



Vanderlei Salvador Bagnato

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4947860249518663>

ID Lattes: **4947860249518663**

Última atualização do currículo em 02/12/2022

Vanderlei Salvador Bagnato concluiu simultaneamente Bacharelado em Física - USP, e Engenharia de Materiais - UFSCar em 1981 e realizou o doutorado em Física - Massachusetts Institute of Technology - MIT em 1987. Atualmente é professor titular da Universidade de São Paulo. Foi diretor do Instituto de Física de São Carlos de 2018 a 2022. Publicou cerca de 700 artigos em periódicos especializado. Possui 29 capítulos de livros e 7 livros publicados. Orientou mais de 100 teses entre mestrado e doutorado, nas áreas de Física, Odontologia e Medicina. Recebeu diversos prêmios e homenagens. Atua na área de Física Atômica e Aplicações da Óptica nas Ciências da Saúde. Trabalha com átomos frios, Condensados de Bose-Einstein e ações fotodinâmicas em câncer e controle microbiológico. É membro da Academia Brasileira de Ciências, The Academy of Sciences for the Developing World, da Academia Pontifícia de Ciências do Vaticano, e da National Academy of Sciences (USA). Coordena um Centro de Pesquisa, no qual ciências básicas e aplicadas convivem em harmonia. Realiza diversas atividades de Inovação Tecnológica e difusão de ciências. **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Vanderlei Salvador Bagnato
Nome em citações bibliográficas	BAGNATO, V. S.;Bagnato, Vanderlei Salvador;Bagnato, VS;Bagnato, VS.;Salvador Bagnato, Vanderlei;Vanderlei S. Bagnato;V. S. Bagnato;Bagnato, V.S.;BAGNATO, VANDERLEI S.;Salvador, Vanderlei;Bagnato, V. S.;BAGNATO, VANDERLEY S.;BAGNATO, VANDERLEI S.;S. BAGNATO, VANDERLEI;BAGNATO, VANDERLEY SALVADOR;BAGNATO, S.;BAGNATO, V.'S.;BAGNATO, S;BAGNATO, V.S;S BAGNATO, VANDERLEI;BAGNATO, VANDERLEI S.;SALVADOR BAGNATO, VANDERLEI .
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4947860249518663
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0003-4833-239X

Endereço

Endereço Profissional	Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais. Avenida Trabalhador Sancarlene, 400 Centro 13566590 - São Carlos, SP - Brasil - Caixa-postal: 369 Telefone: (16) 33739823 Ramal: 207 Fax: (16) 33739811 URL da Homepage: www.ifsc.usp.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1983 - 1987	Doutorado em Física. Massachusetts Institute of Technology, MIT, Estados Unidos. Título: Magnetic trap for laser-cooled neutral atoms  , Ano de obtenção: 1987. Orientador: David Pritchard. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Aprisionamento de Átomos; Física Atômica; Resfriamento Com Laser. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1982 - 1983	Mestrado em Física. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Espectroscopia no infravermelho e Raman do aluminato de gadolínio puro e dopado com íons terras raras  , Ano de Obtenção: 1983.

Orientador: Sérgio Carlos Zilio.
Palavras-chave: Cristais; espectroscopia; Infravermelho.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Graduação em Física.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Graduação em Engenharia de Materiais.
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.

1977 - 1981

1977 - 1981

Pós-doutorado e Livre-docência

1990

Livre-docência.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Estudos do processo de desaceleração de átomos pela técnica do ajuste Zeeman,
Ano de obtenção: 1990.
Palavras-chave: Aprisionamento de Átomos; Atomo.

1992 - 1993

Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Pós-Doutorado.
University of Maryland at College Park, UMD, Estados Unidos.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Formação Complementar

Atuação Profissional

Instituto de Física de São Carlos, IFSC, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

1981 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40,
Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2018 - Atual

Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos.
Cargo ou função

Diretor.

12/2008 - Atual

Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos.
Cargo ou função

Coordenador do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Óptica e Fotônica - INCT - INOF.

10/2000 - Atual

Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais.

Cargo ou função

Coordenador do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CEPOF - CEPID/FAPESP.

08/1987 - Atual

Ensino, Física, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Estado Sólido B

Fenômenos de Superfície I

Introdução à Ciência dos Materiais

Introdução à Física Atômica e Molecular

Mecânica Estatística de Não Equilíbrio

Métodos Experimentais de Análise de Materiais I

Propriedades Elétricas dos Sólidos

Seminários de Pós-Graduação

Tópicos em Teoria de Muitos Corpos

03/1982 - Atual

Ensino, Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Estrutura da Matéria I

Física Geral II

Física I

Física II

Física IV
Física Moderna I
Física Moderna II
Inovação e Empreendedorismo
Instrumentação para o Ensino
Laboratório Avançado de Física II
Laboratório de Física Geral I
Laboratório de Física Geral II
Laboratório de Física Geral III
Lasers e Aplicações
Mecânica Geral I e II
Prática de Ensino de Física
Problemas Especiais da Física
Técnicas Experimentais II
Estrutura da Matéria II

1982 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos.
Cargo ou função
Membro do Conselho da CDCC - Coordenadoria de divulgação Científica e Cultura, IFQSC/USP, 1982 a 1983 / Membro do Conselho Departamental do FCM, desde 1989, Membro da Comissão de Pós-Graduação do IFSC, área Interunidades Ciência e Engenharia de Mater.

10/1981 - Atual

Serviços técnicos especializados , Instituto de Física de São Carlos.
Serviço realizado
Desenho e construção de sistemas de vácuo / Instrumentos ópticos / Desenvolvimento e estabilização de lasers de diodo.

8/1981 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Física de São Carlos.
Linhas de pesquisa
Instrumentação óptica
Aplicações de laser na área de saúde

03/2011 - 02/2018

Física Atômica e Molecular
Direção e administração, Agência USP de Inovação.
Cargo ou função

11/2007 - 11/2011

Coordenador da Agência USP de Inovação.
Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos.
Cargo ou função

06/1995 - 6/2000

Diretor de Unidade - Vice-Diretor do IFSC/USP.
Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos.
Cargo ou função

1/1986 - 11/1999

Chefe de Departamento.
Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos.
Cargo ou função
Chefe da Oficina de Óptica do FCM/IFSC/USP.

Linhas de pesquisa

-
- | | |
|----|--------------------------------------|
| 1. | Instrumentação óptica |
| 2. | Aplicações de laser na área de saúde |
| 3. | Física Atômica e Molecular |

Projetos de pesquisa

2022 - 2022

FAPESP - ESPCA - Escola São Paulo de Ciência Avançada em Fluidos Quânticos e Aplicações
Descrição: Escola São Paulo de Ciência Avançada 21/2/2022 a 04/03/2022 PROCESSO 2019/15372-7.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2022 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
FAPESP - EMU - Equipamento Multiusuário - EMU concedido no processo* 13/07276-1: Espectrômetro de massas com analisador do tipo triplo quadrupolo e Sistema de cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massas
Descrição: PROCESSO 2021/14446-7 Período da Vigência: 01/03/2022 a 28/02/2029
Modalidade de Apoio: Programas Especiais / EMU - Equipamentos Multiusuários 1 Espectrômetro de massa / 1 Sistema de Cromatografia..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2020 - 2020

Convênio Casale - Análise da viabilidade de desenvolvimento de sistema automatizado para colheita de palma forrageira
Descrição: 06/03/2020 a 05/08/2020 IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e Casale Equipamentos Ltda. Vanderlei Salvador Bagnato, Marcelo Becker. "Realizar análise de viabilidade para o desenvolvimento de um moderno sistema de colheita de palma com possibilidade de ser automatizado, trazendo um ganho substancial no sistema de colheita atualmente utilizado. Um dos principais objetivos para o desenvolvimento do projeto é o levantamento de seus requisitos, tanto com relação ao desempenho desejado, como com relação ao ambiente de cultivo, demandas pela palma forrageira, os esforços necessários para realizar a tarefa, entre outras".
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Carlos e IFSC/USP - Avaliação da eficiência de técnicas ópticas e tratamento de patologias humanas
Descrição: 20.1.459.76.5 12/11/2020 a 11/11/2025 Vanderlei Salvador Bagnato "Uma das técnicas que serão introduzidas na Santa Casa é a terapia fotodinâmica (TFD), uma técnica de tratamento que envolve o uso de uma substância fotossensível, denominada fotossensibilizador (FS), a iluminação empregando luz com características específicas e o oxigênio molecular, presente no microambiente do tecido em tratamento. A fotoativação do FS resulta na produção do oxigênio singlete, uma espécie altamente reativa, e na consequente morte celular. A TFD pode ser utilizada para o tratamento localizado de tumores e para o controle microbianos de tecidos infectados. A TFD tem aprovação pela ANVISA para o tratamento do carcinoma basocelular superficial ou nodular com espessura infiltrativa máxima de 2 mm. Para o controle microbiano, a TFD vem mostrando resultados bastante favoráveis no tratamento de lesões infectadas, como úlceras de membros inferiores, onicomicose, doenças periodontais, dentre outras. Um FS ideal para ser usado em TFD deve oferecer propriedades como baixa toxicidade no escuro, apresentar seletividade pela célula alvo, ter a possibilidade de ser eliminado do corpo num tempo curto após iluminada a lesão e ser ativado num comprimento de onda que penetre no tecido alvo. Os derivados de hematoporfirina são substâncias fotossensibilizantes de primeira geração, de uso sistêmico e que causam fotossensibilidade prolongada, efeito pouco atraente para uso em dermatologia. Devido a esse fato foram desenvolvidos FS de segunda geração que minimizam este efeito como o ácido 5 Aminolevulínico (5-ALA). O ALA é um pró-fármaco que é convertido enzimaticamente em PpIX in situ pelo ciclo bioquímico do grupo heme. O ALA é uma molécula hidrofílica e de baixo peso molecular, captada pelas células, principalmente através de transporte ativo, como Na⁺/Cl⁻ dependente de beta aminoácidos como glicina e ácido gama aminobutírico (GABA), que atuam como carregadores. O ALA é o primeiro intermediário na via de biossíntese do grupo heme, sendo sintetizado a partir da glicina e succinil – CoA, no interior da mitocôndria. Depois, no citoplasma da célula, a enzima ALA-desidridase induz a condensação de 2 moléculas de ALA para produzir 2 moléculas de água e porfobilinogênio (PBG), a junção de 4 moléculas de PBG formam o uroporfirinogênio III. Este último é convertido em coproporfirinogênio III e novamente exposto à enzima coproporfirina oxidase III e produz protoporfirinogênio IX que é convertido em PpIX, pela ação da protoporfirinogênio oxidase. A síntese normal de ALA, no interior da célula, é controlada pela enzima ALA-sintetase que, por sua vez, é inibida pelo acúmulo de heme (feedback negativo). O acúmulo da PpIX no interior da mitocôndria induz a sua difusão para o retículo endoplasmático e membrana celular, que são alvos da TFD. A PpIX apresenta 5 bandas de absorção, apesar da região do 630 nm não ser a mais eficiente é usada uma vez que se encontra dentro da janela biológica do espectro eletromagnético (600 a 800nm), faixa espectral onde substâncias como a melanina, hemoglobina e a água não absorvem nem refletem a luz e esta apresenta uma considerável penetração no tecido biológico. Depois da absorção da luz pelo FS, ele passa do estado fundamental a um estado excitado (triplete), e pode participar de dois tipos de reações. Na reação do tipo I ocorre uma transferência de elétrons ou de átomos de hidrogênio entre o FS no estado tripleto excitado e as moléculas biológicas (fosfolípidios, colesterol, proteínas, entre outros), gerando radicais ou íons-radicais. A maioria desses radicais reage instantaneamente com o oxigênio e geram uma variedade de intermediários altamente reativos como peróxido de hidrogênio (H₂O₂), radical superóxido (O₂•) e radical hidroxila (OH•).
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Carolina de Paula Campos - Photon Flow e IFSC/USP - Investigação da descontaminação do líquido de preservação de rins com dispositivo de descontaminação acoplado à máquina de perfusão
Descrição: Investigação da descontaminação do líquido de preservação de rins com dispositivo de descontaminação acoplado à máquina de perfusão 20.1.276.76.8 15/06/2020 a 14/06/2021 Vanderlei Salvador Bagnato "Esse trabalho visa validar o princípio de um dispositivo de descontaminação associado a um sistema de perfusão e determinar protocolos de inativação de microorganismos presentes em rins destinados ao

transplante.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Richter & Richter e Agttec - "Desenvolvimento de um sistema de padronização e otimização da extração de óleo dos grãos de café verde e sua utilização para o desenvolvimento de diferentes produtos cosméticos"
Descrição: Richter & Richter e Agttec, USP/IFSC, Embrapii e FAFQ 10/07/2020 a 09/07/2022 Vanderlei S. Bagnato, Natália Mayumi Inada, Andrieli Teixeira Richter, Agnaldo Toniato, Lilian Tan Moriyama, Kate Blanco "Aplicar técnicas para analisar a qualidade dos grãos e avaliar diferentes processos de extração, visando a obtenção de um óleo de qualidade com custo mais acessível e a sua utilização em formulações cosméticas com intuito do desenvolvimento de novas formulações com apelo de rejuvenescimento facial. ".
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Agrorobótica - Desenvolvimento de metodologias de referência para certificação de materiais para uso em técnicas fotônicas modernas na agricultura.
Descrição: Agrorobótica Fotônica em Certificações Agroambientais S.A, USP/IFSC, Embrapii e FAFQ 27/04/2020 a 26/10/2021 Vanderlei Salvador Bagnato, Fábio Luiz de Angelis "Desenvolvimento de metodologias de referência para certificação de materiais (amostras solos, plantas, fertilizantes), em escala comercial para calibrações do produto AGLIBS (técnica LIBS). / Desenvolvimento de metodologias de referência para certificação de materiais para uso em técnicas fotônicas modernas na agricultura e com isso garantir a escalabilidade e amplo uso comercial da técnica fotônica LIBS (produto AGLIBS) através do desenvolvimento de uma metodologia robusta de procedimentos e protocolos adequados para a manutenção de materiais certificados de referência (CRM) para sua calibração de forma confiável."
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Carlos e IFSC/USP - Avaliação da eficiência de técnicas ópticas e tratamento de patologias humanas
Descrição: 20.1.459.76.5 12/11/2020 a 11/11/2025 Vanderlei Salvador Bagnato "Uma das técnicas que serão introduzidas na Santa Casa é a terapia fotodinâmica (TFD), uma técnica de tratamento que envolve o uso de uma substância fotossensível, denominada fotossensibilizador (FS), a iluminação empregando luz com características específicas e o oxigênio molecular, presente no microambiente do tecido em tratamento. A fotoativação do FS resulta na produção do oxigênio singleto, uma espécie altamente reativa, e na consequente morte celular. A TFD pode ser utilizada para o tratamento localizado de tumores e para o controle microbianos de tecidos infectados. A TFD tem aprovação pela ANVISA para o tratamento do carcinoma basocelular superficial ou nodular com espessura infiltrativa máxima de 2 mm. Para o controle microbiano, a TFD vem mostrando resultados bastante favoráveis no tratamento de lesões infectadas, como úlceras de membros inferiores, onicomiose, doenças periodontais, dentre outras. Um FS ideal para ser usado em TFD deve oferecer propriedades como baixa toxicidade no escuro, apresentar seletividade pela célula alvo, ter a possibilidade de ser eliminado do corpo num tempo curto após iluminada a lesão e ser ativado num comprimento de onda que penetre no tecido alvo. Os derivados de hematoporfirina são substâncias fotossensibilizantes de primeira geração, de uso sistêmico e que causam fotossensibilidade prolongada, efeito pouco atraente para uso em dermatologia. Devido a esse fato foram desenvolvidos FS de segunda geração que minimizam este efeito como o ácido 5 Aminolevulínico (5-ALA). O ALA é um pró-fármaco que é convertido enzimaticamente em PpIX in situ pelo ciclo bioquímico do grupo heme. O ALA é uma molécula hidrofílica e de baixo peso molecular, captada pelas células, principalmente através de transporte ativo, como Na⁺/Cl⁻ dependente de beta aminoácidos como glicina e ácido gama aminobutírico (GABA), que atuam como carregadores. O ALA é o primeiro intermediário na via de biossíntese do grupo heme, sendo sintetizado a partir da glicina e succinil – CoA, no interior da mitocôndria. Depois, no citoplasma da célula, a enzima ALA-desidridase induz a condensação de 2 moléculas de ALA para produzir 2 moléculas de água e porfobilinogênio (PBG), a junção de 4 moléculas de PBG formam o uroporfirinogênio III. Este último é convertido em coproporfirinogênio III e novamente exposto à enzima coproporfirina oxidase III e produz protoporfirinogênio IX que é convertido em PpIX, pela ação da protoporfirinogênio oxidase. A síntese normal de ALA, no interior da célula, é controlada pela enzima ALA-sintetase que, por sua vez, é inibida pelo acúmulo de heme (feedback negativo). O acúmulo da PpIX no interior da mitocôndria induz a sua difusão para o retículo endoplasmático e membrana celular, que são alvos da TFD. A PpIX apresenta 5 bandas de absorção, apesar da região do 630 nm não ser a mais eficiente é usada uma vez que se encontra dentro da janela biológica do espectro eletromagnético (600 a 800nm), faixa espectral onde substâncias como a melanina, hemoglobina e a água não absorvem nem refletem a luz e esta apresenta uma considerável penetração no tecido biológico. Depois da absorção da luz pelo FS, ele passa do estado fundamental a um

estado excitado (triplete), e pode participar de dois tipos de reações. Na reação do tipo I ocorre uma transferência de elétrons ou de átomos de hidrogênio entre o FS no estado tripleto excitado e as moléculas biológicas (fosfolípidios, colesterol, proteínas, entre outros), gerando radicais ou íons-radicais. A maioria desses radicais reage instantaneamente com o oxigênio e geram uma variedade de intermediários altamente reativos como peróxido de hidrogênio (H₂O₂), radical superóxido (O₂•) e radical hidroxila (OH•).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO MMO Equipamentos para a Saúde Ltda. ME, MM Optics Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ

Descrição: 20.1.251.76.5 Desenvolvimento de sistema clínico para descontaminação do trato respiratório por ação fotodinâmica 06/05/2020 a 25/11/2021 Vanderlei S. Bagnato, Cristina Kurachi, Kate Blanco, Sebastião Pratavieira, Lilian Tan Moryana, Natália Inada, Anderson Zanchin e Luiz Antonio de Oliveira "Desenvolvimento e produção de uma plataforma clínica de iluminação, que substitui os protótipos já realizados para prova de princípios, a fim de promover o tratamento de infecções do trato respiratório com ação fotodinâmica."

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO PDT Pharma Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos Ltda. e IFSC/USP - Desenvolvimento de um fotobioarvicida a base de curcumina e poliól para o controle de larvas do Aedes aegypt

Descrição: 20.1.258.76.0 Desenvolvimento de um fotobioarvicida a base de curcumina e poliól para o controle de larvas do Aedes aegypt 08/05/2020 a 07/05/2021 Vanderlei Salvador Bagnato "O projeto proposto visa desenvolver um produto inovador à base de curcumina (Curcuma longa L.) e agentes encapsulantes para auxiliar no controle de larvas do Aedes aegypti. "

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Tiger - Eireli - Desenvolvimento de Cabine de descontaminação da superfície do vestuário de seres humanos

Descrição: TIGER INVESTMENTS - EIRELI e a USP/IFSC-Unidade Embrapii e a FAFQ 19/06/2020 a 18/02/2021 Vanderlei S. Bagnato, Roberto Dotta, Sebastião Pratavieira, Daniel Chianfrone, Daniel Varela, Evaldo J. P. Carvalho, Leandro Pinguero, Kelly Peres e Oliver Klemm Criação de uma cabine eficiente e segura, para uso em humanos, ergonômica e economicamente viável para ser colocada em ambientes públicos de grande circulação.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio MMO - Desenvolvimento de Sistema clínico para descontaminação do trato respiratório por ação fotodinâmica

Descrição: MMO Equipamentos Para a Saúde Ltda ? ME, MM Optics Ltda; a USP/IFSC-Unidade Embrapii e a FAFQ 06/05/2020 a 05/11/2021 Cristina Kurachi, Kate Blanco, Sebastião Pratavieira, Lilian Tan Moryana, Natália Inada, Anderson Zanchin, Luiz Antonio de Oliveira "Desenvolvimento e produção de uma plataforma clínica de iluminação, que substitui os protótipos já realizados para prova de princípios, a fim de promover o tratamento de infecções do trato respiratório com ação fotodinâmica."

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Instituto Bem Estar Ltda. - Parceria para o desenvolvimento de protocolos clínicos e teste de novas tecnologias na área terapêutica e na área de reabilitação com uso de biofotônica

Descrição: 20.1.293.76.0 03/07/2020 a 02/07/2022 Vanderlei Salvador Bagnato "Tem objetivo de utilizar clínicas de fisioterapia e reabilitação para o desenvolvimento de protocolos com novas tecnologias desenvolvidas dentro da Universidade de São Paulo no Instituto de Física de São Carlos. Tais tecnologias envolvem os tratamentos para doenças crônicas como artrose, fibromiagia, tratamento de úlceras varicosas ou diabéticas e doenças degenerativas musculares, sempre utilizando técnicas biofotônicas modernas. "

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Extreme Digital Consultoria e Representações Ltda - Desenvolvimento de protótipo para análise de viabilidade de emprego de inteligência artificial e realidade aumentada para redes de valor global

Descrição: "Será desenvolvido um sistema composto por várias câmeras, baseado em inteligência aumentada, para reconhecer automaticamente as etapas manuais de

montagem e criar instruções de montagem ".
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Marques Franco Clínica de Fisioterapia Ltda. ME - Multifisio e IFSC/USP
Descrição: 20.1.436.76.5 Parceria para o desenvolvimento de novos equipamentos e novos protocolos clínicos e testes clínicos das novas tecnologias para a área terapêutica e de reabilitação em fisioterapia utilizando recursos biofotônicos 28/10/2020 a 27/10/2025
Vanderlei Salvador Bagnato "Tem objetivo de utilizar as clínicas de fisioterapia e reabilitação para o desenvolvimento de protocolos clínicos utilizando novas tecnologias desenvolvidas dentro do IFSC/USP. Tais tecnologias serão empregadas em tratamentos relacionados a fisioterapia que abrangem o tratamento de doenças crônicas, dores crônicas, dores agudas, lesões articulares, musculares, ósseas, entre outras que englobam a parte de fisioterapia e reabilitação. Tais como: fibromialgia, artrose, artrite, mal de Parkinson, tendinite, bursite, dores miofasciais, lombalgia, lesões articulares, lesões musculares (crônicas e agudas), bem como complicações motoras, cardiorrespiratórias ou cognitivas, com incidência adulto ou infantil, com base em doenças diversas, etc..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Casale - Estudo de projeto conceitual para sistema automatizado para colheita de palma forrageira
Descrição: Casale Equipamentos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ 20.1.412.76.9 14/12/2020 a 13/12/2021 Vanderlei Salvador Bagnato Desenvolvimento de Projeto Conceitual e Detalhado para sistema de colheita de palma que poderá, ou não, ser automatizado.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Rodarte & Amaral Ltda. ME, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ - Desenvolvimento de um sistema de visão computacional com uso de deep learning e processamento de dados em nuvem para classificar amostras de café cru em termos de impurezas e defeito
Descrição: 20.1.341.76.4 Desenvolvimento de um sistema de visão computacional com uso de deep learning e processamento de dados em nuvem para classificar amostras de café cru em termos de impurezas e defeitos 11/09/2020 a 10/09/2021 "Vanderlei S. Bagnato, Rúbio Rodarte, Daniel Varela Magalhães, Sergio Ricardo Muniz, Francisco Guilhien Gomes Júnior" "O Sistema automatizado de visão computacional tem por objetivo substituir o antiquado, moroso e impreciso sistema manual por um sistema automatizado, rápido, preciso e imparcial eliminando ou mitigando as controvérsias e desconfiças entre os vendedores e compradores. Óbice às inovações e melhorias gerenciais dos produtores e da cadeia do café. Mais especificamente realizar análises padrão de amostras de 300 g da IN8 com resultados superiores ao do sistema manual, ou seja, mais rápido, mais preciso e imparcial. ".
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Seven Indústria de Produtos Biotecnológicos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ - Desenvolvimento de cabine de descontaminação da superfície do vestuário de seres humanos
Descrição: 19/06/2020 a 18/02/2021 Vanderlei S. Bagnato, Roberto Dotta, Sebastião Pratavieira, Daniel Chianfrone, Daniel Varela, Evaldo J. P. Carvalho, Leandro Pinguero, Kelly Peres e Oliver Klemm" "Desenvolver um modelo tecnológico de descontaminação de superfície do vestuário de seres humanos com aplicação de raios UV, com total preservação da pele humana. Sistema contendo iluminação inteligente, reconhecimento de regiões do corpo expostas e ajuste automático de altura. Inclui descontaminação da sola do calçado com dispositivos especiais. É também objetivo do projeto maximizar a eficiência e priorizando a segurança e saúde dos usuários. Tomando todos os cuidados necessários que normalmente a radiação UV exige."
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2019 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio IFSC/USP, FAFQ , BR Tecnologia em Bebidas Ltda - Desenvolvimento de instrumentação para monitoramento da fermentação do mosto de bebidas por espectroscopia Raman e infravermelho
Descrição: 18.1.1233.76.8 15/05/2019 a 14/08/2020 IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e BR Tecnologia em Bebidas Ltda..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2019 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Moura & Pepato - Abrigo de produtos químicos para saneamento de agroindústria

Descrição: IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e Moura & Pepato Ferramentaria Ltda. ME 08/02/2019 a 07/11/2020 Vanderlei S. Bagnato, Bruno Henrique Pepato, Evaldo José Pereira de Carvalho, Wagner Roberto Balsani, Daniel Chianfrone, Bruno Henrique Pepato "Será desenvolvido e construído um lote piloto de um abrigo para amplo uso em ambientes de saneamento básico ou no agro negócio, onde manipulação de produtos químicos nocivos ao homem e ao meio ambiente constitui numa pratica regular. ". Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2019 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio PRFV Tubos e Tanques Eireli - Desenvolvimento de tubulação de material compósito (PRFV) para aplicação em poços artesianos/semiartesianos visando benefícios ambientais e de saúde humana
Descrição: 15/05/2019 a 14/11/2020 Bruno Zanatta, Luiz Vicente Vareda e Vanderlei Salvador Bagnato Desenvolvimento e teste de novos materiais tubulares para amplo uso e aplicação ambiental e futuros usos em saúde ambiental e humana. O projeto trará ganhos significativos na aplicação de tubos produzidos com polímeros especiais de alta resistência em substituição aos de inox de uso habitual.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2019 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio HA-Tecno - Scanner biométrico baseado em tecnologia de tomografia de coerência óptica
Descrição: IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e HA-Tecno Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Ltda. 15/05/2019 a 14/11/2020 Fernando Freires Cataldi, Henrique Sérgio Gutierrez da Costa e Vanderlei Salvador Bagnato, Atender a área de saúde e biossensores com um equipamento inovador que se utiliza de um sistema óptico portátil para o escaneamento da pele (camadas externas e internas) baseado na tecnologia Tomografia de Coerência Óptica, aumentando, dessa forma, o grau de acurácia e robustez a fraudes dos bioidentificadores.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2019 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Pro Linhas Nordeste - Sensoriamento para controle de sistemas automatizados de confecção de contenedores flexíveis
Descrição: Pro Linhas Nordeste Ltda., IFSC/USP e FAFQ 06/12/2019 a 01/08/2020 Vanderlei Salvador Bagnato, Glauco A. P. Caurin, Antonio César Alves de Oliveira, Gustavo Rasteiro Desenvolvimento de uma nova abordagem de sensoriamento permitindo melhorias no controle de automação de movimentação e inspeção de qualidade em processos de costura. Este projeto procura aprimorar as técnicas de segurança alimentar para a melhor saúde do ser humano...
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio C4 Biotecnologia - Desenvolvimento de tecnologias ópticas para otimização da produção de vegetais
Descrição: IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e C4 Biotecnologia Ltda 12/06/2019 a 11/06/2021 Carlos Alberto de Lima Conte, Daniela Conte, Jarbas Caiado de Castro Neto e Vanderlei Salvador Bagnato A agricultura realizada em estufas ou em ambientes não naturais é uma realidade. Tenta-se nestes ambientes imitar as condições da natureza para que de forma controlada e mais limpa se produza alimentos. Este é o caso das hortas hidropônicas e da geração de mudas em viveiros. É possível, no entanto, adicionar uma inovação tecnológica neste processo investigando as condições de iluminação artificial que tornam os produtos gerados de forma mais eficientes (velocidade de crescimento) e valor nutricional. Diversos estudos espalhados pelo mundo mostram que, alterando o espectro, a intensidade luminosa e a periodicidade de iluminação pode-se acelerar ou retardar a germinação de sementes ou mesmo a taxa de crescimento de vegetais. O desenvolvimento e protocolos e a base científica para consolidar a chamada agricultura fora de ambiente natural poderá ter um grande impacto econômico bem como na produção de alimentos no mundo. O projeto a ser realizado com a empresa C4 Biotecnologia é um primeiro passo nesta direção.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio NSF Ind. e Com. de Equipamentos para Instalações Comerciais Ltda - Desenvolvimento de processos fotônicos para preservação e descontaminação de alimento
Descrição: 14/08/2018 a 13/12/2020 Equipe: Vanderlei Salvador Bagnato, Diniz Amilcar Matias Fernandes, Kate Cristina Blanco, Shirly Marleny Iara perez, Daniel José Chianfrone, Vinicius Sigari Morais, Paulo Estevão Ribeiro, Natália Mayumi Inada, Leandro Serillo
Pingueiro Resumo: Desenvolvimento de tecnologias que empregam agentes descontaminadores não químicos para uso no processamento e armazenamento dos produtos de origem animal.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2018 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Agrorrobótica Pesquisas e Desenvolvimento Experimental Ltda. - ME - Câmara de ablação para análise de solos utilizando a técnica LIBS
Descrição: proc. 17.1.1173.76.4 24/01/2018 a 23/01/2020. Fábio Luiz de Angelis e Vanderlei Salvador Bagnato O sistema LIBS é constituído por laser pulsado de alta energia, uma óptica de focalização do laser sobre a amostra e uma óptica de coleta do sinal emitido pelo plasma, um espectrômetro e um computador para o controle sequência temporal e processamento dos dados. A sequência temporal para os eventos associados com a medição do sistema LIBS ocorrem em uma escala de tempo muito curta (da ordem de nanossegundos), o que faz com que a eletrônica envolvida tenha que ser muito precisa. Por mais simplificado que seja o software de aquisição do espectro LIBS, a análise do sinal obtido não é trivial, e demanda um alto grau experiência com a técnica por parte do operador/analizador, o que poderia dificultar a disseminação da técnica.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2018 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Seven Indústria de Produtos Biotecnológicos Ltda - Avaliação das formulações com celulose bacteriana para tratamento de feridas crônicas
Descrição: proc.17.1.972.76.0 09/02/2018 a 08/12/2020 Equipe: Jarbas Caiado de Castro Neto, Silvana Cristina Pires e Vanderlei Salvador Bagnato. O objetivo desse projeto é avaliar com ensaios laboratoriais e com testes clínicos in vivo o efeito cicatrizante das formulações já desenvolvidas e fornecidas pela Seven Indústria de Produtos Biotecnológicos Ltda..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2018 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio PDT Pharma Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos Ltda. EPP - Desenvolvimento de processo e planta pré-piloto para a síntese química de curcumina e aplicações do ativo como fotossensibilizador em estudos que envolvam terapia fotodinâmica
Descrição: 18.1.403.76.7 14/08/2018 a 13/12/2020 Equipe: Vanderlei S. Bagnato, Natália Mayumi Inada, Sérgio Perussi Filho, Heloísa Ciol, Kleber Thiago de Oliveira, Sebastião Pratavieira. Resumo: Utilizando técnicas de síntese química, engenharia de processos e caracterizações espectroscópicas, será desenvolvido e entregue à empresa um sistema modular capaz de produzir curcumina por batelada em escalas pré-piloto de até 1 Kg..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2018 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Agrorrobótica Pesquisas e Desenvolvimento Experimental - Desenvolvimento de membranas porosas à base de quitosana e diferentes argilas da empresa parceira para tratamento de lesões de pele
Descrição: IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e Agrorrobótica Pesquisas e Desenvolvimento Experimental Ltda. - ME 27/09/2018 a 26/03/2020 Equipe: Alan Fernandes de Oliveira, Alessandra Lima Poli Neves, Carla Cristina Schmitt Cavalheiro, Juliana dos Santos Gabriel, Vanderlei Salvador Bagnato e Virgínia de Alencar Muniz Gonzaga Resumo: Produção e caracterização de membranas a base de quitosana e de diferentes argilas, contendo componentes ativos como agentes antimicrobianos e fatores de crescimento passíveis de liberação quando fotoativados especialmente em termos de propriedades físicoquímica, mecânicas e biológicas, visando sua potencial aplicação no tratamento de lesões de pele.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio CKTrade Importação e Exportação Ltda. ME - Grampeador endoscópico motorizado para uso cirúrgico
Descrição: 18.1.404.76.3 Período: Equipe: Vanderlei S. Bagnato, Paulo César de Lima Cantanhêde, Jarbas Caiado de Castro Neto, Daniel José Chianfrone, Vinicius Sigari Morais, André Nóbrega da Cruz. Desenvolvimento de um protótipo de um grampeador endoscópico motorizado para uso cirúrgico - instrumentação.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio UNIARA - Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa
Descrição: proc. 17.1.1180.76.0 01/02/2018 a 31/01/2023.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CONVENIO Universidade de Coimbra - decorrente de chamada conjunta FAPESP/FCT
Descrição: Síntese de moléculas bimodais para inativação fotodinâmica de bactérias multirresistentes por terapia dual 21/11/2018 a 20/11/2020 Amanda Cristina Zangirolami,

Cristina Kurachi, Kate Cristina Blanco, Lilian Tan Moriyama, Maria Miguens Pereira, Natalia Mayumi Inada e Vanderlei Salvador Bagnato "A crescente ameaça global causada pelo aumento de bactérias multi-resistentes (MDR) conduz à necessidade de desenvolver uma nova linha de medicamentos antimicrobianos eficazes, envolvendo diferentes mecanismos de ação. A inativação fotodinâmica (PDI) de bactérias, envolvendo espécies reativas de oxigênio (ROS), é considerada uma alternativa aos antibióticos clássicos, mas novos progressos no desenvolvimento de fotossensibilizadores eficientes para PDI precisam de uma mudança no paradigma. Este projeto estabelece a base para essa mudança através do desenvolvimento de novas famílias de medicamentos antibacterianos com base em complexos de ferro e fotossensibilizadores eficientes com mecanismos de ação alternativos) para implementar uma metodologia terapêutica inovadora para destruir bactérias MDR. Espera-se que os novos fotossensibilizadores, baseados em estruturas azo-catiônicas biocompatíveis, apresentem uma forte absorção de luz acima de 550 nm (janela terapêutica), longas vidas de estado tripleto, elevados rendimentos quânticos de formação de ROS, fotoestabilidade, carga positiva para o targeting de bactérias Gram-negativas e coeficientes de partição adequados para aumentar a sua permeação em membranas de bactérias. Adicionalmente, desenvolver-se-ão em paralelo complexos de ferro (II) com potencial atividade antibacteriana através da geração de ROS de tipo Fenton. Espera-se que a combinação dos novos fotossensibilizadores com complexos de ferro (II) proporcione um efeito sinérgico para a obtenção de antibióticos bimodais, conduzindo a uma metodologia clínica inovadora baseada numa terapia dual. A avaliação destas moléculas inovadoras na inativação fotodinâmica de bactérias MDR será realizada in vitro, enquanto que as relações estrutura-atividade serão estabelecidas para otimizar o design/síntese das novas entidades químicas. Além disso, serão concebidos dispositivos de irradiação específicos para utilização com os fotossensibilizadores otimizados. O objetivo principal é o desenvolvimento de novas entidades bimodais antibacterianas e de uma metodologia inovadora de fototerapia dual (DUALPDI) para o tratamento de infecções superficiais (queimaduras, feridas cirúrgicas, doença periodontal), frequentemente causadas por bactérias MDR".

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CONVENIO Seven Indústria de Produtos Biotecnológicos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ - Avaliação das formulações com celulose bacteriana para tratamento de feridas crônicas

Descrição: 09/02/2018 a 08/02/2020 Jarbas Caiado de Castro Neto, Silvana Cristina Pires e Vanderlei Salvador Bagnato O objetivo desse projeto é avaliar com ensaios laboratoriais e com testes clínicos in vivo o efeito cicatrizante das formulações já desenvolvidas e fornecidas pela Seven Indústria de Produtos Biotecnológicos Ltda..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

FAPESP - Portugal - Síntese de moléculas bimodais para inativação fotodinâmica de bactérias resistentes por terapia dual

Descrição: FAPESP 2018/07961-0 01/09/2018 31/08/2022 Equipe: Vanderlei Salvador Bagnato, Maria Miguens Pereira, Cristina Kurachi, Lilian Tan Moriyama, Natalia Mayumi Inada, Amanda Cristina Zangirolami, Kate Cristina Blanco A crescente ameaça global causada pelo aumento de bactérias multi-resistentes (MDR) conduz à necessidade de desenvolver uma nova linha de medicamentos antimicrobianos eficazes, envolvendo diferentes mecanismos de ação. A inativação fotodinâmica (PDI) de bactérias, envolvendo espécies reativas de oxigênio (ROS), é considerada uma alternativa aos antibióticos clássicos, mas novos progressos no desenvolvimento de fotossensibilizadores eficientes para PDI precisam de uma mudança no paradigma. Este projeto estabelece a base para essa mudança, através do desenvolvimento de novas famílias de medicamentos antibacterianos, com base em complexos de ferro (II) e fotossensibilizadores eficientes (com mecanismos de ação alternativos) para implementar uma metodologia terapêutica inovadora para destruir bactérias MDR. Espera-se que os novos fotossensibilizadores, baseados em estruturas azo-catiônicas biocompatíveis, apresentem uma forte absorção de luz acima de 550 nm (janela terapêutica), longas vidas de estado tripleto, elevados rendimentos quânticos de formação de ROS, fotoestabilidade, carga positiva para o targeting de bactérias Gram-negativas, e coeficientes de partição adequados para aumentar a sua permeação em membranas de bactérias. Adicionalmente, desenvolver-se-ão em paralelo complexos de ferro (II) com potencial actividade antibacteriana, através da geração de ROS de tipo Fenton. Espera-se que a combinação dos novos fotossensibilizadores com complexos de ferro (II) proporcione um efeito sinérgico para a obtenção de antibióticos bimodais, conduzindo a uma metodologia clínica inovadora baseada numa terapia dual. A avaliação destas moléculas inovadoras na inativação fotodinâmica de bactérias MDR será realizada in vitro, enquanto que as relações estrutura-atividade serão estabelecidas para otimizar o design/síntese das novas entidades químicas. Além disso, serão concebidos dispositivos de irradiação específicos para utilização com os fotossensibilizadores otimizados. O objetivo principal é o desenvolvimento de novas entidades bimodais antibacterianas e de uma metodologia inovadora de fototerapia dual

(DUALPDI) para o tratamento de infecções superficiais (queimaduras, feridas cirúrgicas, doença periodontal), frequentemente causadas por bactérias MDR..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Convênio Educacional Martins Andrade Ltda., USP/IFSC - Cooperação acadêmica na área de Biofotônica

Descrição: proc. 18.1.611.76.9 - 25/05/2018 a 24/05/2023. Acordo de cooperação que celebram o Instituto de Física de São Carlos e a Educacional Martins Andrade Ltda visando a cooperação acadêmica na área de Biofotônica, a fim de promover o intercâmbio de docentes/pesquisadores, estudantes de pós-graduação, estudantes de graduação e membros da equipe técnico-administrativa das respectivas instituições..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2018

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Convênio - Hamamatsu Corporation - Princípios de funcionamento de aplicativos de fotomultiplicadora e de fotodetectores

Descrição: proc USP 15.1.01179.76.0 02/02/2016 a 01/02/2018 O objetivo geral do projeto é ter parceria de pesquisa com o principal fornecedor de fotomultiplicadora e de fotodetectores do mundo para que mantenham contato mais sólido com os projetos desenvolvidos. A presente cooperação cria subsídio para que a Hamamatsu possa dar assistência e cooperar com empresas que adquiram as tecnologias e que utilizam os componentes da Hamamatsu.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2018

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Convênio - HTM Industria de Equipamentos Eletro-Eletronicos Ltda/ FAFQ/USP -

Desenvolvimento de um laser de potência operando com ErYAG e Nd

Descrição: proc. USP 17.1.00162.76.9. 23/03/2017 a 22/09/2018. Carlos Renato Pitarello e Vanderlei Salvador Bagnato Desenvolver uma plataforma contendo laser de Érbio e de Neodímio, o primeiro operando em 2,9 um e o segundo em 1,07 um. O projeto consiste em escolher módulos pré-fabricados e desenvolver uma plataforma eletrônica e óptica capaz de operar simultaneamente com ambos os módulos. Para isto, deve-se realizar um protótipo experimental que deverá permanecer na Universidade, que será a base da prova de princípios de toda operação. A Empresa receberá todo o projeto descritivo, fornecedores de partes e ensaios de garantia de desenvolvimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2018

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CNPq - 29º Encontro Geral da IUPAP ? 2017

Descrição: CNPQ, IUPAP - 403524/2017-2 O encontro trienal da IUPAP deverá reunir mais de 200 participantes de 120 países, o workshop deverá discutir os novos desafios sobre avanços científicos e a determinação das constantes fundamentais, bem como a interface entre os avanços da ciência básica e as diversas aplicações do presente e do futuro. Será um evento especial por ocasião da mudança do SI (Sistema Internacional de Unidades), onde o kilo passará a ser definido com base em constantes fundamentais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2018

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Bruce McKellar - Integrante / Alinka Lêpine - Integrante.

Convênio - Alliance - Desenvolvimento do desenho óptico com todos os parâmetros da parte óptica do microscópio cirúrgico utilizando objetiva multifocal, sistema de aumento galileano e binocular de 180 graus

Descrição: Alliance Comercial de São Carlos Ltda / USP/IFSC / Unidade Embrapii / FAFQ 19/09/2017 a 18/09/2018 17.1.708.76.1 Desenvolvimento do desenho óptico com todos os parâmetros da parte óptica do microscópio cirúrgico utilizando objetiva multifocal, sistema de aumento galileano e binocular de 180 graus.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2017

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

FAPESP - 29th IUPAP General Assembly

Descrição: proc 2017/03309-3 O encontro trienal da IUPAP deverá reunir mais de 200 participantes de 120 países, o workshop deverá discutir os novos desafios sobre avanços científicos e a determinação das constantes fundamentais, bem como a interface entre os avanços da ciência básica e as diversas aplicações do presente e do futuro. Será um evento especial por ocasião da mudança do SI (Sistema Internacional de Unidades), onde o kilo passará a ser definido com base em constantes fundamentais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Bruce McKellar - Integrante / Alinka Lêpine - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio

2017 - 2017

financeiro.

CAPES - Encontro Geral da IUPAP - 2017

Descrição: proc. 88881.138114/2017-01 O encontro trianual da IUPAP deverá reunir mais de 200 participantes de 120 países, o workshop deverá discutir os novos desafios sobre avanços científicos e a determinação das constantes fundamentais, bem como a interface entre os avanços da ciência básica e as diversas aplicações do presente e do futuro. Será um evento especial por ocasião da mudança do SI (Sistema Internacional de Unidades), onde o kilo passará a ser definido com base em constantes fundamentais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Convênio Fundação Amaral Carvalho - Continuidade na colaboração entre as partes

envolvidas para a aplicação da Terapia Fotodinâmica (PDT) para tratamento do câncer
Descrição: 24/03/2017 a 23/03/2022 17.1.164.76.1 Colaboração entre as partes envolvidas para a aplicação da Terapia Fotodinâmica (PDT) para tratamento do câncer, em especial o estabelecimento de um plano piloto para o tratamento de 10 pacientes por semana em um Centro a ser Estabelecido nas dependências do Hospital Amaral Carvalho, conforme plano de trabalho em anexo, que passa a ser parte integrante deste instrumento.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Embrapii ? Centro de Pesquisa e Inovação em: Biofotônica e Instrumentação

Descrição: Embrapii ? Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial / USP / IFSC/ FAFQ Processo CONVÊNIO: 17.1.535.76.0 01/06/2017 a 31/05/2023. EQUIPE: Adriano D. Andricopulo, Alessandro Silva Nascimento Daniel Varela Magalhães, Euclides Marega Jr, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Glaucius Oliva, Igor Polikarpov, Jarbas Caiado de Castro Neto, Natália Mayumi Inada, Rafael V.C. Guido e Vanderlei Salvador Bagnato
RESUMO: A cooperação estabelecida buscará o compartilhamento de riscos no desenvolvimento de projetos de PD&I, para prospectar e celebrar novos negócios, assim como para alocar os recursos recebidos em seus projetos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Convênio Fundação Amaral Carvalho - Continuidade na colaboração entre as partes envolvidas para a aplicação da Terapia Fotodinâmica (PDT) para tratamento do câncer

Descrição: 24/03/2017 a 23/03/2022 17.1.164.76.1 Colaboração entre as partes envolvidas para a aplicação da Terapia Fotodinâmica (PDT) para tratamento do câncer, em especial o estabelecimento de um plano piloto para o tratamento de 10 pacientes por semana em um Centro a ser Estabelecido nas dependências do Hospital Amaral Carvalho, conforme plano de trabalho em anexo, que passa a ser parte integrante deste instrumento.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

FAPESP - INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida

Descrição: proc. 2014/50857-8 01/07/2017 a 30/06/2023 With this project we intend to make a significant leap in scientific research we conduct, adding the ability to turn our main knowledge into platforms of great technological value and with great social responsibility to help accelerating the economy and promote solutions to some problems in health and improvements in agriculture. More specifically, we will work on the conversion of knowledge from basic science on platforms for diagnosis of diseases, microbiological control, cancer treatment, "home care" diagnosis, treatment and detection of pests in agriculture, control of disease vectors, traceability of foods and incorporation of nano-fabrication in the development of new vascular stents of widespread vascular use. All using optical techniques. In a sense, this proposal complements the excellence that we have created over several years. Do science with good quality and intend to continue this way. In addition, we intend to create a national network that can translate and make our scientific knowledge on high relevance technologies. To achieve this goal, we intend to establish procedures within our research lab to make our researchers more participating and collaborative with the productive sector. Several partner companies should be part of this endeavor, providing co-financing (counterpart) to projects, while at the same time making it possible to translate science into products that represent solutions to many problems in our society. Our main focus is the area of optics and its applications for solving problems on health and agriculture sectors, of great social need and, at the same time, of great economic importance. We want to transform the landscape of technologies in these areas related to optical applications in general. For this, we need to continue doing basic research work in the area, in order to generate the necessary support for this advancement. The network to be created involves competences and places that will be highly benefited by this project. The objectives are magnanimous and greatly aligned with strategic areas in the program, which could only be realized within a national program coverage like this. It's part of our goals to strengthen our work within the state of São Paulo, but also extrapolate our experiences throughout Brazil, in order to proliferate the way we do science and fetch results to advance the basic knowledge that lead to new

technologies..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Sérgio Ricardo Muniz - Integrante / Anderson Rodrigues Lima Caires - Integrante / Emanuel Alves de Lima Henn - Integrante / Kleber T Oliveira - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Ben Hur Viana Borges - Integrante / Ana Claudia Pavarina - Integrante / Adriano Almeida G. Siqueira - Integrante / Glauco Augusto de Paula Caurin - Integrante / Marcelo Becker - Integrante / Marlise Inêz Klein - Integrante / Philippe Wilhelm Courteille - Integrante / Romain Pierre Marcel Bachelard - Integrante / Matheus Pereira Lobo - Integrante.
Convênio - CKTRADE - Desenvolvimento de novas concepções de pinça rotativa laparoscópica utilizando ultrassom como mecanismo de ablação e corte
Descrição: CKTRADE / USP/IFSC / Unidade Embrapii / FAFQ 17.1.681.76.6 19/09/2017 a 18/09/2018 Equipe: Daniel Chianfrone, Leonardo Dias, Paulo César de Lima Cantanhêde, Paulo Estevão, Thiago Moretti e Vanderlei Salvador Bagnato Desenvolvimento de novas concepções de pinça rotativa laparoscópica ultrassônica para como mecanismo de ablação e corte..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio UNIARARAS - Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes / pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa
Descrição: proc. 16.1.1057.76.3. 23/01/2017 a 22/01/2022. A presente parceria tem como objetivo a disseminação do conhecimento acadêmico na ampla área de Biofotônica para os profissionais estabelecidos no mercado de trabalho, nas áreas de fisioterapia, odontologia e estética. A utilização de lasers ou LEDs para o tratamento das mais diversas enfermidades é imprescindível para o profissional, em razão da necessidade contínua do aprendizado e conhecimento de novas tecnologias, bem como para os pacientes, uma vez que a utilização das metodologias e tecnologias fotônicas possibilitam o tratamento sem o uso de medicamentos de via oral, evitam a exposição excessiva do organismo á medicamentos..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CNPQ - Zika - Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do Aedes aegypti
Descrição: Proc. 440585/2016-3 21/10/2016 a 30/09/2021 Chamada 14/2016 - Prevenção e combate ao vírus Zika Resumo: O vetor Aedes aegypti é o principal responsável pela transmissão de doenças graves como a febre Zika, dengue, febre amarela e Chikungunya. Em 2015, o Brasil sofreu com o aumento de quinze vezes no número de casos de microcefalia em recém-nascidos, todos relacionados com a transmissão materno-fetal do Zika vírus. Desde o início da presença do vírus em território Brasileiro (março de 2015), o Ministério da Saúde notificou cerca de 2.975 casos suspeitos de microcefalia relacionado ao vírus Zika. Em 2016, os casos suspeitos de febre Zika ultrapassaram 100.000, com taxa de incidência de 67,6 casos/100 mil habitantes. O uso contínuo de inseticidas químicos, como os carbamatos, piretróides e organofosforados, acabou gerando populações resistentes do mosquito, tornando ineficaz o controle através deste método. É sabido que, uma ação conjunta da população com orientações para evitar a formação de criadouros associado ao uso de inseticidas será o caminho para controlar surtos epidemiológicos em todo território nacional. Os pigmentos extraídos da herbácea Curcuma longa (curcumina em específico) são fortes aliados ao controle integrado do vetor Aedes aegypti, por possuir alta atividade larvicida, ovicida e também por apresentar forte ação preventiva de oviposição, impedindo assim o estabelecimento de criadouros em reservatórios de água. Em 2013, o Grupo de Óptica do Instituto de Física de São Carlos, constatou a ação larvicida desses compostos, potencializada na presença de luz solar, onde foram alcançadas taxas de mortalidade larval superiores a 90%. Este fenômeno denominado inativação fotodinâmica (IFD) emprega a combinação de uma fonte de luz visível e uma substância fotossensibilizadora (curcuminóides), induzindo a destruição do alvo biológico (larvas de Ae. aegypti) através da ação oxidativa de espécies reativas de oxigênio (EROs). Os curcuminóides são promissores devido sua alta eficácia larvicida, baixo custo de síntese e rápida degradação, garantindo apenas a morte das larvas sem agredir o meio ambiente..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2021

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Inada, N. - Integrante / Caires, A.R.L. - Integrante / ANA PAULA DA SILVA - Integrante / Kleber Thiago de Oliveira - Integrante / Larissa M. de Souza - Integrante / Antonio Pancrácio de Souza - Integrante / Samuel Leite de Oliveira - Integrante / MIZAEEL CARLOS ALENCAR - Integrante / Jaqueline Pérola de Souza - Integrante / Alessandra Ramos Lima - Integrante / Cicera Maria da Silva - Integrante / Francine Perri Venturini - Integrante / Juliano José Corbi - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2016 - 2021

CAPES - ZIKA - Viabilidade da implementação em campo da ação fotodinâmica para eliminação de larvas do *Aedes aegypti*
Descrição: N AUXPE: 1997/2016, proc. 88887.130668/2016-00 01/11/2016 - 30/11/2021 O vetor *Aedes aegypti* é o principal responsável pela transmissão de doenças graves como a febre Zika, dengue, febre amarela e Chikungunya. Em 2015, o Brasil sofreu com o aumento de quinze vezes no número de casos de microcefalia em recém-nascidos, todos relacionados com a transmissão materno-fetal do Zika vírus. Desde o início da presença do vírus em território Brasileiro (março de 2015), o Ministério da Saúde notificou cerca de 2.975 casos suspeitos de microcefalia relacionado ao vírus Zika. Em 2016, os casos suspeitos de febre Zika ultrapassaram 100.000, com taxa de incidência de 67,6 casos/100 mil habitantes. O uso contínuo de inseticidas químicos, como os carbamatos, piretróides e organofosforados, acabou gerando populações resistentes do mosquito, tornando ineficaz o controle através deste método. É sabido que, uma ação conjunta da população com orientações para evitar a formação de criadouros associado ao uso de inseticidas será o caminho para controlar surtos epidemiológicos em todo território nacional. Os pigmentos extraídos da herbácea *Curcuma longa* (curcumina em específico) são fortes aliados ao controle integrado do vetor *Aedes aegypti*, por possuir alta atividade larvicida, ovicida e também por apresentar forte ação preventiva de oviposição, impedindo assim o estabelecimento de criadouros em reservatórios de água. Em 2013, o Grupo de Óptica do Instituto de Física de São Carlos, constatou a ação larvicida desses compostos, potencializada na presença de luz solar, onde foram alcançadas taxas de mortalidade larval superiores a 90%. Este fenômeno denominado inativação fotodinâmica (IFD) emprega a combinação de uma fonte de luz visível e uma substância fotossensibilizadora (curcuminóides), induzindo a destruição do alvo biológico (larvas de *Ae. aegypti*) através da ação oxidativa de espécies reativas de oxigênio (EROs). Os curcuminóides são promissores devido sua alta eficácia larvicida, baixo custo de síntese e rápida degradação, garantindo apenas a morte das larvas sem agredir o meio ambiente..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2019

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
FAPESP - SPRINT - Multifunctional hybrid nanoparticles to enhance photodynamic therapy (PDT) and photodynamic inactivation (PDI) efficacy
Descrição: proc 2015/50471-5 01/03/2016 a 28/02/2019 A Terapia Fotodinâmica (PDT) e Inativação Fotodinâmica (PDI) são terapias inovadoras minimamente invasivas que têm grande potencial tanto para o câncer e tratamento antimicrobiano, respectivamente. PDT está atualmente aprovado para o tratamento de vários tipos de cânceres incluindo o pulmão, esôfago, cabeça e pescoço e colo de útero. Tanto o PDT, como o PDI, envolvem a administração de um fotossensibilizador (FS), seguido por irradiação em comprimento de onda e intensidade de luz apropriada. Após a ativação bem-sucedida via transferência de energia, ocorrerá morte do tumor ou do micro-organismo através de reações oxidativas via Espécies Reativas de Oxigênio como o oxigênio singlete (1O_2). O FS é talvez o componente mais crítico do PDT e continua a ser uma área de intensa pesquisa científica. O desenvolvimento de novos sistemas de entrega direcionada do FS e que pode ser degradado seletivamente irá resultar em respostas ainda mais eficazes, seguras e seletivas. Nossa hipótese é que as nanopartículas A base de sílica híbridos biodegradável com grande carregamento de FSs e com estímulos de responder e propriedades específicas do alvo pode ser concebido, aproveitando os últimos desenvolvimentos em nanotecnologia.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2018

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Juan Luis Vivero-Escoto - Integrante.
CNPq - Tratamento e Diagnóstico de Grandes Áreas da Pele Afetadas por lesões Pré-Malignas com Fotônica
Descrição: CNPq ? proc. 400324/2016-4 19/10/2016 a 31/01/2018 Resumo: Segundo a revista *Veja* de 14 de maio de 2008, com matéria de capa denominada *‘O Custo da Saúde?’*, pode se ter uma boa ideia da situação atual do mercado brasileiro e de suas necessidades. Enquanto a medicina avança tecnologicamente, a sociedade fica cada vez mais marginalizada, devido ao fato dela também ter seus preços escalados proporcionalmente. O acesso ao que há de mais moderno em saúde tem um custo além das possibilidades governamentais. O Brasil é essencialmente um importador de insumos e equipamentos na área de oncologia. Baseados no número de novos casos de câncer detectados e no número de pacientes apresentados de *‘áreas de cancerização?’*, bem como queratose actínica, um sistema semelhante ao que será desenvolvido nesta solicitação poderá causar uma enorme revolução no mercado devido ao fato de que a técnica poderá chegar agora a locais onde nada é possível oferecer e da detecção precoce e do tratamento simplificado desafogar de forma marcante o Sistema Único de Saúde (SUS), que é o grande cliente desta tecnologia. O fácil treinamento dos profissionais aliados à segurança da técnica, a tornarão atraente para o profissional de vários setores como dermatologia, plástica, cabeça, pescoço e clínica geral. Considerando que eventualmente O tratamento das lesões pré malignas é uma grande necessidade atual do país. Praticamente os hospitais não sabem como tratar o elevado volume de pacientes com

áreas elevadas de cancerização e também queratose. O uso de tratamento com ponta criogênica não tem resultados desejados e não é adequado para áreas grandes. A possibilidade de tratar tais lesões é fundamental e representa um grande avanço. Em especial, a conjugação do tratamento de lesões pré malignas com a mesma técnica que trata-se o câncer é muito adequada e está sendo considerada em todo o mundo. Devido ao seu grande número de incidência, e a baixa capacidade hospitalar da maioria dos países de economia emergente, a solução do problema deve necessariamente conter um aplicativo de alta tecnologia. Este é um projeto que deverá contribuir de forma significativa para a solução deste problema. Aliando a técnica de fácil diagnóstico com fácil tratamento, será possível o tratamento das lesões pré cancerígenas dentro e fora do território nacional em nível ambulatorial. A proposta contempla produzir esta solução dentro da realidade econômica brasileira, para que ela seja de grande acesso em todos os pontos do território, e também na América Latina e em outros países afligidos pelo câncer de pele e outros. Para isto, fontes de luz e base de leds emissores de luz e um kit de preparação do medicamento de baixo custo são os objetivos alvos deste presente desenvolvimento tecnológico. Este projeto deverá preencher um enorme mercado nacional para o tratamento das regiões de cancerização. Estima-se que mais de 450.000 pacientes descubram a existência de lesões pré malignas por ano no Brasil. Na maioria dos casos, os tratamentos não são adequados e estas novas tecnologias deverão promover uma solução ainda não existente..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2018

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CNPq - Feira de Ciências: visando despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos e criar clubes da ciência.

Descrição: proc. 442613/2016-4 ? 01/12/2016 a 30/11/2018. Temos por objetivo geral a realização de uma Feira de Ciência a nível estadual, por meio de experimentações que motivarão professores e alunos a realizarem atividades científicas dentro de suas salas de aula, e levar para fora estas atividades. Juntamente com esta Feira, será organizada uma exibição técnico-científica que contará com a participação de Instituições de pesquisas e Universidades parceiras (USP, Embrapa, UFSCar e UNESP). Contaremos, ainda, com o Planetário do CEPOF. Com tais ações, pretendemos despertar jovens estudantes para a ciência e tecnologia. Para darmos continuidade a esse despertar, daremos continuidade às atividades ao longo de um ano após a Feira, por meio da formação de Clubes de Ciências e do fornecimento de bolsas ICJ do CNPq. Já temos feitos essas ações localmente com grande sucesso. / Com este projeto pretendemos realizar uma grande Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação, na cidade de São Carlos, em colaboração com a Secretaria Estadual de Educação, nossa parceira em inúmeros eventos e também com o Centro Paula Souza e o SENAI. A Feira será divulgada por todo o Estado de São Paulo, aos ensinos fundamental, médio e técnico de escolas públicas e particulares. Em etapa preparatória faremos demonstrações técnico - científicas em salas de aula, utilizando kits educativos do Programa "Aventuras da Ciência", criados por professores de Universidades Públicas brasileiras. Em seguida, orientaremos alunos e professores de mais de 80 cidades do Estado de São Paulo. Este grande número de demonstrações permitirá aos professores escolherem os kits científicos de sua preferência, para que sejam expostos na Feira a ser Realizada em São Carlos. Cerca de 80 trabalhos serão selecionados. Ao final da Feira, as escolas que tiverem apresentado os 20 melhores trabalhos receberão kits educativos interativos de várias áreas da ciência, e participarão do programa "Clube da Ciência". Os alunos melhores colocados receberão bolsas ICJ do CNPq e desenvolverão experimentos com os kits do "Clube da Ciência" ao longo do ano, acompanhados por um de seus professores e por uma Orientadora Pedagógica da USP, por meio de um sistema de Ensino à Distância ? EAD (já temos ampla experiência nessa atividade). Durante o projeto, esses alunos produzirão relatórios e vídeos (os quais serão exibidos na TV e internet). Ao final, alunos e professores receberão certificados e troféus. Adicionalmente, visando aprimorar o Ensino Experimental nas escolas, o "Clube da Ciência" permitirá que os kits sejam utilizados em aulas regulares, para as quais os professores serão treinados de forma presencial e/ou por sistema de Ensino à Distância-EAD. Com este projeto, estaremos criando o hábito pela ciência através da Feira e do "Clube da Ciência", envolvendo as escolas com a experimentação demonstrativa e também unindo na, mesma plataforma, alunos e profissionais de ciência. Todas essas ações, aliadas à nossa experiência em Difusão Científica, indicam sucesso com várias vertentes do conhecimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2018

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

FAPESP - TEXAS - Desenvolvimento de um novo método de resfriamento de átomos neutros e sua aplicação para o estudo da turbulência quântica

Descrição: proc. 2016/50033-0 01/09/2016 a 31/08/2018 O resfriamento a laser é o método padrão para captura e resfriamento de átomos neutros até o zero absoluto, agraciado com o Prêmio Nobel de Física em 1997. Este método, desenvolvido há cerca de trinta anos, revolucionou o estudo dos fenômenos quânticos de muitos corpos, especialmente a partir da obtenção da condensação de Bose-Einstein de gases atômicos diluídos, em 1995. Um dos efeitos de muitos corpos mais fascinantes é a ocorrência e a

evolução dinâmica da turbulências em gases quânticos, que são sistemas ricos em fenômenos de importância fundamental. A turbulência quântica começou recentemente a ser estudada através de métodos similares àqueles usados para se produzir condensados de Bose-Einstein, mas enfrenta grandes dificuldades devido ao pequeno tamanho (volume) dos condensados que podem ser produzidos atualmente. Nessa proposta, descrevemos o desenvolvimento de um método original e mais geral para se resfriar átomos neutros que se tornará uma alternativa para resfriamento a laser, sendo capaz de produzir condensados de Bose-Einstein mais volumosos e robustos. Além disso, este método será aplicado ao estudo da turbulência quântica, possibilitando um avanço rápido nessa área do conhecimento. O projeto atual reúne as áreas de excelência dos dois laboratórios independentes (UT Austin e USP São Carlos), que já colaboraram com sucesso no passado, de modo a haver uma alta expectativa com relação ao significativo valor agregado a ambos os laboratórios até o final da realização desse projeto cooperativo..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2016

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Telles, G.D. - Integrante / MARK RAIZEN - Integrante.

FAPESP - Visitante - Explorando novas técnicas ópticas de diagnóstico do câncer de pele
Descrição: proc. 2015/25908-0 01/02/2016 a 31/03/2016 Visitante ? Janis Spigulis.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

CNPq - INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida

Descrição: proc. 465360/2014-9 26/11/2016 a 30/11/2022 With this project we intend to make a significant leap in scientific research we conduct, adding the ability to turn our main knowledge into platforms of great technological value and with great social responsibility to help accelerating the economy and promote solutions to some problems in health and improvements in agriculture. More specifically, we will work on the conversion of knowledge from basic science on platforms for diagnosis of diseases, microbiological control, cancer treatment, "home care" diagnosis, treatment and detection of pests in agriculture, control of disease vectors, traceability of foods and incorporation of nano-fabrication in the development of new vascular stents of widespread vascular use. All using optical techniques. In a sense, this proposal complements the excellence that we have created over several years. Do science with good quality and intend to continue this way. In addition, we intend to create a national network that can translate and make our scientific knowledge on high relevance technologies. To achieve this goal, we intend to establish procedures within our research lab to make our researchers more participating and collaborative with the productive sector. Several partner companies should be part of this endeavor, providing co-financing (counterpart) to projects, while at the same time making it possible to translate science into products that represent solutions to many problems in our society. Our main focus is the area of optics and its applications for solving problems on health and agriculture sectors, of great social need and, at the same time, of great economic importance. We want to transform the landscape of technologies in these areas related to optical applications in general. For this, we need to continue doing basic research work in the area, in order to generate the necessary support for this advancement. The network to be created involves competences and places that will be highly benefited by this project. The objectives are magnanimous and greatly aligned with strategic areas in the program, which could only be realized within a national program coverage like this. It's part of our goals to strengthen our work within the state of São Paulo, but also extrapolate our experiences throughout Brazil, in order to proliferate the way we do science and fetch results to advance the basic knowledge that lead to new technologies..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2015 - 2020

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Anderson Rodrigues Lima Caires - Integrante / Emanuel Alves de Lima Henn - Integrante / Kleber T Oliveira - Integrante / Ana Cláudia Pavarina - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Ben Hur Viana Borges - Integrante / Adriano Almeida G. Siqueira - Integrante / Glauco Augusto de Paula Caurin - Integrante / Marcelo Becker - Integrante.

Convênio - SENAI/RJ - Alimentos e Bebidas - Princípios básicos de cooperação técnica e acadêmica para a aplicação de fotoestimulação de processos fermentativos
Descrição: 17/04/2015 a 16/04/2020 Cooperação técnica e acadêmica para o desenvolvimento de projetos voltados para a aplicação de foto-estimulação de processos fermentativos, a serem implementados por meio de convênios específicos firmados oportunamente..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2015 - 2017

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CNPQ, Aventuras da Ciência: Feira de Ciências visando aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente

talentosos

Descrição: proc. 405421/2015-0 02/12/2015 a 31/12/2017.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / MARCEL EDUARDO FIRMINO - Integrante / Kilvia Mayre Farias Magalhães - Integrante / Lilian Tan Moriyama - Integrante / W R Barrionuevo - Integrante / Brás José Muniz - Integrante / Sérgio Perussi Filho - Integrante / Hilde Harb Buzzá - Integrante / Wilma Regina Barrionuevo - Integrante / CRISTINA KURACHI - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / natalia Inada - Integrante / Sebastião Pratavieira - Integrante / MAREGA JUNIOR, EUCLYDES - Integrante / CARACANHAS, MÔNICA A. - Integrante / Anderson Rodrigues Muniz - Integrante / Evaldo José Pereira de Carvalho - Integrante / Francisco Eduardo Gontijo - Integrante.

2015 - 2016

Convênio Bio-Art ?Desenvolvimento e teste de um protótipo de uma autoclave multifuncional?

Descrição: Convênio Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda - USP/IFSC/FAFQ proc.

USP: 2014.1.963.76.9 02/02/2015 a 01/02/2016.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

2015 - 2016

Convênio - CARCI/FAFQ - Sistema de Avaliação Motora para Membros Superiores e Inferiores

Descrição: Proc. 2015.1.180.76.5.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante / Bagnato, Vanderlei S. - Coordenador / PAOLILLO, FERNANDA R. - Integrante / Orlando Orlandi M. de Carvalho - Integrante / Renê Luis Casarin - Integrante / Guilherme Thiago Chaves - Integrante / Madison Ricardo Pott - Integrante / Paulo Estevão Rodrigues - Integrante / Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela - Integrante / Michelle Luise de Souza Simão - Integrante / Ana Carolina Estraburgos - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Luiz Antonio Ferreira Gussen - Integrante.

2015 - 2015

Workshop Light: Life & Science

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

2015 - Atual

Convênio - Santa Casa de Misericórdia de São Carlos - Avaliação da eficiência de técnicas ópticas e tratamento de patologias humanas

Descrição: 12/11/2015 a 11/11/2020 O principal objetivo da presente colaboração é a implementação de novas tecnologias ópticas desenvolvidas pelo Grupo de Óptica do IFSC para o diagnóstico e/ou tratamento de algumas patologias humanas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

2014 - 2018

CNPQ - Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica ? TFDNIC

Descrição: Proc. 550043/2014-4 23/05/2014 a 31/01/2018.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Wellington Lombardi - Integrante / Kurachi, Cristina - Integrante / natalia Inada - Integrante / ANDRADE, CINTIA TELES DE - Integrante / FERNANDA MANSANO CARBINATTO - Integrante / Renata Aparecida Belotto - Integrante.

2014 - 2018

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Convênio - Sibratex - Tratamento e diagnóstico de grandes áreas da pele afetadas por lesões pré-malignas com fotônica

Descrição: FINEP/FAFQ/Fundação Amaral Carvalho/MM Optics (Sibratex) 15/12/2014 a 15/12/2018 Ana Gabriela Salvio, Anderson Luis Zanchin, André Nobrega da Cruz, Aparecida Marika Tuboy, Cristina Kurachi, Daniel José Chianfrone, Daniel Varela Magalhães, Denis Henrique Neves, Fernando de Moraes Mendonça Ribeiro, Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela, Jefferson Tinta, João Marcelo Pereira Nogueira, Leandro Boni Efigênio, Lilian Tan Moriyama, Marcelo Manoel de Oliveira, Natália Mayumi Inada, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Thiago Balan Moretti e Vanderlei Salvador Bagnato Neste projeto, pretendemos utilizar a experiência já adquirida com o programa "Câncer de Pele Brasil" e com experimentos clínicos prévios que foram feitos sobre o tratamento da queratose actínica para desenvolver um sistema que possibilite tratar, através da terapia fotodinâmica, as chamadas regiões de cancerização, as quais apresentam lesões pré-malignas com grande potencial de se transformarem em câncer de pele. O grande problema é que, quando elas se tornam câncer, a extensão acaba sendo grande, o que torna as técnicas terapêuticas difíceis de atuarem com sucesso. Desenvolver um sistema de iluminação e de imagem fluorescente de grande campo acoplado aos sistemas existentes ou que seja um sistema totalmente novo. O uso deste procedimento poderá diminuir em até 80% as chances de as regiões de cancerização tornarem-se câncer. O projeto será testado clinicamente através da parceria IFSC/Hospital Amaral Carvalho e a empresa deverá custear e construir

protótipos.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2017

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Gnatus/FAFQ ? Desenvolvimento de sistemas ultrasônicos para tecido mole e duro e estudos com tecnologia de radiologia digital
Descrição: proc. 2014.1.126.76.0 31/03/2014 a 30/03/2017.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2017

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CNPQ - Ciências para todos: planetário móvel, um instrumento para incluir socialmente e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens de todo o País
Descrição: proc. 458218/2013-8 11/12/2014 a 10/12/2017. Adquirir um Planetário Móvel, a ser levado às escolas e locais públicos e, também, a ser utilizado de forma fixa pelo próprio museu. Um Planetário é um equipamento destinado a reproduzir artificialmente, por projeção em ambiente fechado, o céu estrelado, viagens pela superfície da Terra e viagens espaciais ou através do tempo. Além disso, projetores auxiliares podem projetar imagens diversas, como uma célula, estruturas de nanotecnologia, fontes alternativas de energia e outros assuntos interessantes da ciência. Daremos ênfase à Educação Ambiental, de modo que o aluno compreenda a importância de preservarmos o terceiro Planeta de nosso sistema. Dessa forma, os alunos terão um ensino mais amplo de ciência. Com este projeto pretendemos atender principalmente as regiões do interior do Estado de São Paulo, permitindo o acesso de estudantes e da comunidade em geral. Durante a realização da feira em cada local (2 a 3 dias), haverá também o oferecimento de um conjunto de palestras e sessões de vídeo, mostrando aspectos modernos da ciência e de sua relevância social para o Brasil. Nesses vídeos, a exemplo do que já fazemos, daremos destaque especial a temas como a criação do universo, além de aspectos modernos de nanotecnologia, laser, óptica, células troncos, ciências na agricultura, ciências na saúde, etc. Paralelamente, levaremos a nossa exposição itinerante a locais públicos e daremos treinamento aos professores e monitores (alunos escolhidos dentro das escolas e alunos da USP) para que possam suprir as dúvidas dos alunos e complementar o aprendizado obtido durante as exposições. Além disso, serão produzidos, em nosso estúdio de TV, materiais complementares sobre os assuntos abordados, os quais serão exibidos na TV e internet e gravados em vídeos. Posteriormente, serão disponibilizados gratuitamente às bibliotecas das escolas. Durante o desenvolvimento do projeto, visitaremos outros museus, trocaremos experiências e escreveremos o livro intitulado "Difusão Científica: como inovar na organização de museus fixos e exposições itinerantes?". Para escrevê-lo, faremos visitas a vários museus e escreveremos as nossas próprias experiências e as experiências adquiridas por nossos colegas. Além disso, sugeriremos ações inovadoras para quem já implantou ou pretende implantar museus no Brasil. Esperamos que os estudantes e os professores envolvidos nessas exposições possam, por meio de suas próprias ações e das exposições por nós realizadas, entrar em contato com aspectos modernos e avançados da investigação científica. Este será mais um passo que daremos no sentido de auxiliar na difusão equitativa do conhecimento e na aquisição, por parte dos estudantes, de múltiplas habilidades e competências. Esperamos que tais ações venham a ampliar o campo de possibilidades que esses jovens terão no mercado de trabalho, além de conceder-lhes uma atitude mais eficaz e positiva frente aos inúmeros desafios da vida..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2016

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Kilvia Mayre Farias Magalhães - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante / Wilma Regina Barrionuevo - Integrante / CRISTINA KURACHI - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
CAPES/DAAD PROBRAL ? "Dinâmica de gases de Bose ultra-frios induzida por modulações nos parâmetros do sistema?"
Descrição: proc. 412/14, 191/2014 01/02/2014 a 31/12/2016.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2015

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Francisco Ednilson Alves dos Santos - Integrante / Rafael Polisel Teles - Integrante / ANDRE CIDRIN SANTOS - Integrante.
CNPq - Modern Trends in Quantum Gases, Fluids and Solids
Descrição: proc.440226/2014-7 10/07/2014 a 09/07/2015.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2015

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CNPq - XV Congresso Mundial da Sociedade Internacional de Terapia Fotodinâmica - IPA 2015
Descrição: proc. 465959/2014-8 04/12/2014 a 03/12/2015. A chamada ação fotodinâmica é a base das mais modernas técnicas para tratamento de câncer e controle microbiológico. Não apenas grupos de pesquisa, mas centros clínicos, centros odontológicos, grandes

centros oncológicos e hospitais, fazem uso destes mecanismos para diversos tratamentos. As técnicas baseadas na ação fotodinâmica crescem em todo mundo e transformam-se em modernas ações contra doenças e controle microbiológico. Trazer o encontro mundial, de grande tradição para o Brasil, é contribuir para uma maior expansão da técnica em nosso território, além de colocar em evidência o elevado número de contribuições que grupos brasileiros tem feito na área. O encontro ocorrerá no Rio de Janeiro no período de 22 a 26 de maio de 2015. Espera-se a participação de cerca de 600 estrangeiros e cerca de 400 brasileiros de diversos estados. <http://meetings.cepof.ifsc.usp.br/ipa-spie-2015#1>.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Inada, N. - Integrante / PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO - Integrante / MORIYAMA, LILIAN T. - Integrante / kurachi C - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2014 - 2014

FAPESP - Estudos de fluidos quânticos excitados espacialmente com geração de vórtices e evolução para turbulência e outros estados de desordem

Descrição: proc. 2014/11912-3 Visitante: Vyacheslav Ivanovich Yukalov. 12/08/2014 a 11/09/2014.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Yukalov, V.I. - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2014 - 2014

CAPES/PAEP - Modern Trends in Quantum Gases, Fluids and Solids

Descrição: proc. 23038.003567/2014-10 16/06/2014 à 16/12/2014 Evento de 14/08/2014 a 17/08/2014.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

2013 - 2018

Convênio - Weight Science - Novas perspectivas terapêuticas na obesidade.

Descrição: proc. USP: 2013.1.419.76.6 23/09/2013 a 22/09/2018 Ana R. Dâmaso, Antonio Eduardo de Aquino Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato Esta parceria tem como pressuposto o desenvolvimento, a execução e a gestão do projeto de pesquisa assim como a confecção do banco de dados, considerando as possibilidades de cooperação entre a Universidade e a Empresa no desenvolvimento de processos e produtos tecnológicos, aplicados à saúde da população. Visa, ainda, demonstrar a eficácia do laser terapêutico associado ao exercício físico em adultos obesos por meio da padronização desta tecnologia aplicada à prática clínica na população a ser estudada.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Ana Raimundo Dâmaso - Integrante / Antonio Eduardo de Aquino - Integrante.

2013 - 2018

Convênio: Tratamento do Câncer de Colo de Útero por Ação Fotodinâmica ? TFDNIC

Descrição: Convênio FINEP / FAFQ / IFSC/USP / MM Optics proc. USP 2013.1.1349.76.1 26/12/2013 a 26/12/2018 Equipe: Ana Gabriela Salvio, Anderson Luis Zanchin, André Nobrega da Cruz, Aparecida Marika Tuboy, Cristina Kurachi, Daniel José Chianfrone, Daniel Varela Magalhães, Denis Henrique Neves, Fernando de Moraes Mendonça Ribeiro, Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela, Jefferson Tinta, João Marcelo Pereira Nogueira, Leandro Boni Efigênio, Lilian Tan Moriyama, Marcelo Manoel de Oliveira, Natália Mayumi Inada, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Thiago Balan Moretti e Vanderlei Salvador Bagnato Neste projeto, pretendemos utilizar a experiência já adquirida com o programa "Câncer de Pele Brasil" e com experimentos clínicos prévios que foram feitos sobre o tratamento da queratose actínica para desenvolver um sistema que possibilite tratar, através da terapia fotodinâmica, as chamadas regiões de cancerização, as quais apresentam lesões pré-malignas com grande potencial de se transformarem em câncer de pele. O grande problema é que, quando elas se tornam câncer, a extensão acaba sendo grande, o que torna as técnicas terapêuticas difíceis de atuarem com sucesso. Desenvolver um sistema de iluminação e de imagem fluorescente de grande campo acoplado aos sistemas existentes ou que seja um sistema totalmente novo. O uso deste procedimento poderá diminuir em até 80% as chances de as regiões de cancerização tornarem-se câncer. O projeto será testado clinicamente através da parceria IFSC/Hospital Amaral Carvalho e a empresa deverá custear e construir protótipos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

2013 - 2016

Convênio ORBITAL ? USP/IFSC, ?Ultraclave: Proposta de desenvolvimento de uma autoclave com processo contínuo de esterilização por processo úmido associado ao processo de UV-C?

Descrição: Proc. USP 2013.1.421.76.0.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2013 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio UNESP Botucatu ? Comparação entre esclerose de veia safena com laser de diodo intravenoso versus espuma de polidocanol. Estudo prospectivo randomizado
Descrição: Proc USP 2012.1.685.76.7 08/03/2013 a 07/03/2014.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2013 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio Cia de Fiação e tecidos Cedro e Cachoeira ? USP/IFSC/FAFQ, ?Provas de viabilidade para o desenvolvimento de um sistema para caracterização de cores por vias ópticas e para melhoria no alveijamento com ação UV?
Descrição: proc. USP: 2013.1.271.76.9, 30/09/2013 a 29/09/2014..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2013 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
FAPESP, Estimular a capacitacao dos colaboradores do nucleo de inovacao tecnologica nas boas praticas internacionais de gestao da propriedade intelectual e transferencia de tecnologia
Descrição: proc. 2012/50245-7, 01/02/2013 a 30/04/2014.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2013 - Atual

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
CEPOF - Centro de Pesquisa em Ciências Ópticas e Fotônica
Descrição: FAPESP - 2013/07276-1 01/07/2013 a 30/06/2024 Nesta proposta visamos estabelecer um Centro de Ótica e Fotônica, no qual ciência básica e aplicada deverão conviver de forma sinérgica. Será estabelecido uma moderna infraestrutura para estudo de tópicos relevantes em óptica, e assumido de forma adequada a missão de transferência de conhecimento para o setor produtivo e a realização de um vasto programa de difusão de ciência. A proposta incorpora modernos aspectos da óptica, física atômica, materiais e biofotônica. Será estabelecido um programa padrão que aceita modernos desafios científicos e assume responsabilidades sociais Na parte de pesquisa, a proposta contempla 3 frentes: Átomos frios, plasmônica e biofotônica. Estes campos estão ligados pelo interesse comum de interação de luz com a matéria em diferentes aspectos bem como sua exploração tanto a nível básico, como aplicados. Tópicos como turbulência quântica, redes ópticas, metrologia de tempo e frequência e espalhamentos em amostras de átomos frios constituem o principal foco do primeiro bloco. Em plasmônica, o estabelecimento de uma moderna facilidade de produção de estruturas tornara o país capacitado para o avanço desta área. Estudos teóricos de estruturas especiais serão realizados. Em biofotônica, nossos planos estão focalizados no diagnostico e tratamento de doenças usando técnicas ópticas. Cobriremos desde aspectos básicos da interação de luz com tecidos biológico passando por provas de princípios, até suas aplicações clínicas. Pesquisas laboratoriais e clínicas constituem nosso elenco de atividades. Paralelamente às pesquisas científicas, resultados e conhecimentos gerados, serão usados como principais ingredientes para um programa de Inovação Tecnológica, que permitira desenvolver novos produtos, criar novas empresas e colaborar com empresas existentes. Um ousado programa de divulgação de ciência usando um canal de TV próprio, operando 24h/dia e um vasto elenco de atividades deverão cobrir todos os níveis educacionais, levando o entusiasmo da ciência desde estudantes na fase pré-escolar, do nível fundamental, médio e universitário até, cidadãos comuns. Proposta é justificada pela modernidade dos tópicos, pelo sinergismo que gera e principalmente pelo histórico de sucesso dos membros participantes. Temos um contexto de inserção internacional com da atração de estudantes, pós-docs e estabelecimento de programas de cooperação. Os recursos deste projeto serão a alavanca para outros muitos que buscaremos durante a execução deste plano.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / J. Weiner - Integrante / E. MAREGA JR - Integrante / S. R. MUNIZ - Integrante / F D Nunes - Integrante / Anderson Rodrigues Lima Caires - Integrante / D M B Milori - Integrante / M S Hussein - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Emanuel Alves de Lima Henn - Integrante / CASTRO E SILVA JR., O. - Integrante / FARIAS, K. M - Integrante / Pavarina, A. C. - Integrante / Fontana, Carla R. - Integrante / Luciano Bachmann - Integrante / Magalhães, Daniel Varela - Integrante / Tirapelli, Luis Fernando - Integrante / Ben-Hur Viana Borges - Integrante / L GONÇALVES NETO - Integrante / CRISTINA KURACHI - Integrante / P W Courteille - Integrante / André Lopes Carvalho - Integrante / Clóvis Wesley Oliveira de Souza - Integrante / Kleber Thiago de Oliveira - Integrante / MARCOS CESAR DE OLIVEIRA - Integrante / RODRIGO A B L MARTINS - Integrante / natalia Inada - Integrante / Adriano Almeida G. Siqueira - Integrante / Glauco Augusto de Paula Caurin - Integrante / Marcelo Becker - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / FAPESP - Auxílio financeiro.

2012 - 2017

CNPq - Plano de pesquisa para bolsas do INCT em óptica e fotônica

Descrição: proc. 400751/2012-7 proc. USP. 2012.1.1603.76.4.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2017

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
CNPq, Misturas de Fluidos Atômicos em Regime Quântico Degenerados
Descrição: proc. 402206/2012-6 14/01/2013 a 31/01/2017.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2016

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Roati, G - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
FINEP/WEN/CNPQ - Bisturi Ultrasônico
Descrição: proc: 550067/2012-4, proc. USP: 2012.1.1331.76.4 13/06/2012 a 12/07/2016.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2015

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Thiago Balan Moretti - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
Convênio Instituto Atlântico - RxDO ? Raio-X Digital Odontologico
Descrição: proc. USP 2011.1.1680.76.8.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - Auxílio financeiro / Instituto Atlântico - Auxílio financeiro / Universidade de São Paulo - Outra.
CNPQ/CNR - Itália - Excitações de superfluidos atômicos: Investigação de turbulência, fragmentação e localização
Descrição: proc. 490246/2011-7, proc. USP: 2012.1.1197.76.6 vigência 06/07/2012 a 05/07/2014.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Convênio IBRAMED Ltda, USP-IFSC e a FAFQ - Fundação de Apoio à Física e a Química,
Projeto: ?Desenvolvimento de instrumento e procedimento para terapia termo-mecânica (ultra-som+termo-terapia) no tratamento de osteo-artrites
Descrição: proc. USP 12.1.00358.76.7.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Ibramed Indústria Brasileira de Equipamentos Médicos - Auxílio financeiro / Fundação de Apoio à Física e à Química - Outra.
FAPESP - MIT, Investigation with atomic superfluids
Descrição: proc. 2011/51586-0.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / P W Courteille - Integrante / Sérgio Ricardo Muniz - Integrante / Kilvia Mayre Farias Magalhães - Integrante / M A Caracanhas - Integrante / R. Paiva - Integrante / P E Tavares - Integrante / R P Teles - Integrante / Edwin E. Pedrozo - Integrante / Freddy Jackson Poveda Cuevas - Integrante / Shiozaki, R. - Integrante / Francisco Ednilson Alves dos Santos - Integrante / Franklin Adán Julca Vivanco - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
FAPESP - CNRS - Atomic references of time and frequency
Descrição: Proc. 2011/51863-3. 01/03/2012 a 28/02/2014 proc USP: 2012.1.1333.76.7.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2012 - 2014

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
CNPQ - Feira de Ciências de âmbito Nacional: um instrumento para incluir socialmente e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens de todo o País
Descrição: proc. 552783/2011-0 Proc. USP: 2012.1.1252.76.7 01/08/2012 a 31/07/2014.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / W R Barrionuevo - Integrante / Kurachi, Cristina - Integrante / Fontana, Carla R. - Integrante / Magalhães, K.M.F. - Integrante / Magalhães, Daniel Varela - Integrante / Inada, Natalia Mayumi - Integrante / Guimarães, Orlando C.C. - Integrante / Sérgio Perussi - Integrante.

- 2012 - 2014**
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
FAPESP, Apoio institucional a demanda de propriedade intelectual da Universidade de São Paulo
Descrição: Processo 2012/50246-3 01/10/2012 a 30/09/2014.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2012 - 2013**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
Convênio IFSC/Kirchen ?Desenvolvimento de um sistema para monitoramento online da qualidade da cerveja através da aplicação de técnicas óticas e fotônicas e da implementação de processamento neural
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .
- 2012 - 2013**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Éverton Sérgio Estracanholti - Integrante.
FAPESP, ESPCA - Modernos desafios no uso da Biofotônica para diagnóstico e tratamento de câncer e controle microbiológico
Descrição: proc. 2012/50917-5.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2012 - 2013**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / ZECELL, D. M. - Integrante / Kurachi, Cristina - Integrante / Moriyama, Lilian Tan - Integrante / Inada, N. - Integrante / Vollet-Filho, J. D. - Integrante / SOUZA, C.W - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
CAPES PARFOR - Aventuras na Ciência ? Parte I
Descrição: CAPES PARFOR 1169/2012 ? AUXPE , proc. 23038.006121/2012-85, ?Aventuras na Ciência ? Parte I?.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2012 - Atual**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.
CONVENIO Instituto Atlântico e Gnatius Equipamentos Médico-Odontológicos - Reconhecimento de direitos e obrigações sobre propriedade intelectual
Descrição: 11.1.112.76.6 06/12/2012 a 05/12/2022 Vanderlei Salvador Bagnato "Desenvolvimento de um sistema óptico de varredura e leitura a laser, baseado na tecnologia de filmes fluorescentes de fósforo (PSPL), incluindo um software de geração de imagens para uso em radiologia digital odontológica. ".
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2018**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Convênio - FINEP/WEM/IFCE - Bisturi ultrassônico
Descrição: 29/12/2011 a 29/06/2018 Alexandre Lima, Antonio Varela, Claudene Paravela Junior, Clóvis Greco, Cristiane Aparecida Cagnin, Cristina Kurachi, Elias Teodoro da Silva Junior, Francisco Rego Filho, Igor Quadros Fernandes, Isabel de Cássia de Vitro Sertori, João Marcelo Pereira Nogueira, José Dirceu Vollet Filho, Juçaira Giusti, Kilvia Mayre Farias, Lilian Tan Moriyama, Luiz Antonio Gussen, Maria Benedita Souza Gomes da Silva, Natália Inada, Nicholas Leite Flores Rodrigues Vieira, Orlando Carlos Canoas Guimarães, Orlando de Castro e Silva Filho e Vanderlei Salvador Bagnato O conhecimento de nossa equipe e a vontade de inovação da WEM propõem o desenvolvendo um novo sistema de bisturi ultrassônico que permitirá realizar cortes homeostáticos bem como cauterização com diversas vantagens comparadas às técnicas convencionais. O sistema será constituído de um sistema transdutor que realiza a geração de vibrações ultrassônicas, transmitido a uma ponta que permite transmitir energia ao tecido, quando agarrado por uma ponta especialmente desenhada. O sistema é composto de uma parte que prende o tecido a ser processado como um pequeno alicate. Uma das bases do alicate permanece estática e a outra é impulsionada pelo ultrassom , gerando, por transferência mecânica , a energia necessária para promover o corte ou a cauterização do local. Estaremos desenvolvendo, além da parte de ultrassom, constituída do transdutor e de haste transmissora, todo o sistema mecânico e eletrônico.O Brasil é um grande usuário deste tipo de tecnologia, mas ainda o não produz.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2016**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
NAPOF ?Núcleo de Pesquisa em Óptica e Fotônica
Descrição: proc. USP nº 2011.1.21622.1.1.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

- 2011 - 2016**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Universidade de São Paulo - Auxílio financeiro.
Convênio Fundação Amaral Carvalho - Diagnóstico e tratamento do câncer de pele por terapia fotodinâmica
Descrição: Convenio entre USP / IFSC e a Fundação Amaral Carvalho ? Implementação e desenvolvimento de terapia fotodinâmica em oncologia e áreas correlatas e outras aplicações de laser em medicina. Processo 2011.1.1043.76.8.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
- 2010 - 2016**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / C Grecco - Integrante / Lilian Tan Moriyama - Integrante / José Dirceu Vollet Filho - Integrante / D Bonini - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante / CINTIA TELES DE ANDRADE - Integrante / Ana Elisa Serafim Jorge - Integrante / Dora Patrícia Ramirez Angarita - Integrante.
Financiador(es): Fundação Amaral Carvalho - Outra.
BNDES - Diagnóstico e tratamento de câncer de pele por técnicas fotônicas
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2010 - 2011**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / C Grecco - Integrante / Lilian Tan Moriyama - Integrante / José Dirceu Vollet Filho - Integrante / D Bonini - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante / CINTIA TELES DE ANDRADE - Integrante / Ana Elisa Serafim Jorge - Integrante / Dora Patrícia Ramirez Angarita - Integrante.
Financiador(es): Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial - Auxílio financeiro / MM Optics - Outra / Universidade de São Paulo - Outra.
CNPq - I Conferência Nacional Sobre Inovação Tecnológica Em Óptica E Fotônica: Em Busca De Soluções Para Os Problemas Brasileiros
Descrição: proc. 452878/2010-1 de 23/07/2010 a 22/07/2011. Proc. USP: 2010.1.1040.76.8..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2009 - 2015**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
FAPESP, projeto temático - Instituto Nacional de Óptica e Fotônica, proc. 2008/57858-9
Descrição: INOF.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2009 - 2014**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Gnatus III - Estudo e desenvolvimento de novas técnicas de aplicação da resina dental com pré-aquecimento
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2009 - 2013**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CNPQ - FINEP/GNATUS - Sistema por ação fotodinamica para tratamento e controle microbiológico
Descrição: Proc Finep 01.09.0241.01, Proc USP 10.1.00889.76.0 processo CNPq 554339/2010-2, 08/06/2009 a 08/06/2013 Valor: R\$ 1.503.100,00 + R\$ 317.721,96 (bolsas CNPq).
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2009 - 2010**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / V H Panhoca - Integrante / Guimarães, O. C. C. - Integrante / Alexandre Oliveira de Lima - Integrante / Simone Fabiana Lante - Integrante / Rastelli, A. N. S. - Integrante / Fontana, Carla R. - Integrante / Giusti, J.S.M. - Integrante / Inada, N. - Integrante / Gilberto Henrique Canesin Nomelini - Integrante / Igor Quadros Fernandes - Integrante / Denis Henrique Neves - Integrante / Jacomassi, D. P. - Integrante / ANA PAULA DA SILVA - Integrante / ANTONIO CARLOS BUZAID - Integrante / CARLOS HENRIQUE BANHOS - Integrante / DILLEYS F SILVA - Integrante / ELIZEU DA SILVA RIBEIRO - Integrante / FABRICIO DOS SANTOS - Integrante / JOAO MARCELO PEREIRA NOGUEIRA - Integrante / LEANDRO BONI EFIGENIO - Integrante / PAULO MARCELO GEHM HOFF - Integrante / RICARDO JOSE RAVANELI - Integrante / LUIZ FERNANDO LIMA REIS - Integrante / UBIRATAN CUSTODIO - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
CNPq - Criação e implantação de programa de difusão que trata da importancia da inovação para o fortalecimento da cultura inovadora de empresas proc. 401771/2009-1
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2008 - 2015**
Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
CNPq / INCT - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Óptica e Fotônica, proc. 573587/2008-6

Descrição: proc. 573587/2008-6 26/12/2008 a 31/08/2015.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / E. MAREGA JR - Integrante / S. R. MUNIZ - Integrante / a. T. Varela - Integrante / F D Nunes - Integrante / R A S Zanon - Integrante / S Zucoloto - Integrante / M F Souza - Integrante / Kilvia Mayre Farias Magalhães - Integrante / A C R Figueiredo - Integrante / A Caires - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / W R Barrionuevo - Integrante / A K Sankarankutty - Integrante / CASTRO E SILVA JR., O. - Integrante / A Pinheiro - Integrante / Quintana, S. M - Integrante / Kurachi, Cristina - Integrante / Pavarina, A. C. - Integrante / Souza Costa, C. A. - Integrante / Magalhães, Daniel Varela - Integrante / Ben-Hur Viana Borges - Integrante / André L Oliveira - Integrante / A M C MARQUES - Integrante / C E FELLOWS - Integrante / C M S MEDEIROS - Integrante / E T SILVA JR - Integrante / J N SANTOS - Integrante / J F FRAGALI - Integrante / K CAPELLI - Integrante / L M P RAMALHO - Integrante / L A V CARVALHO - Integrante / L E EVANGELISTA - Integrante / L GONÇALVES NETO - Integrante / BECKER, M - Integrante / Osmir Batista PAVARINA - Integrante / R NOCOLETTI - Integrante / Zilda C Silveira - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2008 - 2013

CAPES - PROCAD, Estudos teóricos e experimentais em colisões ultrafrias e em condensados bosônicos

Descrição: projeto 184/2007 11/09/2008 a 10/09/2013.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Gnatus II - Desenvolvimento de equipamentos a base de emissores led e laser conjugados e kit de descontaminação com iluminador para uso médico-odontológico

Descrição: proc. USP 08.1.122.76.8.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CNPq - Biofotônica no tratamento e diagnóstico de doenças, proc. 560382/2008-1

Descrição: Edital 27/2007.Bolsa de doutorado por 48 meses..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

2008 - 2010

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

CNPq - Biofotônica no tratamento e diagnóstico de doenças. Processo 553531/2008-5

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2009

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Latina Eletrodomésticos S.A. - Desenvolvimento de dispositivos à base de emissores led pra ventiladores de teto e sistema de desinfecção de água para bebedouro produzido pela Latina

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2008

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

HP - Estudo de engenharia sobre ecodesign (design for environment) aplicado ao ciclo de vida de uma multifuncional fabricada pela HP no Brasil

Descrição: proc. USP 07.1.1433.76.6.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2010

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CAPES / COFECUB - Física com átomos frios no regime quântico e clássico, proc 561/07

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2010

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

CNPq, Edital 22/2007, Saúde da Mulher - - Desenvolvimento e implantação da terapia fotodinâmica no tratamento do condiloma por HPV, proc. 551201/2007-0

Descrição: Edital 22/2007 - Saúde da Mulher.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2006 - 2009

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Remuneração.

CNPq - Pesquisas em física dos átomos frios no regime clássico e quântico e seus aplicativos, proc. 491143/2005-2

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2005 - 2010

Gnatus - Desenvolvimento de dispositivos a base de emissores LED para uso médico-odontológico

Descrição: Desenvolvimento de dispositivos a base de emissores LED para uso médico-odontológico.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Orlando Carlos Canoas Guimarães - Integrante.

2004 - 2005

Financiador(es): Gnatus Equipamentos Médico Odontológicos Ltda - Auxílio financeiro. CAPES / PROBAL / DAAD - Análise in vitro da proliferação de fibroblastos e osteoblastos humanos tratados com laser de baixa intensidade

Descrição: Utilizando lasers de baixa potência desenvolveremos um projeto mútuo para estudar o efeito bioestimulador na proliferação de células tipo fibroblastos e hepatócitos bem como analisar aspectos fundamentais como a alteração metabólica e o ritmo de multiplicação celular como função de parâmetros externos como intensidade do laser e tempo de aplicação. Também pretendemos demonstrar a utilização de fluorescência óptica como meio de avaliação de níveis metabólicos em animais e culturas de células..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Luciana de Almeida Lopes - Integrante.

2002 - 2005

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

CNPq - Desenvolvimento de padrões primários de tempo e frequência: avaliação, disseminação e rastreabilidade, proc 610045/2002-4

Descrição: Desenvolver padrões primários de tempo e frequência: relógios a feixe de Césio e o chafariz atômico ("atomic fountain") baseado em átomos frios de Césio. O projeto é continuidade de um programa já estabelecido de metrologia científica de tempo e frequência visando desenvolver no Brasil padrões primários e competência e tecnologia nesta importante área da metrologia. Para execução do projeto deveremos desenvolver lasers monomodos altamente estabilizados, cadeias de RF operando com osciladores de quartzo para gerar 9 GHz bem como todos sistemas de controle. Uma das partes mais importantes deste programa é estabelecer um sistema para avaliação dos relógios, composto de um maser de hidrogênio, sistema de GPS (receptor - emissor) para disseminação e rastreabilidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Stella Torres Muller - Integrante / Aida Bebechibuli - Integrante / Mônica Santos Dahmouche - Integrante.

2000 - 2012

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

FAPESP / CEPID - Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica, proc. 98/14270-8

Descrição: Resumo de Projeto: Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica Processo: 98/14270-8 I. Descrição e Características do Centro: Este centro age na área de óptica, e se engaja em três atividades principais: um programa de pesquisa multidisciplinar em óptica física, materiais, instrumentação e aplicações, programas de educação e difusão científica envolvendo estudantes do ensino médio e adultos, e um programa de associação industrial, onde a parceira com pequenas indústrias de alta tecnologia em óptica permite a incorporação dos resultados de pesquisa em seus produtos. O centro possui uma oficina de óptica bem estabelecida que ajuda que dá suporte a todas essas atividades. II. Atividades de Pesquisa: O centro conduz pesquisas a respeito da natureza da interação da luz com a matéria em três eixos distintos: (1) Pesquisa básica na escala atômica, investigando a física de gases dilutos na forma de condensado de Bose e a interação átomo-átomo na presença de campos elétricos. (2) Pesquisa em materiais e instrumentação, enfatizando as propriedades de materiais significativas para o desenvolvimento de novas instrumentações ópticas. (3) Desenvolvimento e aplicação de soluções ópticas para problemas em um amplo contexto social e econômico, como por exemplo, medicina, odontologia, oftalmologia e agricultura. A maioria dos programas de pesquisa desenvolvidos no centro são multidisciplinares, envolvendo diferentes campos de conhecimento, como, por exemplo, química, engenharias mecânica e elétrica, biologia e

outros. III. Transferência de Conhecimento: Uma das mais importantes características do centro é disseminar informação no campo da óptica. Para atingir tal objetivo, dois programas são desenvolvidos a) Educação e difusão da ciência: Atividades que envolvem recrutamento de estudantes do ensino médio e adultos vem sendo desenvolvidos ao longo dos últimos anos. Seis programas independentes mas complementares são direcionados para a educação e dif.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (7) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (7) .

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Débora Marcondes Bastos Pereira Milori - Integrante / Luís Gustavo Marcassa - Integrante / Sérgio Carlos Zilio - Integrante / Máximo siu Li - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Milton Ferreira de Souza - Integrante / Antonio Ricardo Zanatta - Integrante / Janice Perussi - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2009 - 2009

FAPESP - Ciência para todos: um museu científico itinerante, utilizando kits interativos, TV e internet, proc. 2008/55243-7

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2008 - 2013

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CAPES / PROCAD - Estudos teóricos e experimentais em colisões ultrafrias e em condensados bosônicos, proc. 184/2007. Instituição parceira: UDESC - Santa Catarina

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2007 - 2011

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

CNPq , Ciência para todos - Disseminando e popularizando ciência através de TV, exposições públicas, visitas à escolas e atividades com a Academia Brasileira de Ciências, proc. 550284/2008-7

Descrição: O Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica ?CEPOF e o Instituto Nacional de Óptica e Fotônica-INOF, mantém uma série de atividades dedicadas à difusão da ciência, incluindo visitas a escolas públicas, programas de TV, sites na Internet, palestras, aulas, colunas em jornal, coleções de vídeo, painéis eletrônicos, exposições e programas de formação docente. O programa "A USP vai à sua escola" consiste em levar ciências até estudantes da rede pública de ensino, por meio de kits educacionais interativos, de microscópios e de filmes, apresentados às escolas de modo atraente, por monitores da USP e das próprias escolas. As principais áreas abordadas são as de Física e de Biologia. Os painéis de física (óptica) incluem explicações e animações sobre cores, lasers, ilusões de óptica, hologramas, mundo atômico e visão em 3D; os de biologia trazem explicações sobre fisiologia do corpo humano, células, genoma, células-tronco e ciclos biológicos. Os monitores do programa são alunos da USP e professores e estudantes das próprias escolas públicas, que são treinados na USP.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Projetos de desenvolvimento

2016 - 2018

FAPESP ? TEXAS - Desenvolvimento de um novo método de resfriamento de átomos neutros e sua aplicação para o estudo da turbulência quântica

Descrição: 2016/50033-0 01/09/2016 a 31/08/2018 O resfriamento a laser é o método padrão para captura e resfriamento de átomos neutros até o zero absoluto, agraciado com o Prêmio Nobel de Física em 1997. Este método, desenvolvido há cerca de trinta anos, revolucionou o estudo dos fenômenos quânticos de muitos corpos, especialmente a partir da obtenção da condensação de Bose-Einstein de gases atômicos diluídos, em 1995. Um dos efeitos de muitos corpos mais fascinantes é a ocorrência e a evolução dinâmica da turbulência em gases quânticos, que são sistemas ricos em fenômenos de importância fundamental. A turbulência quântica começou recentemente a ser estudada através de métodos similares àqueles usados para se produzir condensados de Bose-Einstein, mas enfrenta grandes dificuldades devido ao pequeno tamanho (volume) dos condensados que podem ser produzidos atualmente. Nessa proposta, descrevemos o desenvolvimento de um método original e mais geral para se resfriar átomos neutros que se tornará uma alternativa para resfriamento a laser, sendo capaz de produzir condensados de Bose-Einstein mais volumosos e robustos. Além disso, este método será aplicado ao estudo da turbulência quântica, possibilitando um avanço rápido nessa área do conhecimento. O projeto atual reúne as áreas de excelência dos dois laboratórios independentes (UT Austin e USP São Carlos), que já colaboraram com sucesso no passado, de modo a haver uma

alta expectativa com relação ao significativo valor agregado a ambos os laboratórios até o final da realização desse projeto cooperativo.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2011 - 2012

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

NILO ? ?Desenvolvimento de protocolos clínicos em fototerapias com uso de LED?s?

Descrição: Núcleo Integrado de Laser em Odontologia.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2006 - 2009

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Lizarelli, R.F.Z. - Integrante.

Meng - Desenvolvimento de dispositivos a base de emissores led para utilização em sinalização viária - Projeto com a Meng Eng. com. e Ind. Ltda.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2004 - 2009

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Financiador(es): Meng engenharia Comércio e Indústria Ltda. - Auxílio financeiro.

Prysmian - Desenvolvimento de sistemas de cabos e fibras ópticas para redes digitais

Descrição: A execução por parte da USP à Pirelli de um projeto de cooperação técnico-científica, envolvendo atividades de pesquisa e desenvolvimento, tendo como base o desenvolvimento de um cabo específico para aplicação em redes digitais onde vários aspectos relativos às emendas necessárias à distribuição das fibras ópticas, ao processo de instalação com técnicas inovadoras de sopro e também o treinamento de técnicos e projetistas..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Henrique de Moraes Borges de Carvalho - Integrante.

Financiador(es): Prysmian Telecomunicações Cabos e Sistemas do Brasil S A - Auxílio financeiro.

Outros Projetos

2013 - 2014

FAPESP - Estimular a capacitacao dos colaboradores do nucleo de inovacao tecnologica nas boas praticas internacionais de gestao da propriedade intelectual e transferencia de tecnologia

Descrição: proc. 2012/50245-7.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

2012 - 2017

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

CNPQ - Estudos com átomos frios no Regime Clássico e Quântico e Desenvolvimento de técnicas em Biofotônica

Descrição: Produtividade em Pesquisa nivel PQ-1A processo 301869/2011-1.

Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

2011 - 2011

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

FAPESP ? Desafios modernos com matéria quântica: átomos e moléculas frias

Descrição: proc. 2010/51535-3.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

2011 - 2011

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / P Nussenzeig - Integrante / Axel Pelster - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

FAPESP - Avaliações teóricas envolvendo vórtices gerados em superfluidos atômicos

Descrição: Vinda de Alexander L. Fetter, da Stanford University, Estados Unidos proc.: 2009/11098-6.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

2010 - 2012

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Alexander L Fetter - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

CNPQ - Ciência para todos: Museu de Ciência e Tecnologia fixo e itinerante, utilizando peças interativas, TV e internet

Descrição: proc. 558867/2009-0.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

2010 - 2012	CNPQ, ?Feira de ciências: um instrumento para aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos? Descrição: proc. 563591/2010-2. Situação: Concluído; Natureza: Outra.
2010 - 2011	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. CNPQ ? Implementação de ações que visam ao fortalecimento da cultura inovadora de empresas, por meio de fóruns empresariais, programas de TV, internet e rádio Descrição: proc.400223/2010-4 Proc. USP: 2010.1.1041.76.4. Situação: Concluído; Natureza: Outra.
2010 - 2010	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. ?Ciência para todos: inclusão social e disseminação de ciência por meio de TV, exposições públicas e visitas a escolas? Descrição: Ministério da Cultura e Pró-Reitoria de Cultura e Extensão ? Contrato de Cooperação: ?Ciência para todos: inclusão social e disseminação de ciência por meio de TV, exposições públicas e visitas a escolas?. Proc. USP 09.1.01472.76.3. Situação: Concluído; Natureza: Outra.
2010 - 2010	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. Financiador(es): Universidade de São Paulo - Auxílio financeiro. FAPESP - 19th International Laser Physics Workshop - LPHYS-10 Situação: Concluído; Natureza: Outra.
2010 - 2010	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro. CAPES ? 19th International Laser Physics Workshop Situação: Concluído; Natureza: Outra.
2009 - 2011	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro. CNPq - 19th International Laser Physics Workshop - LPHYS-10 Situação: Em andamento; Natureza: Outra.
2009 - 2010	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. FAPESP - Concerto do sistema laser vitesse utilizado nas pesquisas do Cepof-São Carlos Descrição: proc. 2009/15377-7 Proc. USP: 2010.1.409.76.8. Situação: Concluído; Natureza: Outra.
2009 - 2010	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / FAPESP - Auxílio financeiro. Concerto de laser de argônio Sabre - reposição do tubo e do controle digital Situação: Concluído; Natureza: Outra.
2008 - 2012	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. CNPq, Bolsas de pós-doutoramento para o projeto do IFSC / Programa Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica, proc. 558151/2008-6 Situação: Em andamento; Natureza: Outra.
2005 - 2008	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador. CNPq - Recursos humanos para o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica, proc. 506676/04-8 Situação: Concluído; Natureza: Outra.
	Integrantes: Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Membro de corpo editorial

2014 - Atual	Periódico: Journal of Tumor
2013 - Atual	Periódico: Applied Physics. B, Lasers and Optics (Print)
2013 - Atual	Periódico: APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS
2013 - Atual	Periódico: OPTICS COMMUNICATIONS
2005 - 2005	Periódico: Brazilian Journal of Physics
2004 - 2004	Periódico: Laser Physics

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Nuclear.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Atômica e Molecular/Especialidade: Espectros Atômicos e Integração de Fótons.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Geral.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Atômica e Molecular/Especialidade: Processos de Colisão e Interações de Átomos e Moléculas.
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada.
6. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Cirurgia/Especialidade: Cirurgia Experimental.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
Francês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2021	Prêmio CBMM de Ciência e Tecnologia, Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM).
2019	Prêmio: Almirante Álvaro Alberto para a Ciência e Tecnologia, CNPq - Fundação Conrado Wessel - Marinha do Brasil.
2019	Prêmio: Hagler Fellow, Universidade do Texas.
2019	Prêmio: Distinguished lecturer - TAMU, College Station - USA.
2019	Prêmio: Farol, Marinha Brasileira.
2018	Prêmio: Pesquisador Emérito do CNPq, CNPq.
2018	Prêmio Gran Cruz - Presidência da Republica do Brasil, Ministério da ciência, tecnologia, inovações e comunicações.
2018	Classe Grã-Cruz da Ordem Nacional de Mérito Científico, .
2018	Prêmio "Ciência-Tecnologia de São Carlos" 2018 - Modalidade Clube de Ciências, Prefeitura Municipal de São Carlos.
2017	Prêmio: Moção de Congratulação nº 0188 aos organizadores da Marcha pela Ciência, Câmara Municipal de São Carlos, São Carlos, SP.
2017	Prêmio: ABLOS, Associação Brasileira de Laser em odontologia e saúde.
2017	Prêmio: Academia de Ciências da América Latina, Caracas.
2017	Moção de Congratulação nº 0188 aos organizadores da Marcha pela Ciência, Por iniciativa do vereador Azuaite Martins de França, Câmara Municipal de São Carlos, São Carlos, SP.
2017	Moção de Congratulação nº 0188 aos organizadores da Marcha pela Ciência, Por iniciativa do vereador Azuaite Martins de França, Câmara Municipal de São Carlos, São Carlos, SP.
2016	Prêmio: Jovem cientista SACC, Sociedade de Medicina e Cirurgia de Campinas.
2016	Prêmio: Fellow da Optical Society of America - OSA, Fellow honorário da Optical Society of America, San Jose, EUA, 08/06/2016.
2016	Prêmio: Mercosul de Ciência e Tecnologia 2015, Projeto.
2016	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato como melhor professor da Escola de Engenharia Aeronáutica, Escola de Engenharia de São Carlos - SAAERO.
2016	Prêmio: United States - Department of commerce, National Institute of standards and technology.
2016	3º prêmio ABIMED de inovação transformacional, melhoria dos padrões de cuidados médicos, IFSC - USP.
2015	Prêmio: IADR Honorary Member, IADR General Session Boston.
2015	Prêmio: 2º Lugar na categoria PAINEL-PESQUISA com o trabalho Phototherapy with leds arrays to improve muscle performance, 33º CIOSP - Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo.
2015	Prêmio: 1º lugar na categoria Painel-Pesquisa com o trabalho, 33º CIOSP - Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo.
2015	Prêmio: 1º lugar na categoria PAINEL-CLÍNICO com o trabalho The effects of low-level laser therapy (LLT) on bell's palsy, 33º CIOSP - Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo.
2015	Prêmio: Troféu Imprensa Osmar Faccin, Associação de bocha feminino de São Carlos.
2015	Prêmio: Mercosul de Ciência e tecnologia, Ciência e tecnologia do MERCOSUL.
2015	Menção Honrosa, IX Congresso internacional de educação física e motricidade Humana.
2015	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato pela inestimável contribuição ao aprimoramento dos Serviços da Unidade de Terapia Fotodinâmica da, Santa Casa de misericórdia de São Carlos.
2015	

	Prêmio: International Symposium on Lasers and their Applications - International Year of light and light based Technologies, National Institute of lasers and optronics Islamabad - Pakistan.
2015	6º encontro Jovens Cientistas, Universidade Federal da Bahia.
2014	Prêmio: Baldacci de Publicação Científica, (pelo artigo DOI 10.1007/s10103-012-1062-y), .
2014	Prêmio: Eduardo Carone Filho na modalidade apresentação oral, apresentado durante o IV Fórum Internacional de Transplantes do Aparelho Digestivo, IV Fórum Internacional de Transplantes do Aparelho Digestivo.
2014	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato as suas indicações como membro das prestigiosas Pontifícia, Academia de Ciência do Vaticano e Academia Nacional de Ciências dos EUA.
2014	Prêmio: Paulo Freire, Licenciatura Ciências.
2013	Prêmio: 2º lugar com o trabalho, Sanofi e o portal Medical Services.
2013	Membro da National Academy of Sciences (USA), Academy of Sciences (USA).
2013	Prêmio: 1º lugar com o poster "Fotodiagnóstico e tratamento do condiloma acuminado por terapia fotodinâmica?., XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP.
2013	Prêmio: 3º lugar na sessão de posteres com o trabalho "Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical?., XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP.
2013	Trabalho premiado "Expressão gênica de células satélites modulada por laser de baixa intensidade (808nm) estudo clinico randomizado?., IV Congresso Internacional de Reabilitação Neuromusculoesquelética e Esportiva ? IV CIRNE.
2013	Homenagem pelo inestimável trabalho científico e pela contribuição ao desenvolvimento do Brasil e do município de São Carlos, Prefeitura Municipal de São Carlos.
2013	Prêmio: 1º lugar do Prêmio Revista da APCD, na categoria "Relato de Caso Clínico", com o trabalho "Ampliando a visão bucal com fluorescência óptica?", Revista da APCD.
2013	Prêmio: 3º lugar na Sessão de Posterres com o trabalho "Terapia fotodinamica no diagnostico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical?", XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP Regional São José do Rio Preto.
2013	Prêmio: 1º lugar na Sessão de Posterres , com o trabalho "Fotodiagnóstico e tratamento do Condiloma acuminado por terapia fotodinamica?,, XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP Regional São José do Rio Preto.
2013	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato pela sua inestimável contribuição a Ciência e pelo seu ingresso na pontifícia, Accademia Delle Scienze.
2013	38th International Nathiagali Summer College on Physics & Contemporary Needs, .
2013	La unidad Maxilo Facial Milanese - Serrano, prevencion contra el cancer bucal, Cochabamba - Bolívia.
2012	4º prêmio Galeno na categoria "Trabalho com Humanos? - Efeitos da terapia led sobre o desempenho muscular humano: estudo duplo-cego, randomizado e com placebo, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP.
2012	Membro da Academia Pontifícia de Ciências do Vaticano, Academia Pontifícia de Ciências do Vaticano.
2012	Membro do Conselho Superior de Inovação e Competitividade ? CONIC, Conselho Superior de Inovação e Competitividade.
2012	Technology Workshop on Atomic physics & Nano - Fabrication - April 3-5,2012, National Institute of lasers & Optronics Islamabad, Pakistan.
2012	Técnicas ópticas moderadas para estudios y aplicaciones en salud, La facultad de Medicina y la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción - Chile.
2011	Prêmio: Científico SRE 2011 - trabalho apresentado: "Laserterapia de baixa intensidade modula a expressão gênica e aumenta o desempenho muscular humano no exercício físico, IV Simpósio de Reabilitação Esportiva USP-RP.
2011	Prêmio: Personalidade da Tecnologia 2011, Sindicato dos Engenheiros no Estado de São Paulo - SEESP.
2010	Prêmio: CBPF de Física, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.
2010	4º prêmio Galeno na categoria "Trabalho com Humanos? - Laserterapia de baixa intensidade aumenta o desempenho muscular humano, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP.
2010	Prêmio: de física 2010 ao Profº Dr Vanderlei Bagnato por seu trabalho seminal sobre turbulência quântica em um condensado Bose-Einstein, CBPF - Centro Brasileiro de pesquisas Físicas.
2009	Prêmio: Paulo Freire - eleito o melhor professor de 2008 pelos ingressantes no curso de Licenciatura em Ciências Exatas de 2005, Instituto de Física de São Carlos.
2009	The Academy of sciences for the developing word, .
2009	Câmera "MUX FREE" para satélites CBERS 3 e CBERS 4 INPE, .
2009	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato a novas tecnologias de combate ao Câncer, Saúde Municipal.
2008	Prêmio Horácio Carlos Panepucci, escolhido como melhor professor do ano de 2007 pelo 3o. ano da turma de bacharelado em Física - IFSC/USP, São Carlos, Instituto de Física de São Carlos.
2008	Troféu Marco da Paz, CONSEG - Conselho de Segurança do Estado de São Paulo / ACISC.
2008	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato como melhor professor do ano de 2008, Alunos ingressantes de 2005 em Licenciatura em Ciências exatas IFSC - USP.

2008	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato, Turma de bacharéis de 2009.
2008	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato, Turma de licenciatura - Formandos 2009.
2007	Prêmio Abilux Empresarial de Design 2007. Produto: Projecleds. Empresa: Aureon Ind. e Com. Equip. Eletrônicos Ltda. - Design: Equipe Aureon / LAT-USP, São Carlos, 2o. lugar, Abilux.
2007	Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico, Presidência da República.
2007	Agradecimento ao Profº Dr Vanderlei Bagnato, Primeira turma do curso de aperfeiçoamento em Terapias Fotônicas e Laser e Leds nas áreas da saúde.
2007	Prêmio: Troféu Imprensa 2006, Câmara Municipal de São Carlos.
2007	Photodynamic Therapy minar, Multan Pakistan.
2006	Troféu Executivo / Personalidade 2005 - Troféu Imprensa Dr. Mário de cico, edição 2005, Associação de Bocha Feminino de São Carlos.
2005	Diploma de Reconhecimento Público pelos trabalhos desenvolvidos em prol da ciência, Poder Legislativo São-carlense.
2005	Prefeitura Municipal de São Carlos, Prefeitura Municipal de São Carlos.
2005	Prêmio: José Reis, Divulgação Científica.
2005	Prêmio: Troféu personalidade, .
2004	Prêmio: Troféu Imprensa - edição 2003, com homenagem do Governo do Estado de São Paulo, Associação de Bocha Feminino de São Carlos.
2004	24º Prêmio José Reis de Divulgação Científica, CNPq.
2003	Prêmio: Troféu José Favoretto ZI e Comenda do Governo do Estado de São Paulo, Associação de Bocha Feminino de São Carlos.
2003	Homenagem ao Profº Dr Vanderlei Bagnato, Prefeitura de Dourado.
2002	Homenagem do Senado Federal pelo Senador Pedro Simon, Associação de Bocha Feminino de São Carlos.
2001	Prêmio: Troféu Imprensa - edição 2000 - Oscar São-carlense - Prêmio Cientista do Ano Cidade de São Carlos, Associação de Bocha Feminino de São Carlos.
2001	Cidadão Benemérito da Cidade de São Carlos, Câmara Municipal de São Carlos.
2001	Prêmio: Excelência em Metrologia, Sociedade Brasileira de Metrologia.
2000	Prêmio: Ciência e Tecnologia de São Carlos, Prefeitura Municipal de São Carlos / Secret. Munic. de Ciência, Tecnol. e Desenvolv. Econômico.
1994	Prêmio: CPFL PLUS em Reconhecimento pelos Trabalhos Científicos Realizados na Area de Física, CPFL.
1994	Prêmio: CPFL PLUS - Pesquisa técnica e científica, .
1988	Prêmio: Gleb Wataghin para Jovens Pesquisadores - Utilização da Pressão de Radiação para Desacelerar, Colimar e Colidir Feixes Atômicos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo/FAPESP.
1980	Prêmio: 1º lugar no concurso de trabalhos de iniciação científica, com o trabalho de sensibilização de aços inoxidáveis, IV CBECIMAT.
1976	Honra ao mérito pela participação nas reuniões de jovens cientistas paulistas, Rotary Club São Carlos.
1975	Prêmio: Troféu Comendador, Instituto de Educação Dr. Álvaro Guião.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:1820Total de citações:11182

Fator H:68

Bagnato Data: 28/02/2022

SCOPUS

Total de trabalhos:414Total de citações:5908

Bagnato, V* Data: 09/05/2013

Artigos completos publicados em periódicos



1. GARBUIO, MATHEUS ; DIAS, LUCAS D. ; DE SOUZA, LARISSA M. ; CORRÊA, T. Q. ; MEZZACAPPO, NATASHA F. ; BLANCO, KATE C. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; INADA, NATALIA M. ; **BAGNATO, V. S.** . Formulations of curcumin and d-mannitol as a photolarvicide against *Aedes aegypti* larvae: sublethal photolarvicidal action, toxicity, residual evaluation, and small-scale field trial. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 38, p. 102740, 2022.
2. CANELADA, A. C. N. ; GARCIA, V. ; RODRIGUES, T. Z. ; SOUZA, V. B. ; PANHOCA, V. H. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; **BAGNATO, V. S.** . Effect to the Synergistic Action of Photobiomodulation and Therapeutic Ultrasound on Psoriatic Arthritis and Fibromyalgia - Case Report. *JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES*, v. 12, p. 1-4, 2022.
3. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; CARBINATTO, F. M. ; TOMAZ, C. S. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Photosonic Treatment and Fibromyalgia: The Effect on Brain Compliance - Case Report. *JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES*, v. 12, p. 1-6, 2022.
4. DIAS, LUCAS D ; BLANCO, KATE C ; DE FARIA, CLARA M G ; DOZZA, CRISTINE ; ZANCHIN, ELISSANDRA M ; PAOLILLO, FERNANDA R ; ZAMPIERI, KELY ; LAURENTI, KAREN C ; SOUZA, KARINA J O ; BRUNO, JULIANA S A ; SENE-FIORESE, MARCELA ; PINTO, MARIA C C ; TAMAÉ, PATRÍCIA E ; BELLO, LICIANE T ; LIZARELLI, ROSANE F Z ; PANHOCA, VITOR H ; DE AQUINO JÚNIOR, ANTONIO E ; **BAGNATO, VANDERLEI S** . Perspectives on photobiomodulation and combined light-based therapies for rehabilitation of patients after COVID-19 recovery. *LASER PHYSICS LETTERS JCR*, v. 19, p. 045604, 2022.
5. GOENAGA'MAFUD, LORAINÉ CAROLINA ; GAMEZ, YORDANIA MATOS ; CAMPOS, CAROLINA P. ; VOLLET'FILHO, JOSE DIRCEU ; INADA, NATALIA MAYUMI ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Kidney decontamination during perfusion for transplantation procedure: In vitro and ex vivo viability analysis. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 1, p. 1, 2022.
6. AMPARO MANOEL, CECÍLIA ; SOUSA MARIANO, SAMARA ; SILVA RAMOS, ERICSSON ; Paolillo, Fernanda Rossi ; ARO, ANDREA APARECIDA ; MENDES, CAROLINI ; VENTURINI, LIGIA MILANEZ ; SILVEIRA, PAULO CESAR LOCK ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; ANDRADE, THIAGO ANTÔNIO MORETTI . Photobiomodulation and photodynamic therapy applied after electrocauterization for skin healing optimization in rats. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 1, p. 1, 2022.
7. LIMA, ALESSANDRA R ; DIAS, LUCAS D ; GARBUIO, MATHEUS ; INADA, NATALIA M ; **BAGNATO, VANDERLEI S** . A look at photodynamic inactivation as a tool for pests and vector-borne diseases control. *LASER PHYSICS LETTERS JCR*, v. 19, p. 025601, 2022.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 1
8. LAGOS, KARINA J. ; BUZZÁ, HILDE H. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; ROMERO, MARÍA PAULINA . Carbon-Based Materials in Photodynamic and Photothermal Therapies Applied to Tumor Destruction. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES JCR*, v. 23, p. 22, 2022.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 14
9. DÍAZ TOVAR, JOHAN SEBASTIÁN ; KASSAB, GIULIA ; BUZZÁ, HILDE HARB ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . Photodynamic inactivation of *Streptococcus pneumoniae* with external illumination at 808-nm through the ex vivo porcine thoracic cage. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 15, p. 1, 2022.
10. SIVIERI-ARAUJO, GUSTAVO ; STRAZZI-SAHYON, HENRICO BADAOUÍ ; JACOMASSI, DENIS PABLO ; DOS SANTOS, PAULO HENRIQUE ; CINTRA, LUCIANO TAVARES ANGELO ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effects of methylene blue and curcumin photosensitizers on the color stability of endodontically treated intraradicular dentin. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 37, p. 102650, 2022.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 2
11. SALVIO, ANA GABRIELA ; VENEZIANO, DONALDO BOTELHO ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; INADA, NATALIA MAYUMI ; Grecco, Clóvis ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . A new photodynamic therapy protocol for nodular basal cell carcinoma treatment: Effectiveness and long-term follow-up. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 37, p. 102668, 2022.
12. BROCCA DE SOUZA, VIVIANE ; FERREIRA, LAÍS TATIANE ; SENE-FIORESE, M. ; GARCIA, VANESSA ; ZUCCOLOTTO RODRIGUES, TIAGO ; DE AQUINO JUNIOR, ANTONIO EDUARDO ; **BAGNATO, V. S.** ; PANHOCA, VITOR HUGO . Photobiomodulation therapy for treatment olfactory and taste dysfunction COVID -19-related: a case report. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 13, p. 1-4, 2022.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 1
13. ALVES, FERNANDA ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; REQUENA, M. B. ; BLANCO, KATE C. ; DIAS, LUCAS D. ; CORRÊA, THAILA Q. ; **BAGNATO, V. S.** . Randomized and Controlled Clinical Studies on Antibacterial Photodynamic Therapy: An Overview. *Photonics JCR*, v. 9, p. 340, 2022.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 1
14. Prativieira, S. ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; AYALA, ERIKA T. PONCE ; **BAGNATO, V. S.** . The Physics of Light and Sound in the Fight Against Skin Cancer. *BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS JCR*, v. 52, p. 106, 2022.
15. GARCÍA-OROZCO, A. D. ; MADEIRA, L. ; MORENO-ARMIJOS, M. A. ; FRITSCH, A. R. ; TAVARES, P. E. S. ; CASTILHO, P. C. M. ; CIDRIM, A. ; ROATI, G. ; **BAGNATO, V. S.** . Universal dynamics of a turbulent superfluid Bose gas. *PHYSICAL REVIEW A JCR*, v. 106, p. 023314, 2022.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 1
16. SILVA, A. P. ; ULIANA, MARCIANA PIERINA ; GUIMARÃES, FRANCISCO EDUARDO GONTIJO ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; BLANCO, KATE CRISTINA ; **BAGNATO, V. S.** ; Inada, Natalia Mayumi . Investigation on the in vitro anti-Trichophyton activity of photosensitizers. *PHOTOCHEMICAL SCIENCES (ONLINE) JCR*, v. 21, p. 1185-1192, 2022.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 1

17. POLETI, MARCELO LUPION ; FERNANDES, THAIS MARIA FREIRE ; CARDOSO, CAMILA LOPES ; ARAUJO-PIRES, ANA CLAUDIA ; ASSIS, GERSON FRANCISCO DE ; GARLET, GUSTAVO POMPERMAIER ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; RUBIRA-BULLEN, IZABEL REGINA FISCHER . A single session of antimicrobial photodynamic therapy does not influence the alveolar repair process in rats. BRAZILIAN ORAL RESEARCH **JCR**, v. 36, p. e024, 2022.
18. KASSAB, GIULIA ; DIAZ TOVAR, JOHAN SEBASTIAN ; SOUZA, LUCAS MIGUEL PEREIRA ; COSTA, RAYLA KELLY MAGALHÃES ; SILVA, RUDIELSON SANTOS ; PIMENTEL, ANDRÉ SILVA ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Lung surfactant negatively affects the photodynamic inactivation of bacteria-in vitro and molecular dynamic simulation analyses. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **JCR**, v. 119, p. e2123564119, 2022.
19. Panhóca, V. H. ; CORRÊA, T. Q. ; **BAGNATO, V. S.** . New Possibilities on the Application of Violet Light in Dentistry Combining Aesthetics and Microbiological Control: Report of Two Clinical Cases. Journal of Dental Health and Oral Research, v. 3, p. 1-10, 2022.
20. PANHOCA, V. H. ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; ZANIN, F. ; BRUGNERA, A. P. ; BRUGNERA JUNIOR, A. ; **BAGNATO, V. S.** . Dental Sensitivity and Color Change in Patients Undergoing Dental Bleaching with Application of Violet Light. OHDM - ORAL HEALTH AND DENTAL MANAGEMENT, v. 21, p. 1-14, 2022.
21. CANELADA, A. C. N. ; AQUINO JUNIOR, A. E. ; CARBINATTO, F. M. ; PANHOCA, V. H. ; SIMAO, G. ; ZANGOTT, L. ; **BAGNATO, V. S.** . The Synergy of Photobiomodulation and Myofascial Release in Upper Limb Injuries ? Case Series. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 12, p. 1-7, 2022.
22. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; RODRIGUES, T. Z. ; GARCIA, VANESSA ; SIMAO, G. ; CARBINATTO, F. M. ; FERREIRA, LAÍS TATIANE ; SOUZA, V. B. ; KOHL, A. R. ; ALBERTO, J. A. G. ; GUIMARAES, J. F. ; SILVA, V. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; PANHOCA, V. H. . Conjugated and Synergistic Therapies in the treatment of Covid 19 Dysfunction - Pain, Weakness, Parestheria, Respiratory Condition, Memory, Olfactory and Taste: Case Series. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 12, p. 1-10, 2022.
23. BUZZÁ, HILDE HARB ; ALVES, FERNANDA ; TOMÉ, ANA JULIA BARBOSA ; CHEN, JUAN ; KASSAB, GIULIA ; BU, JIACHUAN ; **BAGNATO, V. S.** ; ZHENG, GANG ; KURACHI, C. . Porphyrin nanoemulsion for antimicrobial photodynamic therapy: effective delivery to inactivate biofilm-related infections. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **JCR**, v. 119, p. 1-9, 2022.
24. BARRERA-PATIÑO, C.P. ; MATTOS, VICENTE SILVA ; DE PAULA D'ALMEIDA, CAMILA ; DE OLIVEIRA, ÉVERTON LUCAS ; DE OLIVEIRA, LUCAS ORLANDI ; CASTRO NETO, J. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Light interaction with natural photonic crystal from band gap structure to possible light localization phenomena. Photonics and Nanostructures-Fundamentals and Applications **JCR**, v. 52, p. 101089, 2022.
25. ZAMPIERI, KELLY ; PANHOCA, V. H. ; CARBINATTO, F. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de . New Methodology to Potentiate the Anti-Algic Effect on the Small Joints of the Hands in Patients Affected by Rheumatoid Arthritis. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 12, p. 1-7, 2022.
26. Ayala, E. P. ; ALVES, F. ; Vollet-Filho, J. D. ; Garcia, M. R. ; BONI, LEONARDO ; **BAGNATO, V. S.** ; Pratavieira, S. . Photodynamic and Sonodynamic Therapy with Protoporphyrin IX: In Vitro and In Vivo Studies. ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 5**
27. MEZZACAPPO, NATASHA F. ; SOUZA, LARISSA M. ; INADA, NATÁLIA M. ; DIAS, LUCAS D. ; GARBUJO, MATHEUS ; VENTURINI, FRANCINE P. ; CORRÊA, T. Q. ; MOURA, LIDIA ; BLANCO, KATE C. ; OLIVEIRA, KLEBER T. ; **BAGNATO, V. S.** . Curcumin/d-mannitol as photolavicide: induced delay in larval development time, changes in sex ratio and reduced longevity of Aedes aegypti. PEST MANAGEMENT SCIENCE **JCR**, v. 77, p. 1, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 5**
28. MADEIRA, LUCAS ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Cold Atoms Beyond Atomic Physics. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS **JCR**, v. 51, p. 170-180, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
29. PANHÓCA, VITOR HUGO ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Treatment of facial nerve palsies with laser and endermotherapy: a report of two cases. LASER PHYSICS LETTERS **JCR**, v. 18, p. 015601, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 10**
30. ROMERO, MARIA P ; BUZZA, HILDE H ; STRINGASCI, MIRIAN D ; ESTEVÃO, BIANCA M ; SILVA, CECILIA CC ; PEREIRA-DA-SILVA, MARCELO A ; INADA, NATALIA M ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Graphene Oxide Theranostic Effect: Conjugation of Photothermal and Photodynamic Therapies Based on an in vivo Demonstration. International Journal of Nanomedicine **JCR**, v. Volume 16, p. 1601-1616, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7**
31. NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; BRUGNERA JUNIOR, ALDO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; PANHÓCA, VITOR HUGO . Evaluation of the Whitening Effectiveness of Violet Illumination Alone or Combined with Hydrogen Peroxide Gel. Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery **JCR**, v. 1, p. photob.2020.4846, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
32. Paolillo, Fernanda Rossi ; LOBO DA COSTA, PAULA HENTSCHEL ; MENDES, PAULO VINICIUS BRAGA ; CRUZ, DANIEL MARINHO CEZAR DA ; Paolillo, Alessandra Rossi ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effects of the infrared laser on classical ballerinas' feet: Analysis of plantar foot and static balance. JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES **JCR**, v. 26, p. 246-252, 2021.
33. DE CÁSSIA ARTUNI ROSSI, MARIANA ; CORRÊA, T. Q. ; BLANCO, KATE CRISTINA ; **BAGNATO, V. S.** ; SALVIO, ANA GABRIELA . Physiotherapy elastic band disinfection by UV-C irradiation in an intensive care unit. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 34, p. 102262, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**

34. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; CARBINATTO, F. M. ; FRANCO, D. ; AMARAL, J. ; SIMAO, M. L. S. ; FERNANDES, A. C. ; CANELADA, A. C. N. ; VIVIANI JUNIOR, N. A. ; **BAGNATO, V. S.** . The Laser and Ultrasound: The Ultra Laser like Efficient Treatment to Fibromyalgia by Palms of Hands ? Comparative Study. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 11, p. 1-12, 2021.
35. MARTINS, SERGIO COUTO ; MACHADO, LEANDRO ALVARES ; TAFURI, VINICIUS BUENO ; OROZCO, ARNOL DANIEL GARCIA ; TELLES, G. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Excitação de um condensado de Bose-Einstein: Um Experimento Pedagógico para transferência entre estados quânticos. REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA (ONLINE) **JCR**, v. 43, p. e20200507, 2021.
36. ALVES, FERNANDA ; GOMES GUIMARÃES, GABRIELA ; MAYUMI INADA, NATÁLIA ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Strategies to Improve the Antimicrobial Efficacy of Photodynamic, Sonodynamic, and Sonophotodynamic Therapies. LASERS IN SURGERY AND MEDICINE **JCR**, v. Jan, p. 1-9, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10
37. LIZARELLI, R. F. Z. ; GRECCO, CLOVIS ; REGALO, SIMONE CECILIO HALLAK ; ESTEBAN FLOREZ, FERNANDO LUIS ; **BAGNATO, V. S.** . A pilot study on the effects of transcutaneous and transmucosal laser irradiation on blood pressure, glucose and cholesterol in women. HELIYON **JCR**, v. 7, p. e07110, 2021.
38. CORRÊA, THAILA QUATRINI ; BLANCO, KATE CRISTINA ; VOLLET FILHO, JOSÉ DIRCEU ; MORAIS, VINICIUS SIGARI ; TREVELIN, WILDER RONALDO ; Pratavieira, S. ; **BAGNATO, V. S.** . Efficiency of air circulation decontamination device for microorganisms using ultraviolet radiation. JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
39. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; Pratavieira, S. ; **BAGNATO, V. S.** ; VAROTTI, FERNANDO DE PILLA . Use of wide-field optical fluorescence for visualization of oral biofilm in a patient with peri-implant mucositis: a new approach. EINSTEIN (SÃO PAULO) **JCR**, v. 19, p. 1-8, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
40. PEREIRA, ALINE O. ; LOPES, ISABELLA M. I. ; SILVA, THIAGO R. ; CORRÊA, T. Q. ; PASCHOALIN, RAFAELLA T. ; INADA, NATÁLIA M. ; IERMAK, IEVGENIIA ; VAN RIEL NETO, FRANCISCO ; ARAUJO-CHAVES, JULIANA C. ; MARLETTA, ALEXANDRE ; TOZONI, JOSÉ R. ; MATTOSO, LUIZ HENRIQUE C. ; **BAGNATO, V. S.** ; NANTES-CARDOSO, ISELI L. ; OLIVEIRA, OSVALDO N. ; CAMPANA, PATRICIA T. . Bacterial Photoinactivation Using PLGA Electrospun Scaffolds. ACS Applied Materials & Interfaces **JCR**, v. 14, p. acsami.1c02686, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
41. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; CARBINATTO, F. M. ; FERNANDES, A. C. ; FRANCO, D. ; LARA, A. A. B. ; **BAGNATO, V. S.** . The Combined Fotobiomodulation and Therapeutic Ultrasound: How does the Efficient Treatment of Fibromyalgia by the Palms Promo te a Prolonged Effect?. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 11, p. 1-5, 2021.
42. PAOLILLO, FERNANDA ROSSI ; CAMPOS, THAYS YARA TEÓFILO BORGES ; ALVAREZ, CAROLINA ; SENE-FIORESE, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA DUARTE, ANA CLÁUDIA GARCIA ; PARIZOTTO, NIVALDO ANTONIO . Synergic effects of ultrasound and laser therapies on mesentery for management of obesity and diabetes in rats. JOURNAL OF BIOPHOTONICS **JCR**, v. e20210, p. 1-10, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
43. SALVIO, ANA GABRIELA ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; REQUENA, M. B. ; DE OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS ; DA COSTA MEDEIRO, MAIRA MONIQUE ; **BAGNATO, V. S.** . Field cancerization treatment: Adjustments to an ALA red light photodynamic therapy protocol to improve pain tolerance. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 35, p. 102415, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
44. SALVIO, ANA GABRIELA ; REQUENA, M. B. ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy as a treatment option for multiple pigmented basal cell carcinoma: Long-term follow-up results. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 33, p. 102154, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
45. CANELADA, A. C. N. ; CARBINATTO, F. M. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; **BAGNATO, V. S.** . A Case Report on the Use of a Conjugated System of Myofascial Release for Shoulder Capsulitis. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 11, p. 4-1, 2021.
46. PANHOCA, V. H. ; TAMAE, P. E. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; **BAGNATO, V. S.** . Comparison of the Synergistic Effect of Vacuum Therapy or Ultrasound Associated with Low Power Laser Applied in Temporomandibular Disorders. OHDM - ORAL HEALTH AND DENTAL MANAGEMENT, v. 20, p. 1-6, 2021.
47. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; **BAGNATO, V. S.** . Metabolic Rehabilitation: Body Homeostasis through the Action of Photobiomodulation in Weight Loss?A Comparative Study. OBESITY & WEIGHT LOSS THERAPY, v. 11, p. 1-6, 2021.
48. TELLES, G. D. ; TAVARES, P E S ; FRITSCH, A R ; CIDRIM, A ; **BAGNATO, V. S.** . Dynamical evolution and decay of multi-charged quantum vortex in a Bose-Einstein condensate. Laser Physics Letters **JCR**, v. 19, p. 015501, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
49. ROMERO, MARÍA PAULINA ; ALVES, FERNANDA ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; BUZZÁ, HILDE HARB ; CIOL, HELOÍSA ; INADA, NATÁLIA MAYUMI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . One-Pot Microwave-Assisted Synthesis of Carbon Dots and in vivo and in vitro Antimicrobial Photodynamic Applications. Frontiers in Microbiology **JCR**, v. 12, p. 1, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18
50. MARINO, ÁTTIS V. M. ; MADEIRA, LUCAS ; CIDRIM, ANDRÉ ; DOS SANTOS, F. E. A. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Momentum distribution of Vinen turbulence in trapped atomic Bose-Einstein condensates. European Physical Journal-Special Topics **JCR**, v. 230, p. 809-812, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3

51. GUTIERREZ, EMMANUEL MERCADO ; DE OLIVEIRA, GUSTAVO ALVES ; FARIAS, KILVIA MAYRE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; CASTILHO, PATRICIA CHRISTINA MARQUES . Miscibility Regimes in a 23Na-39K Quantum Mixture. Applied Sciences-Basel **JCR**, v. 11, p. 9099, 2021.
52. WILLIS, JACE A. ; CHEBURKANOV, VSEVOLOD ; KASSAB, GIULIA ; SOARES, JENNIFER M. ; BLANCO, KATE C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; YAKOVLEV, VLADISLAV V. . Photodynamic viral inactivation: Recent advances and potential applications. Applied Physics Reviews **JCR**, v. 8, p. 021315, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 8**
53. ROCHA, MARISOL PORTO ; SANTOS, MARIANA SOUSA ; RODRIGUES, PAÛLLA LAYANNA FERNANDES ; ARAÚJO, THALITA SANTOS DANTAS ; DE OLIVEIRA, JANEIDE MURITIBA ; ROSA, LUCIANO PEREIRA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DA SILVA, FRANCINE CRISTINA . Photodynamic therapy with curcumin in the reduction of enterococcus faecalis biofilm in bone cavity: rMicrobiological and spectral fluorescence analysis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 33, p. 102084, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7**
54. MADEIRA, LUCAS ; GARCÍA-OROZCO, ARNOL D. ; MORENO-ARMIJOS, MICHELLE A. ; DOS SANTOS, FRANCISCO EDNILSON ALVES ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Characteristic Length Scale during the Time Evolution of a Turbulent Bose-Einstein Condensate. Symmetry-Basel **JCR**, v. 13, p. 1865, 2021.
55. BUZZÁ, HILDE HARB ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; DE ARRUDA, SEMIRA SILVA ; CRESTANA, RITA HELENA SCHIAVONE ; DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; INADA, NATALIA MAYUMI . HPV-induced condylomata acuminata treated by Photodynamic Therapy in comparison with trichloroacetic acid: A randomized clinical trial. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 35, p. 102465, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3**
56. DANTAS LOPES DOS SANTOS, DIEGO ; BESEGATO, JOÃO FELIPE ; MELO, PRISCILA BORGES GOBBO ; OSHIRO JUNIOR, JOÃO AUGUSTO ; CHORILLI, MARLUS ; DENG, DONGMEI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza . Curcumin-loaded Pluronic® F-127 Micelles as a Drug Delivery System for Curcumin-mediated Photodynamic Therapy for Oral Application. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 11**
57. DEANA, NAIRA FIGUEIREDO ; ALVES, NILTON ; ZAROR, CARLOS ; DEL SOL, MARIANO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photobiomodulation Therapy in Burn Wound Healing: Systematic Review and Meta-Analysis of Preclinical Studies. Photobiomodulation Photomedicine And Laser Surgery **JCR**, v. 39, p. 439-452, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
58. DA SILVA, FRANCINE CRISTINA ; ROSA, LUCIANO PEREIRA ; DE JESUS, IASMYM MENDES ; DE OLIVEIRA SANTOS, GABRIEL PINTO ; Inada, Natália Mayumi ; BLANCO, KATE CRISTINA ; ARAÚJO, THALITA SANTOS DANTAS ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Total mouth photodynamic therapy mediated by red LED and porphyrin in individuals with AIDS. LASERS IN MEDICAL SCIENCE **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
59. DOS SANTOS, DIEGO DANTAS LOPES ; BESEGATO, JOÃO FELIPE ; DE MELO, PRISCILA BORGES GOBBO ; JUNIOR, JOÃO AUGUSTO OSHIRO ; CHORILLI, MARLUS ; DENG, DONGMEI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; de Souza Rastelli, Alessandra Nara . Effect of curcumin-encapsulated Pluronic® F-127 over duo-species biofilm of Streptococcus mutans and Candida albicans. LASERS IN MEDICAL SCIENCE **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
60. DIAS, LUCAS D ; CORRÊA, THAILA Q ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Cooperative and competitive antimicrobial photodynamic effects induced by a combination of methylene blue and curcumin. LASER PHYSICS LETTERS **JCR**, v. 18, p. 075601, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
61. ROSA, LUCIANO PEREIRA ; SILVA, FRANCINE CRISTINA DA ; LUZ, SUZETE CARVALHO LANDULFO ; VIEIRA, REGIANE LIMA ; TANAJURA, BEATRIZ ROCHA ; SILVA GUSMÃO, ALANA GONÇALVES DA ; DE OLIVEIRA, JANEIDE MURITIBA ; JESUS NASCIMENTO, FABIANA DE ; DOS SANTOS, NATHALIA APARECIDA CAMPANÁRIO ; Inada, Natália Mayumi ; BLANCO, KATE CRISTINA ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Follow-up of pressure ulcer treatment with photodynamic therapy, low level laser therapy and cellulose membrane. Journal of Wound Care **JCR**, v. 30, p. 304-310, 2021.
62. DE FARIA, CLARA M.G. ; COSTA, CAMILLA S. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photobiomodulation effects on photodynamic therapy in HNSCC cell lines. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY **JCR**, v. 217, p. 112170, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 5**
63. DE FARIA, CLARA M.G. ; BARRERA-PATIÑO, CLAUDIA P. ; SANTANA, JHON P.P. ; DA SILVA DE AVÓ, LUCIMAR R. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Tumor radiosensitization by photobiomodulation. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY **JCR**, v. 225, p. 112349, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
64. MARTINS, MANOELA D. ; SILVEIRA, FELIPE MARTINS ; MARTINS, MARCO A. T. ; ALMEIDA, LUCIANA O. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; SQUARIZE, CRISTIANE H. ; CASTILHO, ROGERIO M. . Photobiomodulation therapy drives massive epigenetic histone modifications, stem cells mobilization and accelerated epithelial healing. Journal of Biophotonics **JCR**, v. 14, p. 1, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 6**
65. TAMAÉ, P. E. ; SANTOS, A. V. ; SIMAO, M. L. S. ; CANELADA, A. C. N. ; ZAMPIERI, K. R. ; SANTOS, T. V. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; **BAGNATO, V. S.** . Can the Associated Use of Negative Pressure and Laser Therapy Be A New and Efficient Treatment for Parkinson's Pain? A Comparative Study. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE & PARKINSONISM, v. 10, p. 1-6, 2020.

66. GARCIA, MARLON RODRIGUES ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; Moriyama, Lilian Tan ; BECKER, MARCELO ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; Magalhães, Daniel Varela . Development of a system to treat and online monitor photodynamic therapy of skin cancer using PpIX near-infrared fluorescence. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 30, p. 101680, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
67. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; SALVIO, ANA GABRIELA ; Moriyama, Lilian Tan ; Vollet-Filho, José Dirceu ; FORTUNATO, THEREZA CURY ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Energy analysis of PDT using thermography during the treatment of basal cell carcinoma. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 29, p. 101586, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
68. BARRERA-PATIÑO, C. P. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; TEIXEIRA-ROSA, R. G. ; QUIROZ, H. P. ; DUSSAN, A. ; INADA, N. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; REY-GONZÁLEZ, R. R. . Photonic effects in natural nanostructures on *Morpho cypris* and *Greta oto* butterfly wings. *Scientific Reports JCR*, v. 10, p. 1-11, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
69. REQUENA, M. B. ; RUSSIGNOLI, PEDRO ERNESTO ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; SALVIO, ANA GABRIELA ; FORTUNATO, THEREZA CURY ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **BAGNATO, V. S.** . Use of dermograph for improvement of PpIX precursor's delivery in photodynamic therapy: Experimental and clinical pilot studies. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 29, p. 101599, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
70. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; VOLLET-FILHO, J. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Temperature effect on the PpIX production during the use of topical precursors. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 30, p. 101786, 2020.
71. CORRÊA, T. Q. ; BLANCO, KATE CRISTINA ; GARCIA, ÉRICA BOER ; LARA PEREZ, SHIRLY MARLENY ; CHIANFRONE, DANIEL JOSÉ ; MORAIS, VINICIUS SIGARI ; **BAGNATO, V. S.** . Effects of ultraviolet light and curcumin-mediated photodynamic inactivation on microbiological food safety: a study in meat and fruit. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 30, p. 101678, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 35
72. PIRES, LAYLA ; DEMIDOV, VALENTIN ; WILSON, BRIAN C. ; SALVIO, ANA GABRIELA ; MORIYAMA, LILIAN ; **BAGNATO, V. S.** ; VITKIN, I. ALEX ; KURACHI, C. . Dual-Agent Photodynamic Therapy with Optical Clearing Eradicates Pigmented Melanoma in Preclinical Tumor Models. *Cancers JCR*, v. 12, p. 1956, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 16
73. VENTURINI, FRANCINE PERRI ; DE SOUZA, LARISSA MARILA ; GARBUIO, MATHEUS ; Inada, Natalia Mayumi ; DE SOUZA, JAQUELINE PÉROLA ; KURACHI, C. ; de Oliveira, Kleber Thiago ; **BAGNATO, V. S.** . Environmental safety and mode of action of a novel curcumin-based photolarvicide. *Environmental Science and Pollution Research JCR*, v. 27, p. 29204-29217, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
74. KASSAB, GIULIA ; CHEBURKANOV, VSEVOLOD ; WILLIS, JACE ; MOULE, MADELEINE G. ; KURACHI, C. ; YAKOVLEV, VLADISLAV ; CIRILLO, JEFFREY D. ; **BAGNATO, V. S.** . Safety and delivery efficiency of a photodynamic treatment of the lungs using indocyanine green and extracorporeal near infrared illumination. *Journal of Biophotonics JCR*, v. August, p. jbio.202000176, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 6
75. SANTILE, JULIANA HELENA ; REQUENA, M. B. ; SALVIO, ANA GABRIELA ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA, ELISÂNGELA RAMOS DE . Estratégias para o manejo da dor na terapia fotodinâmica: revisão integrativa. *REVISTA ENFERMAGEM ATUAL IN DERME*, v. 92, p. 88-96, 2020.
76. REQUENA, MICHELLE BARRETO ; PERMANA, ANDI DIAN ; VOLLET-FILHO, JOSE DIRCEU ; GONZÁLEZ-VÁZQUEZ, PATRICIA ; GARCIA, MARLON RODRIGUES ; FARIA, CLARA MARIA GONÇALVES ; Pratavieira, S. ; DONNELLY, RYAN F. ; **BAGNATO, V. S.** . Dissolving microneedles containing aminolevulinic acid improves protoporphyrin distribution. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 1, p. jbio.202000128, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 8
77. Paolillo, Fernanda Rossi ; Borghi-Silva, Audrey ; Arena, Ross ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; DE CASTRO NETO, JARBAS CAIADO ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effects of infrared radiation and exercise on bone mass: implications for the prevention and management of osteoporosis. *RESEARCH ON BIOMEDICAL ENGINEERING*, v. 36, p. 49-57, 2020.
78. CRISTINA DA SILVA, FRANCINE ; ROSA, LUCIANO PEREIRA ; SANTOS, GABRIEL PINTO DE OLIVEIRA ; Inada, Natália Mayumi ; BLANCO, KATE CRISTINA ; ARAÚJO, THALITA SANTOS DANTAS ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Total mouth photodynamic therapy mediated by blue led and curcumin in individuals with AIDS. *Expert Review of Anti-Infective Therapy JCR*, v. 18, p. 689-696, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
79. SALVIO, ANA GABRIELA ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; BARRETO REQUENA, MICHELLE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photodynamic therapy in combination with surgery for the treatment of an extensive squamous cell carcinoma in situ - A case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 30, p. 101700, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
80. DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; LOMBARDI, WELINGTON ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; INADA, NATALIA MAYUMI . High-risk HPV clearance and CIN 3 treated with MAL-PDT: A case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 31, p. 101937, 2020.
81. THEODORO, VIVIANE ; DE OLIVEIRA FUJII, LUCAS ; LUCKE, LETICIA DUDRI ; BORTOLAZZO, FERNANDA ORIANI ; SILVA, DANIELA FERNANDA DEZOTTI ; CARNEIRO, GIANE DANIELA ; DO AMARAL, MARIA ESMÉRIA COREZOLA ; DE OLIVEIRA, CAMILA ANDRÉA ; DE ANDRADE, THIAGO ANTONIO MORETTI ; BOMBEIRO, ANDRÉ LUIS ; VICENTE, CRISTINA

PONTES ; DO BOMFIM, FERNANDO RUSSO COSTA ; DE OLIVEIRA, ALEXANDRE LEITE RODRIGUES ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; ESQUISATTO, MARCELO AUGUSTO MARRETTO ; MENDONÇA, FERNANDA APARECIDA SAMPAIO ; DOS SANTOS, GLÁUCIA MARIA TECH ; DE ARO, ANDREA APARECIDA . Inhibitory effect of red LED irradiation on fibroblasts and co-culture of adipose-derived mesenchymal stem cells. *HELIYON JCR*, v. 6, p. e03882, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

82. MÓLLER, NATÁLIA S ; DOS SANTOS, F EDNILSON A ; **BAGNATO, VANDERLEI S** ; PELSTER, AXEL . Bose-Einstein condensation on curved manifolds. *NEW JOURNAL OF PHYSICS JCR*, v. 22, p. 063059, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 17

83. SOARES, JENNIFER MACHADO ; INADA, NATALIA MAYUMI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; BLANCO, KATE CRISTINA . Evolution of surviving *Streptococcus pyogenes* from pharyngotonsillitis patients submit to multiple cycles of antimicrobial photodynamic therapy. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY JCR*, v. 210, p. 111985, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

84. MADEIRA, L. ; CARACANHAS, M.A. ; DOS SANTOS, F.E.A. ; **Bagnato, V.S.** . Quantum Turbulence in Quantum Gases. *Annual Review of Condensed Matter Physics JCR*, v. 11, p. 37-56, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18

85. VINAGREIRO, CAROLINA S. ; ZANGIROLAMI, AMANDA ; SCHABERLE, FABIO A. ; NUNES, SANDRA C. C. ; BLANCO, KATE C. ; INADA, NATALIA M. ; DA SILVA, GABRIELA JORGE ; PAIS, ALBERTO A. C. C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; ARNAUT, LUIS G. ; PEREIRA, MARIETTE M. . Antibacterial Photodynamic Inactivation of Antibiotic-Resistant Bacteria and Biofilms with Nanomolar Photosensitizer Concentrations. *ACS Infectious Diseases JCR*, v. 6, p. 1517-1526, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 29

86. DANIEL GARCÍA-OROZCO, ARNOL ; MADEIRA, LUCAS ; GALANTUCCI, LUCA ; BARENGHI, CARLO F. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Intra-scales energy transfer during the evolution of turbulence in a trapped Bose-Einstein condensate. *EPL (EUROPHYSICS LETTERS) JCR*, v. 130, p. 46001, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

87. MADEIRA, L. ; CIDRIM, A. ; HEMMERLING, M. ; CARACANHAS, M. A. ; DOS SANTOS, F. E. A. ; **Bagnato, V. S.** . Quantum turbulence in Bose-Einstein condensates: Present status and new challenges ahead. *AVS Quantum Science*, v. 2, p. 035901, 2020.

88. ZANGIROLAMI, AMANDA C. ; DIAS, LUCAS D. ; BLANCO, KATE C. ; VINAGREIRO, CAROLINA S. ; INADA, NATALIA M. ; ARNAUT, LUIS G. ; PEREIRA, MARIETTE M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Avoiding ventilator-associated pneumonia: Curcumin-functionalized endotracheal tube and photodynamic action. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA JCR*, v. 1, p. 202006759, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 15

89. MILAN-MATTOS, JULIANA CRISTINA ; DE OLIVEIRA FRANCISCO, CRISTINA ; FERROLI-FABRÍCIO, AMANDA MAGDALENA ; MINATEL, VINÍCIUS ; MARCONDES, ANA CAROLINA APARECIDA ; PORTA, ALBERTO ; BELTRAME, THOMAS ; PARIZOTTO, NIVALDO ANTÔNIO ; FERRARESI, CLEBER ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; CATAI, APARECIDA MARIA . Acute effect of photobiomodulation using light-emitting diodes (LEDs) on baroreflex sensitivity during and after constant loading exercise in patients with type 2 diabetes mellitus. *LASERS IN MEDICAL SCIENCE JCR*, v. 35, p. 329-336, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

90. DIAS, LUCAS D. ; BLANCO, KATE C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . COVID-19: Beyond the virus. The use of Photodynamic Therapy for the Treatment of Infections in the Respiratory Tract. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 1, p. 101804, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 23

91. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; BUZZÁ, HILDE HARB ; DE ARRUDA, SEMIRA SILVA ; SCHIAVONE CRESTANA, RITA HELENA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; INADA, NATALIA MAYUMI . HPV condylomatosis region treated with multiple sessions of MAL-PDT: A case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 31, p. 101812, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

92. DIAS, LUCAS D ; **BAGNATO, VANDERLEI S** . An update on clinical photodynamic therapy for fighting respiratory tract infections: a promising tool against COVID-19 and its co-infections. *LASER PHYSICS LETTERS JCR*, v. 17, p. 083001, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 19

93. DE OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS ; INADA, NATALIA M. ; BLANCO, KATE CRISTINA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; SALVIO, ANA GABRIELA . Field cancerization treatment using topical photodynamic therapy: A comparison between two aminolevulinic acid derivatives. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 30, p. 101603, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

94. SOARES, JENNIFER MACHADO ; SILVA, KAROLINY OLIVEIRA OZIAS ; INADA, NATALIA MAYUMI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; BLANCO, KATE CRISTINA . Optimization for microbial incorporation and efficiency of photodynamic therapy using variation on curcumin formulation. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 1, p. 101652, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 9

95. CYPEL, MARCELO FELD, JORDAN J GALASSO, MARCOS PINTO RIBEIRO, RAFAELA V MARKS, NIKKI KUCZYNSKI, MAGDALENA KUMAR, DEEPAI BAHINSKAYA, ILONA **BAGNATO, VANDERLEI S** Kurachi, Cristina SLUTSKY, ARTHUR S YEUNG, JONATHAN C DONAHOE, LAURA DE PERROT, MARC YASUFUKU, KAZUHIRO PIERRE, ANDREW BINNIE, MATTHEW CHAPARRO, CECILIA MARTINU, TEREZA CHEN, MANYIN TIKKANEN, JUSSI CHOW, CHUNG-WAI SIDHU, AMAN WADDELL, THOMAS K KESHAVJEE, SHAF, *et al.* ; Prevention of viral transmission during lung transplantation with hepatitis C-viraemic donors: an open-label, single-centre, pilot trial. *Lancet Respiratory Medicine JCR*, v. 8, p. 192-201, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 51

- 96.

LYLES, ZACHARY K. ; TARANNUM, MUBIN ; MENA, CAYLI ; INADA, NATALIA M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; VIVERO'ESCOTO, JUAN L. . Biodegradable Silica-Based Nanoparticles with Improved and Safe Delivery of Protoporphyrin IX for the In Vivo Photodynamic Therapy of Breast Cancer. *Advanced Therapeutics JCR*, v. 1, p. 2000022, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 11

97. DIAS, LUCAS D. ; BLANCO, KATE C. ; MFOUO-TYNGA, IVAN S. ; INADA, NATALIA M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Curcumin as a photosensitizer: From molecular structure to recent advances in antimicrobial photodynamic therapy. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY C-PHOTOCHEMISTRY REVIEWS JCR*, v. 45, p. 100384, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 35

98. ALVES, FERNANDA ; Carmello, Juliana Cabrini ; ALONSO, GABRIELA CAROLINE ; de Oliveira Mima, Ewerton Garcia ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Pavarina, Ana Cláudia . A Randomized clinical trial evaluating Photodithazine-mediated Antimicrobial Photodynamic Therapy as a treatment for denture stomatitis. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 1, p. 102041, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 5

99. DE SOUZA, LARISSA MARILA ; VENTURINI, FRANCINE PERRI ; INADA, NATALIA MAYUMI ; IERMAK, IEVGENIIA ; GARBUJO, MATHEUS ; MEZZACAPPO, NATASHA FERREIRA ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Curcumin in formulations against *Aedes aegypti*: Mode of action, photolavvicidal and ovicidal activity. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 31, p. 101840, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 10

100. NIE, MIN ; Deng, Dong Mei ; WU, YAFEI ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Crielaard, Wim ; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza . Photodynamic inactivation mediated by methylene blue or chlorin e6 against *Streptococcus mutans* biofilm. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 31, p. 101817, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 14

101. ROMERO, MARÍA PAULINA ; MARANGONI, VALERIA SPOLON ; DE FARIA, CLARA GONÇALVES ; LEITE, ILAIALI SOUZA ; SILVA, CECÍLIA DE CARVALHO CASTRO E ; MARONEZE, CAMILA MARCHETTI ; PEREIRA-DA-SILVA, MARCELO A. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; INADA, NATALIA MAYUMI . Graphene Oxide Mediated Broad-Spectrum Antibacterial Based on Bimodal Action of Photodynamic and Photothermal Effects. *Frontiers in Microbiology JCR*, v. 10, p. 1, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 38

102. MADEIRA, LUCAS ; GARCÍA-OROZCO, ARNOL DANIEL ; DOS SANTOS, FRANCISCO EDNILSON ALVES ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Entropy of a Turbulent Bose-Einstein Condensate. *Entropy JCR*, v. 22, p. 956, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 6

103. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; CIOL, HELOÍSA ; ROMANO, R. A. ; BUZZA, HILDE HARB ; LEITE, ILAIALI SOUZA ; INADA, NATALIA MAYUMI ; **BAGNATO, V. S.** . MAL-associated methyl nicotinate for topical PDT improvement. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY JCR*, v. 213, p. 112071, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 2

104. DIAS, LUCAS D. ; RODRIGUES, FÁBIO M. S. ; CALVETE, MÁRIO J. F. ; CARABINEIRO, SÓNIA A. C. ; SCHERER, MARISA D. ; CAIRES, ANDERSON R. L. ; BUIJNSTERS, JOSEPHUS G. ; FIGUEIREDO, JOSÉ L. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; PEREIRA, MARIETTE M. . Porphyrin-Nanodiamond Hybrid Materials-Active, Stable and Reusable Cyclohexene Oxidation Catalysts. *Catalysts JCR*, v. 10, p. 1402, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 2

105. Paolillo, Fernanda Rossi ; RODRIGUES, PHAMILLA GRACIELLI SOUSA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; ALVES, FERNANDA ; PIRES, LAYLA ; Corazza, Adalberto Vieira . The effect of combined curcumin-mediated photodynamic therapy and artificial skin on *Staphylococcus aureus*-infected wounds in rats. *LASERS IN MEDICAL SCIENCE JCR*, v. 2020, p. 1, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 9

106. BRUNALDI, VÍTOR OTTOBONI ; BRUNALDI, JOSÉ EDUARDO ; VOLLET-FILHO, J. D. ; BRUNALDI, MARIANGELA OTTOBONI ; ARDENGH, JOSÉ CELSO ; **BAGNATO, V. S.** ; DOS-SANTOS, JOSÉ SEBASTIÃO ; KEMP, RAFAEL . Photodynamic therapy of extrahepatic cholangiocarcinoma using digital cholangioscopy. *Abcd-Arquivos Brasileiros De Cirurgia Digestiva-Brazilian Archives Of Digestive Surgery JCR*, v. 33, p. e1490, 2020.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 2

107. YUKALOV, V I ; NOVIKOV, A N ; YUKALOVA, e P ; Bagnato, V S . Characteristic quantities for nonequilibrium Bose systems. *JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT)*, v. 1508, p. 012006, 2020.

108. DE SOUZA, LARISSA MARILA ; INADA, NATALIA MAYUMI ; VENTURINI, FRANCINE PERRI ; CARMONA-VARGAS, CHRISTIAN C. ; Pratavieira, S. ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, V. S.** . Photolavvicidal effect of curcuminoids from *Curcuma longa* Linn. against *Aedes aegypti* larvae. *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY JCR*, v. 22, p. 151-158, 2019.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 14

109. PAOLILLO, FERNANDA ROSSI ; ROMANO, R. A. ; DE MATOS, LUCIANA ; MARTIN, AIRTON ABRAHÃO ; GUIMARÃES, FRANCISCO EDUARDO GONTIJO ; DE CASTRO NETO, JARBAS CAIADO ; **BAGNATO, V. S.** . Short-term and long-term effects of osteoporosis on incisor teeth and femoral bones evaluated by Raman spectroscopy and energy dispersive X-ray analysis in ovariectomized rats. *Journal of Bone and Mineral Metabolism JCR*, v. 37, p. 18-27, 2019.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 6

110. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; RIBEIRO, MARISA MARIA ; Pratavieira, S. ; **BAGNATO, V. S.** ; VAROTTI, FERNANDO DE PILLA . Hairy Tongue: Differential Diagnosis by Use of Widefield Optical Fluorescence. *BRAZILIAN DENTAL JOURNAL*, v. 30, p. 191-196, 2019.

111. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; BAETA, ISABELA GUIMARÃES RIBEIRO ; RIBEIRO, MARISA MARIA ; Pratavieira, S. ; **BAGNATO, V. S.** ; VAROTTI, FERNANDO DE PILLA . Mucosal vitiligo in angles of the mouth: clinical and fluorescence aspects. *REVISTA DA ASSOCIAÇÃO MÉDICA BRASILEIRA JCR*, v. 65, p. 330-332, 2019.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 2

112. SÁLVIO, ANA GABRIELA ; Inada, Natalia Mayumi ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . The use of light-emitting diode imaging as exclusion criterion for melanoma diagnosis. JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY **JCR**, v. 80, p. e49-e50, 2019.
113. Paolillo, Fernanda Rossi ; MATTOS, VICENTE SILVA ; Borghi-Silva, Audrey ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DE CASTRO NETO, JARBAS CAIADO . Advanced Glycation Endproducts as Biomarkers for Risk of Diabetes and Cardiovascular Diseases by Skin Autofluorescence: A Noninvasive Optical Screening. Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery **JCR**, v. 37, p. 168-174, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
114. DAMACENO, LUIZ PAULO ; MASCARIN, RICHARD ; NOGUEIRA, JOÃO MARCELO PEREIRA ; Magalhães, Daniel Varela ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . A nova definição do quilograma em termos da constante de Planck. REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA (ONLINE) **JCR**, v. 41, p. e20180248-1-e20, 2019.
115. IERMAK, IEVGENIYA ; DA SILVA, ANA ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei** ; INADA, NATALIA . Raman Microspectroscopy as a Tool to Elucidate the Efficacy of Topical Formulations Containing Curcumin. PHARMACEUTICALS **JCR**, v. 12, p. 44, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
116. PAOLILLO, FERNANDA R. ; MATTOS, VICENTE S. ; DE OLIVEIRA, ANDRÉ O. ; GUIMARÃES, FRANCISCO E. G. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; DE CASTRO NETO, JARBAS C. . Noninvasive assessments of skin glycated proteins by fluorescence and Raman techniques in diabetics and nondiabetics. Journal of Biophotonics **JCR**, v. 12, p. e201800162, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13
117. ESTRANEO, A. ; FIORENZA, S. ; MASOTTA, O. ; GRIPPO, A. ; ROMOLI, A. ; FORMISANO, R. ; MATTIA, D. ; ANGELAKIS, E. ; CASSOL, H. ; THIBAUT, A. ; GOSSERIES, O. ; BLANDIAUX, S. ; NOÉ, E. ; LAMBERTI, G. ; **BAGNATO, S.** ; EDLOW, B.L. ; CHATELLE, C. ; LEJEUNE, N. ; BARTOLO, M. ; VEERAMUTHU, V. ; SCHNAKERS, C. . Multi-centric longitudinal study on electrophysiological diagnostic and prognostic markers in prolonged disorders of consciousness. CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY **JCR**, v. 130, p. e18, 2019.
118. CASTILHO, P C M ; PEDROZO-PENAFIEL, E ; GUTIERREZ, E M ; MAZO, P L ; Roati, G ; FARIAS, K M ; Bagnato, V S . A compact experimental machine for studying tunable Bose-Bose superfluid mixtures. Laser Physics Letters **JCR**, v. 16, p. 035501, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8
119. BUZZÁ, HILDE ; FIALHO DE FREITAS, LUCAS ; MORIYAMA, LILIAN ; TEIXEIRA ROSA, RAMON ; **Bagnato, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina . Vascular Effects of Photodynamic Therapy with Curcumin in a Chorioallantoic Membrane Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **JCR**, v. 20, p. 1084, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13
120. NGUYEN, J.'H.'V. ; TSATSOS, M.'C. ; LUO, D. ; LODE, A.'U.'J. ; TELLES, G.'D. ; **BAGNATO, V.'S.** ; HULET, R.'G. . Parametric Excitation of a Bose-Einstein Condensate: From Faraday Waves to Granulation. Physical Review X **JCR**, v. 9, p. 011052-1-01105, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 55
121. KASSAB, GIULIA ; GERALDE, MARIANA CARREIRA ; Inada, Natalia Mayumi ; ACHILES, ANA ELISA ; GUERRA, VÁDILA GIOVANA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Nebulization as a Tool for Photosensitizer Delivery to the Respiratory Tract. Journal of Biophotonics **JCR**, v. 12, p. e201800189, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18
122. FRANCISCO, CRISTINA DE OLIVEIRA ; BELTRAME, THOMAS ; HUGHSON, RICHARD L. ; MILAN-MATTOS, JULIANA CRISTINA ; FERROLI-FABRÍCIO, AMANDA MAGDALENA ; GALVÃO BENZE, BENEDITO ; FERRARESI, CLEBER ; PARIZOTTO, NIVALDO ANTÔNIO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Borghi-Silva, Audrey ; PORTA, ALBERTO ; CATAI, APARECIDA MARIA . Effects of light-emitting diode therapy (LEDT) on cardiopulmonary and hemodynamic adjustments during aerobic exercise and glucose levels in patients with diabetes mellitus: A randomized, crossover, double-blind and placebo-controlled clinical trial. COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE **JCR**, v. 42, p. 178-183, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10
123. GALASSO, MARCOS ; FELD, JORDAN J. ; WATANABE, YUI ; PIPKIN, MAURICIO ; SUMMERS, CARA ; ALI, AADIL ; QAQISH, ROBERT ; CHEN, MANYIN ; RIBEIRO, RAFAELA V. P. ; RAMADAN, KHALED ; PIRES, LAYLA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Kurachi, Cristina ; CHEREPANOV, VERA ; MOONEN, GRAY ; GAZZALLE, ANAJARA ; WADDELL, THOMAS K. ; LIU, MINGYAO ; KESHAVJEE, SHAF ; WILSON, BRIAN C. ; HUMAR, ATUL ; CYPEL, MARCELO . Inactivating hepatitis C virus in donor lungs using light therapies during normothermic ex vivo lung perfusion. Nature Communications **JCR**, v. 10, p. 481, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 60
124. CYPEL, M. ; GALASSO, M. ; RIBEIRO, R. ; WILSON, B. ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. ; CHEN, M. ; KUMAR, D. ; WADDELL, T.K. ; SINGER, L.G. ; KESHAVJEE, S. ; HUMAR, A. ; FELD, J. . A Clinical Trial Evaluating the Effects of Ultra-Violet C treatment (UVC) during Ex Vivo Lung Perfusion (EVLV) as a Method of Inactivating Hepatitis C Infection in Donor Lungs. JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION **JCR**, v. 38, p. S53-S54, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
125. SIMAO, M. L. S. ; FERNANDES, A. C. ; FERREIRA, K. R. ; OLIVEIRA, L. S. ; MARIO, E. G. ; ZANCHIN, A. L. ; CIOL, H. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; **BAGNATO, V. S.** . Comparison between the Singular Action and the Synergistic Action of Therapeutic Resources in the Treatment of Knee Osteoarthritis in Women: A Blind and Randomized Study. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 9, p. 1-3, 2019.
126. ALBUQUERQUE, F.P. ; LAUREANO, E. ; JORDANI-GOMES, M.C. ; FINA, C.F. ; VANNI, C. ; MENTE, E.D. ; VOLLET FILHO, J.D. ; **Bagnato, V.S.** ; DÁLBQUERQUE, L.A.C. ; ÉVORA, P.R.B. ; CASTRO E SILVA, O. . Prophylactic Use of Laser Light and Methylene Blue on Ischemia and Liver Reperfusion Injury. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS **JCR**, v. 51, p. 1549-1554, 2019.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
127. BUZZÁ, HILDE HARB ; ZANGIROLAMI, AMANDA CRISTINA ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Acceleration of Newborn Rats Development with the use of photobiomodulation and the near possibility to apply in human premature babies. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 2, p. e201800461, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
128. BUZZÁ, HILDE HARB ; Moriyama, Lilian Tan ; Vollet-Filho, José Dirceu ; Inada, Natalia Mayumi ; DA SILVA, ANA PAULA ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; de Andrade, Cintia Teles ; BLANCO, KATE C. ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; KURACHI, C. ; SALVIO, ANA GABRIELA ; **BAGNATO, V. S.** . Overall Results for a National Program of Photodynamic Therapy for Basal Cell Carcinoma: A Multicenter Clinical Study to Bring New Techniques to Social Health Care. *Cancer Control JCR*, v. 26, p. 107327481985688, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15
129. RAMIREZ, DORA PATRICIA ; Moriyama, Lilian Tan ; DE OLIVEIRA, ELISÂNGELA RAMOS ; Inada, Natalia Mayumi ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; SALVIO, ANA GABRIELA . Single visit PDT for basal cell carcinoma - a new therapeutic protocol. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 26, p. 375-382, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15
130. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; Pratavieira, S. ; PAES, JULIANA FRACALOSSE ; RIBEIRO, MARISA MARIA ; **BAGNATO, V. S.** ; VAROTTI, FERNANDO DE PILLA . Oral squamous papilloma: a view under clinical, fluorescence and histopathological aspects. *EINSTEIN (SÃO PAULO) JCR*, v. 17, p. 01, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
131. BLANCO, KATE C. ; JENNIFER MACHADO SOARES ; INADA, N. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Prevention of Rheumatic Fever by Continuous Photodynamic Therapeutic. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR)*, v. 18, p. 1-3, 2019.
132. SANTOS, A. V. ; SANTOS, T. V. ; ZAMPIERI, K. R. ; TAMAÉ, P. E. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; **BAGNATO, V. S.** . Negative Pressure and Phototherapy: Use of Combined and Localized Therapy to Improve Life's Quality in Parkinson disease in a Case Study. *Journal of Alzheimer's Disease & Parkinsonism*, v. 9, p. 1-4, 2019.
133. OLIVEIRA, BRUNO PEREIRA DE ; BLANCO, KATE CRISTINA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Contamination Control in a Portable-Materials With Photochemical Process. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMISTRY*, v. 11, p. 86, 2019.
134. INADA, NATALIA MAYUMI ; BUZZÁ, HILDE HARB ; LEITE, MARIELI FERNANDA MARTINS ; Kurachi, Cristina ; TRUJILLO, JOSE ROBERTO ; DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; LOMBARDI, WELINGTON ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Long Term Effectiveness of Photodynamic Therapy for CIN Treatment. *PHARMACEUTICALS JCR*, v. 12, p. 107, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14
135. PASCIARE, R. T. ; LAMAS, M. L. ; NOGUEIRA, P. T. P. ; MARIO, E. G. ; CIOL, H. ; **BAGNATO, V. S.** ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de . Effect of the Action of Laser Therapy used in the Treatment of Oral Mucositis in Temporal Follow-up. *Journal of Cancer Science and Therapy*, v. 11, p. 260-262, 2019.
136. CORRÊA, T. Q. ; BLANCO, KATE CRISTINA ; SOARES, JENNIFER MACHADO ; INADA, NATALIA MAYUMI ; KURACHI, CRISTINA ; GOLIM, MARJORIE DE ASSIS ; DEFFUNE, ELENICE ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic inactivation for in vitro decontamination of Staphylococcus aureus in whole blood. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 28, p. 58-64, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7
137. REQUENA, M. B. ; VOLLET FILHO, JOSÉ DIRCEU ; BARBOZA DE NARDI, ANDRIGO ; ESCOBAR, ANDRE ; DA ROCHA ADAMS, ROZANA ; **BAGNATO, V. S.** ; DE MENEZES, PRISCILA FERNANDA CAMPOS . Topical and intradermal delivery of PpIX precursors for photodynamic therapy with intense pulsed light on porcine skin model. *LASERS IN MEDICAL SCIENCE JCR*, v. 34, p. 1781-1790, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
138. DEANA, NAIRA FIGUEIREDO ; ALVES, NILTON ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; SANDOVAL, PAULO . Effects of Low-Level Laser on the Repair of Orthodontically Induced Inflammatory Root Resorption: A Systematic Review of Studies in Rats. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY JCR*, v. 37, p. 977-984, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
139. DE ALMEIDA, ERAN NAIR MESQUITA ; BESEGATO, JOÃO FELIPE ; DOS SANTOS, DIEGO DANTAS LOPES ; de Souza Rastelli, Alessandra Nara ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Violet LED for non-vital tooth bleaching as a new approach. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 1, p. 1, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
140. LOPES, LARISSA APARECIDA BIASON ; ALVAREZ, CAROLINA ; CAMPOS, THAYS YARA TEÓFILO BORGES ; Paolillo, Fernanda Rossi ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Synergistic effects of vacuum therapy and laser therapy on physical rehabilitation. *Journal of Physical Therapy Science JCR*, v. 31, p. 598-602, 2019.
141. DA SILVA, FRANCINE CRISTINA ; FERNANDES RODRIGUES, PAÛLLA LAYANNA ; SANTOS DANTAS ARAÚJO, THALITA ; SOUSA SANTOS, MARIANA ; DE OLIVEIRA, JANEIDE MURITIBA ; PEREIRA ROSA, LUCIANO ; DE OLIVEIRA SANTOS, GABRIEL PINTO ; DE ARAÚJO, BRUNO PEREIRA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Fluorescence spectroscopy of Candida albicans biofilms in bone cavities treated with photodynamic therapy using blue LED (450-nm) and curcumin. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 26, p. 366-370, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
142. BERETA, SÁLVIO JACOB ; MADEIRA, LUCAS ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; CARACANHAS, MÔNICA A. . Bose-Einstein condensation in spherically symmetric traps. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS JCR*, v. 87, p. 924-934, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17
143. MADEIRA, LUCAS ; GANDOLFI, STEFANO ; SCHMIDT, KEVIN E. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Vortices in low-density neutron matter and cold Fermi gases. *PHYSICAL REVIEW C JCR*, v. 100, p. 14001, 2019.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
144. CIOFI-SILVA, C.L. ; BRUNA, C.Q.M. ; CARMONA, R.C.C. ; ALMEIDA, A.G.C.S. ; SANTOS, F.C.P. ; INADA, N.M. ; **Bagnato, V.S.** ; GRAZIANO, K.U. . Norovirus recovery from floors and air after various decontamination protocols. JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION **JCR**, v. 103, p. 328-334, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
145. ODA, D F ; DUARTE, M A H ; ANDRADE, F B ; MORIYAMA, L T ; Bagnato, V S ; DE MORAES, I G . Antimicrobial action of photodynamic therapy in root canals using LED curing light, curcumin and carbopol gel. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL **JCR**, v. 52, p. 1010-1019, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24
146. TAMAE, P. E. ; **BAGNATO, V. S.** ; PANHOCA, V. H. . Assessment of Bone Neof ormation in Dental Alveolus with Platelet-Rich Plasma Plasma (PRP) in Rabbits. DENTISTRY (OPEN ACCESS), v. 9, p. 1-6, 2019.
147. ALVES, FERNANDA ; ALONSO, GABRIELA CAROLINE ; Carmello, Juliana Cabrini ; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira ; **BAGNATO, V. S.** ; PAVARINA, A. C. . Antimicrobial Photodynamic Therapy mediated by Photodithazine ® in the treatment of denture stomatitis: A case report. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 21, p. 168-171, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19
148. CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; COELHO, VITÓRIA HELENA MACIEL ; **BAGNATO, V. S.** . Photonic technology for the treatments of venous and arterial ulcers: Case report. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 22, p. 39-41, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
149. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; CARBINATTO, F. M. ; MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Regression of Non-Alcoholic Fatty Liver by Metabolic Reduction: Phototherapy in Association with Aerobic Plus Resistance Training In Obese Man?A Pilot Study. OBESITY & WEIGHT LOSS THERAPY, v. 8, p. 1-7, 2018.
150. DA SILVEIRA CAMPOS, RAQUEL MUNHOZ ; DÂMASO, ANA RAIMUNDA ; MASQUIO, DEBORAH CRISTINA LANDI ; DUARTE, FERNANDA OLIVEIRA ; SENE-FIORESE, MARCELA ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; SAVIOLI, FILIPPO ARAGÃO ; QUINTILIANO, PAMELA CRISTINA LOPES ; KRAVCHYCHYN, ANA CLAUDIA PELISSARI ; GUIMARÃES, LILIANE ISABEL ; TOCK, LIAN ; OYAMA, LILA MISSAE ; BOLDARINE, VALTER TADEU ; **BAGNATO, V. S.** ; PARIZOTTO, NIVALDO ANTONIO . The effects of exercise training associated with low-level laser therapy on biomarkers of adipose tissue transdifferentiation in obese women. LASERS IN MEDICAL SCIENCE **JCR**, v. 33, p. 1245-1254, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
151. JORGE, A. E. S. ; SIMAO, M. L. S. ; FERNANDES, A. C. ; CHIARI, A. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; ZANCHIN, A. L. ; **BAGNATO, V. S.** . Ultrasound conjugated with Laser Therapy in treatment of osteoarthritis: A case study. Journal of Sports Medicine and Therapy, v. 3, p. 24-27, 2018.
152. INADA, NATALIA MAYUMI ; BUZZA, HILDE HARB ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; BLANCO, KATE CRISTINA ; Andrade, C. T. ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; **BAGNATO, V. S.** ; ALLISON, RON R. . Optical techniques for the diagnosis and treatment of lesions induced by the human papillomavirus - A resource letter. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 24, p. 106-110, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
153. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; SALVIO, ANA GABRIELA ; SBRISSA NETO, DAVID ; VOLLET-FILHO, J. D. ; **BAGNATO, V. S.** ; Kurachi, Cristina . Discrimination of benign- versus -malignant skin lesions by thermographic images using support vector machine classifier. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **JCR**, v. 124, p. 044701-1-044701-8, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
154. VILALVA, K. H. ; FIGUEIRA, R. L. ; SILVEIRA, M. ; GRAF, C. ; GONCALVES, F. L. ; SBRAGIA, L. ; GOMES, M. C. ; MUMIC, FABRICIA TEIXEIRA ; VOLLET-FILHO, J. D. ; **BAGNATO, V. S.** ; D?ALBUQUERQUE, L. A. C. ; CASTRO-E-SILVA, ORLANDO . Prophylactic application of laser light restores L-FABP expression in the livers of rats submitted to partial ischemia. CLINICS **JCR**, v. 73, p. UNSP e113, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
155. FRITSCH, A R ; TAVARES, P. E. S. ; VIVANCO, F A J ; TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; HENN, E A L . Thermodynamic measurement of the sound velocity of a Bose gas across the transition to Bose-Einstein condensation. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT **JCR**, v. 2018, p. 053108-053108-10, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
156. Soares, J.M. ; CORRÊA, T. Q. ; Inada, N. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; Blanco, K. C. . In Vitro Study of Photodynamic Therapy for Treatment of Bacteremia in Whole Blood. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, v. 6, p. 863-869, 2018.
157. PANHOCA, V. H. ; LOPES, L. B. ; PAOLILLO, FERNANDA ROSSI ; **BAGNATO, V. S.** . Treatment of Temporomandibular Disorder Using Synergistic Laser and Ultrasound Application. OHDM - ORAL HEALTH AND DENTAL MANAGEMENT, v. 17, p. 1-5-5, 2018.
158. BUENO, CAIO ; SALAS, ANDRÉS RODRIGUEZ ; MÜLLER, S. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; Magalhães, Daniel Varela . Progress toward Brazilian cesium fountain second generation. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 975, p. 012071, 2018.
159. ALVES, FERNANDA ; Carmello, Juliana Cabrini ; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira ; Costa, Carlos Alberto de Souza ; **BAGNATO, V. S.** ; PAVARINA, A. C. . Photodithazine-mediated antimicrobial photodynamic therapy against fluconazole-resistant Candida albicans in vivo. MEDICAL MYCOLOGY **JCR**, v. 1, p. Epub ahead of p, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19
160. SIMAO, M. L. S. ; FERNANDES, A. C. ; CASARIN, R. L. ; ZANCHIN, A. L. ; CIOL, H. ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; **BAGNATO, V. S.** . Sinergic Effect of Therapeutic Ultrasound and Low-Level Laser Therapy in the Treatment of Hands and Knees Osteoarthritis. JOURNAL OF ARTHRITIS, v. 7, p. 1-4, 2018.
- 161.

FRANCO, D. ; AMARAL, J. ; ZANCHIN, A. L. ; CIOL, H. ; **BAGNATO, V. S.** ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de . Therapeutic Ultrasound and Photobiomodulation Applied on the Palm of Hands: A New Treatment for Fibromyalgia? A Man Case Study. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 8, p. 1000402-1-10004, 2018.

162. YUKALOV, V I ; NOVIKOV, A N ; Bagnato, V S . Characterization of nonequilibrium states of trapped Bose-Einstein condensates. Laser Physics Letters **JCR**, v. 15, p. 065501-1-065501-8, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

163. MERCADO-GUTIÉRREZ, E. D. ; POVEDA-CUEVAS, F. J. ; **Bagnato, V. S.** . Thermal Global Expansion Coefficient Measurement for a Harmonic Trapped Gas Across Bose-Einstein Condensation. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS **JCR**, v. 48, p. 539-542, 2018.

164. BLANCO, KATE CRISTINA ; ZANGIROLAMI, AMANDA C. ; INADA, NATALIA M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Biofilm Destruction on Endotracheal Tube-associated Pneumonia by photodynamic Inactivation. Infectious Disorders. Drug Targets, v. 18, p. 218-223, 2018.

165. AMARAL, JULIANA ; FRANCO, DANIEL MARQUES ; DE AQUINO JUNIOR, ANTONIO EDUARDO ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Fibromyalgia Treatment: A New and Efficient Proposal of Technology and Methodological - A Case Report. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 08, p. 1000379-1-1000, 2018.

166. DE FARIA, CLARA MARIA GONÇALVES ; Inada, Natalia Mayumi ; Vollet-Filho, José Dirceu ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . A threshold dose distribution approach for the study of PDT resistance development. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY **JCR**, v. 182, p. 85-91, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7

167. BELTRAME, THOMAS ; FERRARESI, CLEBER ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; HUGHSON, RICHARD L. . Light-emitting diode therapy (photobiomodulation) effects on oxygen uptake and cardiac output dynamics during moderate exercise transitions: a randomized, crossover, double-blind, and placebo-controlled study. LASERS IN MEDICAL SCIENCE **JCR**, v. 33, p. 1065-1071, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

168. SILVA-JUNIOR, MACIEL E DA ; LIZARELLI, ROSANE DE FZ ; **BAGNATO, VANDERLEI S** ; TONETTO, MATEUS R ; SIMOES, FLAVIO ; BORGES, ALVARO H ; BANDECA, MATHEUS C ; ANDRADE, MARCELO F DE . Effect of the Curing Temperature of Dental Composites evaluated with a Fluorescent Dye. THE JOURNAL OF CONTEMPORARY DENTAL PRACTICE, v. 19, p. 3-12, 2018.

169. Fontana, Carla Raquel ; Grecco, Clovis ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DE FREITAS, LAURA MARISE ; BOUSSIOS, CONSTANTINOS I. ; SOUKOS, NIKOLAOS S. . Molecular analyses of two bacterial sampling methods in ligature-induced periodontitis in rats. Clinical and Experimental Dental Research **JCR**, v. 4, p. 19-24, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

170. Paolillo, Fernanda Rossi ; Paolillo, Alessandra Rossi ; JOÃO, JESSICA PATRÍCIA ; FRASCÁ, DANIELE ; DUCHÊNE, MARCELO ; JOÃO, HERBERT ALEXANDRE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Ultrasound plus low-level laser therapy for knee osteoarthritis rehabilitation: a randomized, placebo-controlled trial. RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL (BERLIN. INTERNET) **JCR**, v. 38, p. 785-793, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 15

171. AMARAL BRUNO, JULIANA SILVA ; FRANCO, DANIEL MARQUES ; CIOL, HELOISA ; LUIS ZANCHIN, ANDERSON ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DE AQUINO JUNIOR, ANTONIO EDUARDO . Could Hands be a New Treatment to Fibromyalgia? A Pilot Study. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 08, p. 1000393-1-10003, 2018.

172. RASTELLI, Alessandra Nara de Souza ; DIAS, HÉRCULES BEZERRA ; CARRERA, EMANUELLE TEIXEIRA ; DE BARROS, ANA CLÁUDIA PEDROSO ; DOS SANTOS, DIEGO DANTAS LOPES ; PANHÓCA, VITOR HUGO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Violet LED with low concentration carbamide peroxide for dental bleaching: A case report. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 23, p. 270-272, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 23

173. **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; TAVARES, P. E. S. . Efeitos da turbulência quântica. [Depoimento a Victória Flório]. PESQUISA FAPESP (IMPRESSO), v. 1, p. 65, 2018.

174. FERRARESI, CLEBER ; BERTUCCI, DANILO ; SCHIAVINATO, JOSIANE ; REIFF, RODRIGO ; ARAÚJO, AMÉLIA ; PANEUCCI, RODRIGO ; MATHEUCCI, EUCLIDES ; CUNHA, ANDERSON F. ; ARAKELIAN, VIVIAN MARIA ; HAMBLIN, MICHAEL R. ; PARIZOTTO, NIVALDO ; **Bagnato, Vanderlei** . Reply to the Letter to the Editor on -Effects of Light-Emitting Diode Therapy on Muscle Hypertrophy, Gene Expression, Performance, Damage, and Delayed-Onset Muscle Soreness. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION **JCR**, v. 97, p. e2-e5, 2018.

175. SILVA-JUNIOR, MACIEL E DA ; LIZARELLI, R. F. Z. ; **BAGNATO, S.** ; TONETTO, MATEUS R ; SIMOES, FLAVIO ; BORGES, ALVARO H ; **Bandéca, M. C.** ; **ANDRADE, M. F.** . Effect of the Curing Temperature of Dental Composites evaluated with a Fluorescent Dye. THE JOURNAL OF CONTEMPORARY DENTAL PRACTICE, v. 20, p. 3-12, 2018.

176. DE MARTIN JÚNIOR, J ; VALAPPIL, S K N ; MÜLLER, S T ; COURTEILLE, P W ; Bagnato, V S ; MAGALHÃES, D V . Development of an ultrastable laser at 1550 nm. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 975, p. 012069, 2018.

177. CARBINATTO, F. M. ; AQUINO JUNIOR, A. E. ; COELHO, V. H. M. ; **Bagnato, V.S.** . Photonic technology for the treatments of the venous and arterial ulcers: Case report. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 22, p. 39-41, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

178. RICCI, Hérica Adad ; PRATAVIEIRA, S. ; GRECCO, C. ; BRUGNERA JR, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Clinical comparison of two photosensitizers for oral cavity decontamination. PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY **JCR**, v. 35, p. 105-110, 2017.

- 179.

GERALDE, MARIANA C. ; LEITE, ILAÍALI S. ; INADA, NATALIA M. ; SALINA, ANA CAROLINA G. ; MEDEIROS, ALEXANDRA I. ; KUEBLER, WOLFGANG M. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Pneumonia treatment by photodynamic therapy with extracorporeal illumination - an experimental model. *PHYSIOLOGICAL REPORTS JCR*, v. 5, p. e13190, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 37 | **SCOPUS** 3

180. Araújo, Natália Costa ; DE MENEZES, REBECA FERRAZ ; CARNEIRO, VANDA SANDERANA MACÊDO ; DOS SANTOS-NETO, ALEXANDRINO PEREIRA ; Fontana, Carla Raquel ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; HARVEY, CATHERINE MALINDA ; Gerbi, Marleny Elizabeth Martinez . Photodynamic Inactivation of Cariogenic Pathogens Using Curcumin as Photosensitizer. *PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY JCR*, v. 35, p. 259-263, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 17 | **SCOPUS** 1

181. SIVIERI-ARAUJO, GUSTAVO ; QUEIROZ, ÍNDIA OLINTA DE AZEVEDO ; FABBRO, RENAN DAL ; ESTEVES, FERNANDA ; CINTRA, LUCIANO TAVARES ANGELO ; DUARTE, PAULO CARVALHO TOBIAS ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; OLIVEIRA, SANDRA HELENA PENHA ; GOMES-FILHO, JOÃO EDUARDO . Rat tissue reaction and cytokine production induced by antimicrobial photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 18, p. 315-318, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 13

182. OLIVEIRA, FLÁVIA AMADEU DE ; MATOS, ADRIANA ARRUDA ; MATSUDA, SANDRA SATIKO ; BUZALAF, MARÍLIA AFONSO RABELO ; **BAGNATO, VANDERLEY SALVADOR** ; MACHADO, MARIA APARECIDA DE ANDRADE MOREIRA ; DAMANTE, CARLA ANDREOTTI ; OLIVEIRA, RODRIGO CARDOSO DE ; PERES-BUZALAF, CAMILA . Low level laser therapy modulates viability, alkaline phosphatase and matrix metalloproteinase-2 activities of osteoblasts. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY JCR*, v. 169, p. 35-40, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 19

183. STRINGASCI, MIRIAN D. ; FORTUNATO, THEREZA C. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; FILHO, JOSÉ DIRCEU VOLLET ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Kurachi, Cristina . Interstitial PDT using diffuser fiber-investigation in phantom and in vivo models. *LASERS IN MEDICAL SCIENCE JCR*, v. 32, p. 1009-1016, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 10

184. ALVES, FERNANDA ; de Oliveira Mima, Ewerton Garcia ; PASSADOR, RENATA CAROLINE POLATO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; JORGE, JANAÍNA HABIB ; Pavarina, Ana Cláudia . Virulence factors of fluconazole-susceptible and fluconazole-resistant *Candida albicans* after antimicrobial photodynamic therapy. *LASERS IN MEDICAL SCIENCE JCR*, v. 32, p. 815-826, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 11

185. FILHO, JOSÉ D. VOLLET ; ANDRADE, CINTIA T. ; BUZZA, HILDE H. ; BLANCO, KATE ; CARBINATTO, FERNANDA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Allison, Ron R. . PDT and emerging therapies for Actinic Keratosis-A resource letter. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 17, p. 205-207, 2017.

186. MACIEL, VITORIA HELENA ; CORRER, WAGNER RAFAEL ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DA SILVA SOUZA, CACILDA . Fluorescence Spectroscopy as a tool to in vivo discrimination of distinctive skin disorders. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 19, p. 45-50, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 6 | **SCOPUS** 1

187. BLANCO, KATE C. ; INADA, NATALIA M. ; CARBINATTO, FERNANDA M. ; GIUSTI, ANDR? LUIZ ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Treatment of recurrent pharyngotonsillitis by photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 18, p. 138-139, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 11

188. LEITE, ILAÍALI S. ; GERALDE, MARIANA C. ; SALINA, ANA C.G. ; MEDEIROS, ALEXANDRA I. ; DOVIGO, L?VIA N. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; INADA, NATALIA M. . Near-infrared photodynamic inactivation of *S. pneumoniae* and its interaction with RAW 264.7 macrophages. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 1, p. 1-9, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 6

189. ROSA, LUCIANO PEREIRA ; DA SILVA, FRANCINE CRISTINA ; VIEIRA, REGIANE LIMA ; TANAJURA, BEATRIZ ROCHA ; DA SILVA GUSMÃO, ALANA GONÇALVES ; DE OLIVEIRA, JANEIDE MURITIBA ; DOS SANTOS, NATHALIA APARECIDA CAMPANÁRIO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . APPLICATION OF PHOTODYNAMIC THERAPY, LASER THERAPY, AND A CELLULOSE MEMBRANE FOR CALCANEAL PRESSURE ULCER TREATMENT IN A DIABETIC PATIENT: A CASE REPORT. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 19, p. 235-238, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 10

190. CHAVIGURI, R. H. ; COMPARIN, T. ; **Bagnato, V. S.** ; CARACANHAS, M. A. . Phase transition of ultracold atoms immersed in a Bose-Einstein-condensate vortex lattice. *PHYSICAL REVIEW A JCR*, v. 95, p. 1/ 053639-9, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3

191. CAMPBELL, C LOUISE ; BROWN, C TOM A ; WOOD, KENNETH ; SALVIO, ANA GABRIELA ; INADA, NATALIA M ; **BAGNATO, VANDERLEI S** ; MOSELEY, HARRY . A quantitative study of in vivo protoporphyrin IX fluorescence build up during occlusive treatment phases. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 18, p. 204-207, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5

192. DECARLI, M.C. ; CORRÊA, T.Q. ; Vollet-Filho, J.D. ; **Bagnato, V.S.** ; SOUZA, C.W.O. . The influence of experimental conditions on the final result of photoinhibition of *Staphylococcus aureus*. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 19, p. 229-234, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 1 | **SCOPUS** 1

193. Paolillo, Fernanda Rossi ; Borghi-Silva, Audrey ; Arena, Ross ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effects of phototherapy plus physical training on metabolic profile and quality of life in postmenopausal women. *Journal of Cosmetic and Laser Therapy JCR*, v. 29, p. 1-9, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 6

194.

BERTANHA, MATHEUS ; SOBREIRA, MARCONE LIMA ; CAMARGO, PAULA ANGELELLI BUENO ; PIMENTA, RAFAEL ELIAS FARRÉS ; MARIÚBA, JAMIL VICTOR OLIVEIRA ; MOURA, REGINA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; YOSHIDA, WINSTON BONETTI . Resultados preliminares do tratamento de insuficiência venosa grave com termoablação da veia safena magna por técnica endovascular com laser de diodo 980nm desenvolvido no Brasil, associado à escleroterapia com polidocanol. REVISTA DO COLÉGIO BRASILEIRO DE CIRURGIÕES (IMPRESSO), v. 44, p. 308-313, 2017.

195. CIDRIM, A. ; WHITE, A. C. ; ALLEN, A. J. ; **Bagnato, V. S.** ; BARENGHI, C. F. . Vinen turbulence via the decay of multicharged vortices in trapped atomic Bose-Einstein condensates. PHYSICAL REVIEW A **JCR**, v. 96, p. 023617, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20
196. CORRÊA, THAILA QUATRINI ; BLANCO, KATE CRISTINA ; Inada, Natalia Mayumi ; HORTENCI, MAISA DE FÁTIMA ; COSTA, ANGELA APARECIDA ; SILVA, EVAINE DA SILVEIRA ; PEREIRA DA COSTA GIMENES, PATRICIA ; POMPEU, SORAYA ; HOLANDA E SILVA, RAPHAEL LUIZ DE ; FIGUEIREDO, WALTER MANSO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Manual Operated Ultraviolet Surface Decontamination for Healthcare Environments. PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY (ONLINE) **JCR**, v. 1, p. 1, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7
197. SOUZA, L. M. ; Inada, Natalia Mayumi ; Pratavieira, S. ; Corbi, J.J. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Efficacy of Photogem (Hematoporphyrin Derivative) as a photoactivatable larvicide against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) larvae. JOURNAL OF LIFE SCIENCES, v. 11, p. 74-81, 2017.
198. BUZZÁ, HILDE H. ; ZANGIROLAMI, AMANDA C. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Photostimulation effects on chicken egg development: Perspectives on human newborn treatment. Journal of Biophotonics **JCR**, v. 1, p. e201700046, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
199. KATE C. BLANCO ; INADA, N. M. ; FERNANDA M. CARBINATTO ; **BAGNATO, V. S.** . Antimicrobial Efficacy of Curcumin Formulations by Photodynamic Therapy. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, v. 5, p. 511-516, 2017.
200. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; VAROTTI, FERNANDO DE PILLA ; **BAGNATO, V. S.** ; Pratavieira, S. . Firearm Projectile in the Maxillary Tuberosity Located by Adjunctive Examination of Wide-Field Optical Fluorescence. PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY (ONLINE) **JCR**, v. 01, p. pho.2017.4339, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
201. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; Pratavieira, S. ; RIBEIRO, MARISA MARIA ; **BAGNATO, V. S.** ; DE PILLA VAROTTI, FERNANDO . Oral cancer from the perspective of wide-field optical fluorescence: Diagnosis, tumor evolution and post-treatment follow up. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 19, p. 239-242, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8
202. PANHOCA, V. H. ; RASTELLI, A. ; ZANIN, F. A. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; BRUGNERA JUNIOR, A. . Clareamento dental: nova perspectiva para a Odontologia Estética. Revista da EAP/APCD, v. 71, p. 95-101, 2017.
203. DE OLIVEIRA, BRUNO PEREIRA ; **BAGNATO, V. S.** ; PANHOCA, V. H. . SEM Analysis of a Peroxide Gel Whitening Protocol Associated to Light on Bovine Teeth. JSM DENTISTRY, v. 2, p. 1-3, 2017.
204. LIZARELLI, R. F. Z. ; FREITAS, L. M. ; PARMESANO, T. N. ; REGALO, S. C. H. ; FONTANA, C. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Antimicrobial photodynamic therapy with mouth rinse for general oral disinfection.. Journal of Oral Medicine, v. 1, p. 4, 2017.
205. LIZARELLI, R. F. Z. ; PAOLILLO, FERNANDA ROSSI ; JORGE, A. E. S. ; REGALO, S. C. H. ; PARIZOTTO, N. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Photobiomodulation for pain relief - a comparative in vivo study. Journal of Oral Medicine, v. 1, p. 2-1-2-5, 2017.
206. Carmello, Juliana Cabrini ; ALVES, FERNANDA ; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira ; JORGE, Janaina Habib ; **BAGNATO, V. S.** ; PAVARINA, A. C. . Corrigendum to -Photoinactivation of single and mixed biofilms of Candida albicans and non-albicans Candida species using Photodithazine® - [Photodiagn. Photodyn. Ther. 17C (2017) 194-199]. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 20, p. 288, 2017.
207. PANHÓCA, VITOR HUGO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Utilização de aparelho propulsor mandibular associado a laser de baixa potência no tratamento da Classe II. REVISTA CLÍNICA DE ORTODONTIA DENTAL PRESS, v. 16, p. 47-60, 2017.
208. DE OLIVEIRA, BRUNO ; MORIYAMA, LILIAN ; **Bagnato, Vanderlei** . Colorimetric Analysis of Cotton Textile Bleaching through H2O2 Activated by UV Light. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 29, p. 1360-1365, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
209. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; Moriyama, Lilian Tan ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Regression of Non-Alcoholic Fatty Liver by Metabolic Reduction: Phototherapy in Association with Aerobic Plus Resistance Training In Obese Man - A Pilot Study. OBESITY & WEIGHT LOSS THERAPY, v. 08, p. 1000361-1-10003, 2017.
210. ARAÚJO, THALITA SANTOS DANTAS ; RODRIGUES, PAÏLLA LAYANNA FERNANDES ; SANTOS, MARIANA SOUSA ; DE OLIVEIRA, JANEIDE MURITIBA ; ROSA, LUCIANO PEREIRA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; BLANCO, KATE CRISTINA ; DA SILVA, FRANCINE CRISTINA . Reduced methicillin-resistant Staphylococcus aureus biofilm formation in bone cavities by photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 21, p. 219-223, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23
211. DE OLIVEIRA, BRUNO PEREIRA ; SOUZA RASTELLI, ALESSANDRA NARA ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; HUGO PANHOCA, VITOR . Dental Bleaching Using Violet Light Alone: Clinical Case Report. DENTISTRY (OPEN ACCESS), v. 7, p. 1000459-1-10004, 2017.
212. SERAFIM JORGE, ANA ELISA ; DE SOUZA SIMAO, MICHELE LUISE ; CAROLINA FERNADES, ANA ; CHIARI, ALINE ; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; ZANCHIN, ANDERSON LUIZ ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Can Combined Ultrasound and Laser Therapy Potentiate the Treatment of a Symptomatic Osteoarthritis? A Case Report. JOURNAL OF NOVEL PHYSIOTHERAPIES, v. 07, p. 1000372-1-10003, 2017.
- 213.

DE AQUINO JUNIOR, ANTONIO EDUARDO ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; PERRI VENTURINI, FRANCINE ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photobiomodulation Decrease Antioxidant Enzymes Activity in Obese Trained Rats. *Bioenergetics: Open Access*, v. 06, p. 1000153-1-10001, 2017.

214. **BAGNATO, S.**; ANDRIOLO, M. ; BOCCAGNI, C. ; SANT'ANGELO, A. ; D'IPPOLITO, M.E. ; GALARDI, G. . 38. Different behavior of cerebrospinal fluid amyloid- and tau levels in patients with post-traumatic disorders of consciousness. *CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY JCR*, v. 128, p. e424, 2017.

215. **Bagnato, V.S.**. Laboratório de bolso. [Depoimento a Igor Zolnerkevic]. *PESQUISA FAPESP (IMPRESSO)*, v. 252, p. 62-65, 2017.

216. TAVARES, PEDRO E. S. ; FRITSCH, AMILSON R. ; TELLES, GUSTAVO D. ; HUSSEIN, MAHIR S. ; IMPENS, FRANÇOIS ; KAISER, ROBIN ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Matter wave speckle observed in an out-of-equilibrium quantum fluid. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (ONLINE) JCR*, v. 114, p. 201713693-12695, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8

217. DE OLIVEIRA FRANCISCO, CRISTINA ; BELTRAME, THOMAS ; HUGHSON, RICHARD ; MILAN-MATTOS, JULIANA ; FERROLI-FABRICIO, AMANDA ; BENZE, BENEDITO ; FERRARESI, CLEBER ; PARIZOTTO, NIVALDO ; **Bagnato, Vanderlei** ; Borghi-Silva, Audrey ; PORTA, ALBERTO ; CATAI, APARECIDA . Cardiopulmonary and Hemodynamic Adjustments During Aerobic Exercise After Light-Emitting Diode Therapy: A Comparison Between Healthy and Type 2 Diabetes Mellitus. *CHEST JCR*, v. 152, p. A978-A978, 2017.

218. GOMES, NAOMY D. ; CARACANHAS, MÔNICA A. ; FARIAS, KILVIA M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Laser cooling techniques: standard and alternated optical molasses. *Revista Brasileira de Ensino de Física (São Paulo) JCR*, v. 39, p. e43051-1-e4305, 2017.

219. DE OLIVEIRA, BRUNO PEREIRA ; UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SÃO CARLOS INSTITUTE OF PHYSICS ; BLANCO, KATE CRISTINA ; JURADO, JAVIER A. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Optical Barrier for Microbiological Control after a Sterilization Process. *International Journal of Biomedicine JCR*, v. 7, p. 135-137, 2017.

220. AQUINO JUNIOR, A. E. ; CARBINATTO, F. M. ; Thays Yara T B Campos ; ALVAREZ, L. D. ; **V. S. Bagnato** . Correlação da gordura total do tronco e da gordura visceral em relação ao Índice de Massa Corporal de pacientes da Santa Casa de São Carlos - São Paulo. *REVISTA BRASILEIRA DE OBESIDADE, NUTRIÇÃO E EMAGRECIMENTO JCR*, v. 11, p. 358-367, 2017.

221. Thays Yara T B Campos ; CARBINATTO, F. M. ; Giovanna B R Maffei ; **BAGNATO, S.** ; AQUINO JUNIOR, A. E. . Pode a associação de laser de baixa intensidade e treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) melhorar a composição corporal de mulheres em condição de pós menopausa?. *REVISTA BRASILEIRA DE OBESIDADE, NUTRIÇÃO E EMAGRECIMENTO JCR*, v. 11, p. 297-303, 2017.

222. Bertanha ; SOBREIRA, MARCONE LIMA ; CAMARGO, PAULA ANGELELLI BUENO ; PIMENTA, RAFAEL ELIAS FARRES ; MARIÚBA, JAMIL VICTOR OLIVEIRA ; MOURA, REGINA ; **Bagnato, V.S.** ; YOSHIDA, W. B. . Preliminary results of severe venous insufficiency treatment with thermal ablation of the great saphenous vein by endovascular technique with laser diode 980nm developed in Brazil, associated with sclerotherapy with polidocanol. *REVISTA DO COLÉGIO BRASILEIRO DE CIRURGIÕES (ONLINE)*, v. 44, p. 308-313, 2017.

223. Blanco, K. C. ; INADA, N. M. ; SILVA, A. P. ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; RAMIREZ, D. P. ; SALVIO, A. G. ; MORIYAMA, L. T. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, S.** . A multicenter clinical study of expected and unexpected side reactions during and after skin cancer treatment by photodynamic therapy. *SKINMED*, v. 15, p. 113-118, 2017.

Citações: **SCOPUS** 1

224. LIMA FUJITA, ALESSANDRA KEIKO ; SOUSA RODRIGUES, PHAMILLA GRACIELLI ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; ESCOBAR, ANDRÉ ; DA ROCHA, ROZANA WENDLER ; DE NARDI, ANDRIGO BARBOZA ; Kurachi, Cristina ; CAMPOS DE MENEZES, PRISCILA FERNANDA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Corrigendum to -Fluorescence evaluations for porphyrin formation during topical PDT using ALA and methyl-ALA mixtures in pig skin models- [Photodiagn. Photodyn. Ther. 15 (2016) 236-244]. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 18, p. 349-350, 2017.

225. DECARLI, MONIZE CAIADO ; CARVALHO, MARIANA TORRES ; CORRÊA, THAILA QUATRINI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DE SOUZA, CLOVIS WESLEY OLIVEIRA . Different Photoresponses of Microorganisms: From Bioinhibition to Biostimulation. *Current Microbiology (Print) JCR*, v. 72, p. 473-481, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 4

226. GOMES-FILHO, JOÃO EDUARDO ; SIVIERI-ARAUJO, GUSTAVO ; SIPERT, CARLA RENATA ; DA SILVA SANTOS, LUDMILLA MOTA ; DE AZEVEDO QUEIROZ, ÍNDIA OLINTA ; MEN MARTINS, CHRISTINE ; DO CARMO MAIA, NAYARA KÍVILLA ; CINTRA, LUCIANO TAVARES ANGELO ; DEZAN-JUNIOR, ELOI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; CHAVES-NETO, ANTÔNIO HERNANDES ; DE OLIVEIRA, SANDRA HELENA PENHA . Evaluation of photodynamic therapy on fibroblast viability and cytokine production. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) JCR*, v. 13, p. 97-100, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 2

227. CASTILHO, P C M ; Poveda-Cuevas, F J ; Seman, J A ; SHIOZAKI, R F ; Roati, G ; MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, D V ; Bagnato, V S . Equation of state for a trapped quantum gas: remnant of zero-point energy effects. *New Journal of Physics JCR*, v. 18, p. 023014, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 1

228. RAMIREZ, DORA PATRICIA ; Inada, Natalia Mayumi ; de Andrade, Cintia Teles ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . Sclerodermiform BCC treated with multiple PDT sessions. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) JCR*, v. 14, p. 91-92, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

229. VALVERDE, C. ; BASEIA, B. ; **Bagnato, V. S.** . Mecanismos de alargamento de linhas espectrais atômicas. *Revista Brasileira de Ensino de Física (Online) JCR*, v. 38, p. e4302-2/http://, 2016.

230.

PEDROZO-PEÑAFIEL, E ; VIVANCO, F ; CASTILHO, P ; PAIVA, R R ; FARIAS, K M ; Bagnato, V S . Direct comparison between a two-dimensional magneto-optical trap and a Zeeman slower as sources of cold sodium atoms. Laser Physics Letters (Print) **JCR**, v. 13, p. 065501, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

231. Paolillo, Fernanda Rossi ; ROMANO, RENAN ARNON ; DE MATOS, LUCIANA ; RODRIGUES, PHAMILLA GRACIELLI SOUSA ; PANHÓCA, VITOR HUGO ; MARTIN, AIRTON ABRAHÃO ; SOARES, LUIS EDUARDO SILVA ; DE CASTRO NETO, JARBAS CAIADO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Fluorescence Spectroscopy of Teeth and Bones of Rats to Assess Demineralization: In Vitro, In Vivo and Ex Vivo Studies. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 165, p. 291-297, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

232. ADABBO, MAYNA ; Paolillo, Fernanda Rossi ; BOSSINI, PAULO SÉRGIO ; RODRIGUES, NATALIA CAMARGO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Effects of Low-Level Laser Therapy Applied Before Treadmill Training on Recovery of Injured Skeletal Muscle in Wistar Rats. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 34, p. 187-193, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 9

233. PANHÓCA, VITOR HUGO ; LUIS ESTEBAN FLOREZ, FERNANDO ; QUATRINI CORRÊA, THAILA ; Paolillo, Fernanda Rossi ; OLIVEIRA DE SOUZA, CLOVIS WESLEY ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Oral Decontamination of Orthodontic Patients Using Photodynamic Therapy Mediated by Blue-Light Irradiation and Curcumin Associated with Sodium Dodecyl Sulfate. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 34, p. 1-7, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 32 | SCOPUS 5

234. RICCI DONATO, HÉRICA ADAD ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; Grecco, Clovis ; BRUGNERA-JÚNIOR, ALDO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . Clinical Comparison of Two Photosensitizers for Oral Cavity Decontamination. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. xx, p. 1-6, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 2

235. FUJITA, ALESSANDRA KEIKO LIMA ; RODRIGUES, PHAMILLA GRACIELLI SOUSA ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; ESCOBAR, ANDRÉ ; DA ROCHA, ROZANA WENDLER ; NARDI, ANDRIGO BARBOZA DE ; Kurachi, Cristina ; DE MENEZES, PRISCILA FERNANDA CAMPOS ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Fluorescence evaluations for porphyrin formation during topical PDT using ALA and methyl-ALA mixtures in pig skin models. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 15, p. 236-244, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 2

236. Bagnato, V S ; AQUINO, ANTONIO E. ; CASTRO, CYNTHIA A. ; SILVA K, A. S. ; ANIBAL, F. F. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; DUARTE, ANA C. G. O. . Low-level laser therapy promotes decrease in inflammatory process in obese trained rats. JOURNAL OF COMMUNITY MEDICINE & HEALTH EDUCATION, v. 6, p. 1000414, 2016.

237. PELLISSARI, CLAUDIA VIVIANE GUIMARÃES ; PAVARINA, A. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira ; VERGANI, Carlos Eduardo ; JORGE, Janaina Habib . Cytotoxicity of antimicrobial photodynamic inactivation on epithelial cells when co-cultured with Candida albicans. Photochemical & Photobiological Sciences (Print) **JCR**, v. x, p. epub, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

238. QUISHIDA, CRISTIANE CAMPOS COSTA ; de Oliveira Mima, Ewerton Garcia ; JORGE, Janaina Habib ; VERGANI, Carlos Eduardo ; **BAGNATO, V. S.** ; PAVARINA, A. C. . Photodynamic inactivation of a multispecies biofilm using curcumin and LED light. Lasers in Medical Science **JCR**, v. x, p. epub, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 39 | SCOPUS 6

239. Carmello, Juliana Cabrini ; ALVES, FERNANDA ; de Oliveira Mima, Ewerton Garcia ; JORGE, Janaina Habib ; **BAGNATO, V. S.** ; PAVARINA, A. C. . Photoinactivation of single and mixed biofilms of Candida albicans and non-albicans Candida species using Phorodithazine®. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 17, p. 194-199, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 2

240. Carmello, Juliana Cabrini ; ALVES, FERNANDA ; G. BASSO, FERNANDA ; de Souza Costa, Carlos Alberto ; **BAGNATO, V. S.** ; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira ; PAVARINA, A. C. . Treatment of Oral Candidiasis Using Photodithazine®-Mediated Photodynamic Therapy In Vivo. Plos One **JCR**, v. 11, p. e0156947, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 39 | SCOPUS 8

241. BLANCO, KATE ; INADA, NATALIA M. ; SALVIO, A.G. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical Photodynamic Therapy Review and the Brazilian Experience. Journal of Tumor, v. 4, p. 386, 2016.

242. MUMIC, FABRICIA TEIXEIRA ; SILVEIRA, MARINA RODRIGUES GARCIA DA ; VILALVA, KELVIN HENRIQUE ; JORDANI, MARIA ELIZA ; GOMES, MARIA CECILIA JORDANI ; VANNI, JOSÉ CARLOS ; VOLLET-FILHO, J. D. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, V. S.** ; SILVA, ORLANDO DE CASTRO E . Effect of irradiation with different laser wavelengths on oxidative stress of non-hepatectomized rats. Acta Cirúrgica Brasileira (Online) **JCR**, v. 31, p. 40-44, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

243. SANTEZI, CAROLINA ; TANOMARU, JULIANE M.G. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; JÚNIOR, OSMIR B. OLIVEIRA ; Dovigo, Livia N. . Potential of curcumin-mediated photodynamic inactivation to reduce oral colonization. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 15, p. 46-52, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 4

244. DE FREITAS, LAURA ; CALIXTO, GIOVANA ; CHORILLI, MARLUS ; GIUSTI, JUÇAÍRA ; **Bagnato, Vanderlei** ; SOUKOS, NIKOLAOS ; AMIJI, MANSOOR ; FONTANA, CARLA . Polymeric Nanoparticle-Based Photodynamic Therapy for Chronic Periodontitis in Vivo. International Journal of Molecular Sciences (Online) **JCR**, v. 17, p. 769, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 51 | SCOPUS 9

245. G. SALVIO, ANA ; R. DE OLIVEIRA, ELISANGELA ; P. RAMIREZ, DORA ; C. BLANCO, KATE ; M. INADA, NATALIA ; Kurachi, Cristina ; **S. BAGNATO, VANDERLEI** . Clinical Protocol Standardized in a Public Health System Using a Prototype for Actinic Keratosis and Field Cancerization Treatment. Journal of Tumor, v. 4, p. 407-410, 2016.

- Citações: SCOPUS 1**
246. OLIVEIRA, FLÁVIA A. ; MATOS, ADRIANA A. ; SANTESSO, MARIANA R. ; TOKUHARA, CINTIA KAZUKO ; LEITE, ALINE L. ; **BAGNATO, VANDERLEY SALVADOR** ; MACHADO, MARIA A.A.M. ; PERES-BUZALAF, CAMILA ; OLIVEIRA, RODRIGO C. . Low intensity lasers differently induce primary human osteoblast proliferation and differentiation. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 163, p. 14, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 38 | SCOPUS 8**
247. PIRES, LAYLA ; DEMIDOV, VALENTIN ; VITKIN, I. ALEX ; **Bagnato, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina ; WILSON, BRIAN C. . Optical clearing of melanoma : characterization by diffuse reflectance spectroscopy and optical coherence tomography. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS **JCR**, v. 21, p. 081210, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 3**
248. DE FARIA, CLARA MARIA GONÇALVES ; Inada, Natalia Mayumi ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Determination of the threshold dose distribution in photodynamic action from in vitro experiments. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY **JCR**, v. 162, p. 168-175, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7**
249. CARRERA, E T ; DIAS, H B ; CORBI, S C T ; MARCANTONIO, R A C ; BERNARDI, A C A ; Bagnato, V S ; HAMBLIN, M R ; RASTELLI, A N S . The application of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) in dentistry: a critical review. LASER PHYSICS **JCR**, v. 26, p. 123001, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 91**
250. FERRARESI, CLEBER ; BERTUCCI, DANILO ; SCHIAVINATO, JOSIANE ; REIFF, RODRIGO ; ARAÚJO, AMÉLIA ; PANEPUCCI, RODRIGO ; MATHEUCCI, EUCLIDES ; CUNHA, ANDERSON FERREIRA ; ARAKELIAN, VIVIAN MARIA ; HAMBLIN, MICHAEL R. ; PARIZOTTO, NIVALDO ; **Bagnato, Vanderlei** . Effects of Light-Emitting Diode Therapy on Muscle Hypertrophy, Gene Expression, Performance, Damage, and Delayed-Onset Muscle Soreness. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION **JCR**, v. 10, p. 1, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 3**
251. BLANCO, KATE C. ; INADA, NATALIA M. ; SILVA, ANA P. ; FURUSHO, MARGARETE I. ; FUNDAÇÃO PRÓ HANSEN, CURITIBA, BRAZIL ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SÃO CARLOS INSTITUTE OF PHYSICS, SÃO CARLOS, SÃO PAULO, BRAZIL . Photodynamic Therapy for the Treatment of Skin Cancer in Patients with Idiopathic Thrombocytopenia: A Case Report. Dermatology - Open Journal, v. 1, p. 27-29, 2016.
252. PANHÓCA, VH ; FLOREZ, FLE ; FARIA JÚNIOR, N BATISTA DE ; SOUZA RASTELLI, ALESSANDRA NARA DE ; TANOMARU, JMG ; KURACHI, C ; **Bagnato, VS** . Evaluation of Antimicrobial Photodynamic Therapy against Streptococcus mutans Biofilm in situ. THE JOURNAL OF CONTEMPORARY DENTAL PRACTICE, v. 17, p. 184-191, 2016.
- Citações: SCOPUS 5**
253. KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic Therapy. Optics and Photonics News (Print), v. 27, p. 32, 2016.
- Citações: SCOPUS 4**
254. PECHONERI, R. D. ; MÜLLER, S T ; BUENO, C ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D V . Portable compact cold atoms clock topology. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 733, p. 012049, 2016.
255. TSATSOS, MARIOS C. ; TAVARES, PEDRO E.S. ; CIDRIM, ANDRÉ ; FRITSCH, AMILSON R. ; CARACANHAS, MÔNICA A. ; DOS SANTOS, F. EDNILSON A. ; BARENGHI, CARLO F. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Quantum turbulence in trapped atomic Bose-Einstein condensates. PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS **JCR**, v. 622, p. 1-52, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 85 | SCOPUS 11**
256. CIDRIM, A. ; DOS SANTOS, F. E. A. ; GALANTUCCI, L. ; **Bagnato, V. S.** ; BARENGHI, C. F. . Controlled polarization of two-dimensional quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. PHYSICAL REVIEW A **JCR**, v. 93, p. 336, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 19**
257. **BAGNATO, S.** ; BOCCAGNI, C. ; PRESTANDREA, C. ; GALARDI, G. . 8. Autonomic correlates of seeing one?s own face in patients with disorders of consciousness. CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY **JCR**, v. 127, p. e134-e135, 2016.
258. C BLANCO, KATE ; UNIVERSITY OF S' PAULO, S' CARLOSINSTITUTE OF PHYSICS, S' PAULO, BRAZIL ; M INADA, NATALIA ; GABRIELA SALVIO, ANA ; VOLLET-FILHO, JOS'DIRCEU ; **S BAGNATO, VANDERLEI** . Clinical Photodynamic Therapy Review and the Brazilian Experience. Journal of Tumor, v. 4, p. 386-392, 2016.
259. PAOLILLO, A. R. ; PAOLILLO, F. R. ; JOAO, J. P. ; JOAO, H. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Synergic effects of ultrasound and laser on the pain relief in women with hand osteoarthritis. LASERS IN MEDICAL SCIENCE **JCR**, v. 30, p. 279-286, 2015.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 11**
260. FERRARESI, CLEBER ; BELTRAME, THOMAS ; FABRIZZI, FERNANDO ; NASCIMENTO, EDUARDO SANCHES PEREIRA DO ; KARSTEN, MARLUS ; FRANCISCO, CRISTINA DE OLIVEIRA ; Borghi-Silva, Audrey ; CATAI, APARECIDA MARIA ; CARDOSO, DANIEL RODRIGUES ; FERREIRA, ANTONIO GILBERTO ; HAMBLIN, MICHAEL R. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Muscular pre-conditioning using light-emitting diode therapy (LEDT) for high-intensity exercise: a randomized double-blind placebo-controlled trial with a single elite runner. Physiotherapy Theory and Practice **JCR**, v. 1, p. 1-8, 2015.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 29 | SCOPUS 13**
261. MESSIAS, A M ; GALVÃO, M R ; BOAVENTURA, J M C ; JACOMASSI, D P ; BERNARDI, M I B ; Bagnato, V S ; RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F . Degree of conversion of different composite resins photo-activated with light-emitting diode and argon ion laser. Laser Physics **JCR**, v. 25, p. 025601, 2015.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1**
262. FERRARESI, CLEBER ; DE SOUSA, MARCELO VICTOR PIRES ; HUANG, YING-YING ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; HAMBLIN, MICHAEL R. . Time response of increases in ATP and muscle resistance to fatigue after low-level laser (light) therapy (LLLT) in mice. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 1, p. 1, 2015.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 68 | SCOPUS 21**

263. MÜLLER, S T ; JÚNIOR, J DE MARTIN ; PECHONERI, R D ; CATHARINA, P SANTA ; Bagnato, V S ; MAGALHÃES, D V . New generation of a mobile primary frequency standard based on cold atoms. *Journal of Physics. Conference Series (Online)*, v. 575, p. 012030, 2015.
264. FERRARESI, CLEBER ; DOS SANTOS, RICARDO VINICIUS ; MARQUES, GUILHERME ; ZANGRANDE, MARCELO ; LEONALDO, ROBERLEY ; HAMBLIN, MICHAEL R. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Light-emitting diode therapy (LEDT) before matches prevents increase in creatine kinase with a light dose response in volleyball players. *Lasers in Medical Science JCR*, v. 1, p. 1, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 36 | SCOPUS 6
265. TONON, CAROLINE C. ; PASCHOAL, MARCO AURELIO ; CORREIA, J C ; Spolidório, D. M. P. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Giusti, J.S.M. ; SANTOS-PINTO, LOURDES . Comparative Effects of Photodynamic Therapy mediated by Curcumin on Standard and Clinical Isolate of *Streptococcus mutans*. *The Journal of Contemporary Dental Practice*, v. 16, p. 1-6, 2015.
Citações: SCOPUS 7
266. VIVANCO, F. J. ; DE PAIVA, R. R. ; Pedrozo-Peñañiel, E. ; FARIAS, K. M. ; **Bagnato, V. S.** . A Simplified Method for Identification of the Vibrational Series of Long-Range States in Na₂. *BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS JCR*, v. 1, p. 1, 2015.
267. WELLS, T. ; LODE, A. U. J. ; **Bagnato, V. S.** ; TSATSOS, M. C. . Vortex Reconnections in Anisotropic Trapped Three-Dimensional Bose-Einstein Condensates. *Journal of Low Temperature Physics JCR*, v. 1, p. 1, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 4
268. NOVIKOV, A N ; YUKALOV, V I ; Bagnato, V S . Numerical simulation of nonequilibrium states in a trapped Bose-Einstein condensate. *Journal of Physics. Conference Series (Online)*, v. 594, p. 012040, 2015.
Citações: SCOPUS 2
269. SILVA, ANA PAULA DA ; CHIANDRONE, DANIEL JOSÉ ; TINTA, JEFFERSON WANDERSON ROSSI ; Kurachi, Cristina ; Inada, Natalia Mayumi ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Development and comparison of two devices for treatment of onychomycosis by photodynamic therapy. *Journal of Biomedical Optics JCR*, v. 20, p. 061109, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 4
270. DA SILVEIRA CAMPOS, RAQUEL MUNHOZ ; DÂMASO, ANA RAIMUNDA ; MASQUIO, DEBORAH CRISTINA LANDI ; AQUINO, ANTONIO EDUARDO ; SENE-FIORESE, MARCELA ; DUARTE, FERNANDA OLIVEIRA ; TOCK, LIAN ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Low-level laser therapy (LLLT) associated with aerobic plus resistance training to improve inflammatory biomarkers in obese adults. *Lasers in Medical Science JCR*, v. 1, p. 1, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 4
271. MUNIZ, SÉRGIO R. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; BHATTACHARYA, M. . Analysis of off-axis solenoid fields using the magnetic scalar potential: An application to a Zeeman-slower for cold atoms. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS JCR*, v. 83, p. 513-517, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 5
272. FRITSCH, A. R. ; TAVARES, P. E. S. ; BAHRAMI, A. ; TONIN, Y. R. ; Henn, E. A. L. ; **Bagnato, V. S.** ; TELLES, G. D. . Nonlinear Dependence Observed in Quadrupolar Collective Excitation of a Trapped BEC. *Journal of Low Temperature Physics JCR*, v. 180, p. 144-152, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 2
273. CARMELLO, J. C. ; DOVIGO, L. N. ; MIMA, E. G. ; JORGE, J. H. ; DE SOUZA COSTA, C. A. ; **Bagnato, V. S.** ; Pavarina, A. C. . In vivo evaluation of photodynamic inactivation using Photodithazine® against *Candida albicans*. *Photochemical & Photobiological Sciences (Print) JCR*, v. 1, p. 1, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 4
274. YUKALOV, V. I. ; NOVIKOV, A. N. ; **Bagnato, V. S.** . Strongly Nonequilibrium Bose-Condensed Atomic Systems. *JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS JCR*, v. 180, p. 53-67, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 3
275. AQUINO, ANTONIO E. ; SENE-FIORESE, MARCELA ; CASTRO, CYNTHIA A. ; DUARTE, FERNANDA O. ; OISHI, JORGE C. ; SANTOS, GABRIELA C. ; SILVA, KARINA A. ; FABRIZZI, FERNANDO ; MORAES, GILBERTO ; MATHEUS, SELMA M.M. ; DUARTE, ANA CLAUDIA G.O. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Can low-level laser therapy when associated to exercise decrease adipocyte area?. *Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology JCR*, v. 149, p. 21-26, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 1
276. BAHRAMI, A. ; TAVARES, P. E. S. ; FRITSCH, A. R. ; TONIN, Y. R. ; TELLES, G. D. ; **Bagnato, V. S.** ; Henn, E. A. L. . Investigation of the Momentum Distribution of an Excited BEC by Free Expansion: Coupling with Collective Modes. *Journal of Low Temperature Physics JCR*, v. 180, p. 126-132, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 1
277. Yukalov, V.I. ; NOVIKOV, A.N. ; **Bagnato, V.S.** . Realization of inverse Kibble-Zurek scenario with trapped Bose gases. *PHYSICS LETTERS A JCR*, v. 379, p. 1366-1371, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 29 | SCOPUS 7
278. REGO FILHO, FRANCISCO DE ASSIS MARTINS GOMES ; CALDAS, ROMUALDO ARTHUR ALENCAR ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DE ARAUJO, MARIA TEREZA . Possibility for the Conjugated Use of Photodynamic Therapy and Electrosurgical Devices. *PLoS One JCR*, v. 10, p. e0136194, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 2
279. ALLEN, A. J. ; WHITE, A. C. ; BARENGHI, C. F. ; Telles, G.D. ; TAVARES, P. E. S. ; FRITSCH, A. R. ; **V. S. Bagnato** . Twisted unwinding of multi-charged quantum vortex and generation of turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. *Physical Review Letters JCR*, v. ., p. 1, 2015.
- 280.

POVEDA-CUEVAS, F. J. ; CASTILHO, P. C. M. ; MERCADO-GUTIERREZ, E. D. ; FRITSCH, A. R. ; MUNIZ, S. R. ; LUCIONI, E. ; ROATI, G. ; **Bagnato, V. S.** . Isothermal compressibility determination across Bose-Einstein condensation. Physical Review. A **JCR**, v. 92, p. 1, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

281. SALVIO, ANA GABRIELA ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS DE ; Inada, Natalia Mayumi ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Reduction in surgical procedures in patients with Gorlin syndrome when management associated with Topical Photodynamic therapy: report of two cases. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 12, p. 375, 2015.

282. QUSHIDA, CRISTIANE CAMPOS COSTA ; de Oliveira Mima, Ewerton Garcia ; Dovigo, Livia Nordi ; JORGE, JANAINA HABIB ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Pavarina, Ana Cláudia . Photodynamic inactivation of a multispecies biofilm using Photodithazine® and LED light after one and three successive applications. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 1, p. 1, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 27 | SCOPUS 10

283. DUARTE, FERNANDA OLIVEIRA ; SENE-FIORESE, MARCELA ; DE AQUINO JUNIOR, ANTONIO EDUARDO ; DA SILVEIRA CAMPOS, RAQUEL MUNHOZ ; MASQUIO, DEBORAH CRISTINA LANDI ; TOCK, LIAN ; GARCIA DE OLIVEIRA DUARTE, ANA CLAUDIA ; DÂMASO, ANA RAIMUNDA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Can low-level laser therapy (LLLT) associated with an aerobic plus resistance training change the cardiometabolic risk in obese women? A placebo-controlled clinical trial. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 153, p. 103-110, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 2

284. BARRIONUEVO, WILMA REGINA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; PERUSSI FILHO, SERGIO ; MAREGA JUNIOR, EUCLYDES . Difusão de Ciências: Um Instrumento para Incluir Socialmente e Despertar Vocações Científicas e Tecnológicas em Jovens de Todo o País. Revista de Cultura e Extensão - USP, v. 14, p. 83-93, 2015.

285. FRANCISCO, CRISTINA DE OLIVEIRA ; BELTRAME, THOMAS ; FERRARESI, CLEBER ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; BORGHI SILVA, AUDREY ; BENZE, BENEDITO GALVÃO ; PORTA, ALBERTO ; CATAI, APARECIDA MARIA . Evaluation of acute effect of light-emitting diode (LED) phototherapy on muscle deoxygenation and pulmonary oxygen uptake kinetics in patients with diabetes mellitus: study protocol for a randomized controlled trial. Trials (London) **JCR**, v. 16, p. 1-6, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

286. Ribeiro, Ana Paula Dias ; ANDRADE, MARIANA CARVALHO ; **BAGNATO, V. S.** ; VERGANI, Carlos Eduardo ; Primo, Fernando Lucas ; TEDESCO, ANTÔNIO CLÁUDIO ; PAVARINA, A. C. . Antimicrobial photodynamic therapy against pathogenic bacterial suspensions and biofilms using chloro-aluminum phthalocyanine encapsulated in nanoemulsions. Lasers in Medical Science (Internet) **JCR**, v. 30, p. 549-559, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 40 | SCOPUS 5

287. QUSHIDA, CRISTIANE CAMPOS COSTA ; Carmello, Juliana Cabrini ; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira ; **BAGNATO, V. S.** ; MACHADO, ANA LÚCIA ; PAVARINA, A. C. . Susceptibility of multispecies biofilm to photodynamic therapy using Photodithazine®. Lasers in Medical Science (Internet) **JCR**, v. 30, p. 685-694, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 40 | SCOPUS 8

288. SANTEZI, CAROLINA ; GRECCO, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; CHORILLI, MARLUS ; CALIXTO, GIOVANA ; SOCIAL, LÍVIA NORDI DOVIGO . Photodegradation of curcumin in different formulations and concentrations. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 12, p. 354, 2015.

289. SALVIO, ANA GABRIELA ; INADA, NATALIA MAYUMI ; OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS DE ; VOLLET-FILHO, J. D. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, V. S.** . PDT Brazil - Comparison of response according two clinical trials for basal cell carcinoma treatment with MAL-PDT: the beginning of PDT Brazil project. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 12, p. 372, 2015.

290. REQUENA, MICHELLE BARRETO ; CURY, THEREZA FORTUNATO ; VOLLET-FILHO, J. D. ; Grecco, Clóvis ; Kurachi, Cristina ; DE NARDI, ANDRIGO BARBOZA ; ESCOBAR, ANDRE ; DA ROCHA, ROZANA WENDLER ; **BAGNATO, V. S.** ; CAMPOS DE MENEZES, PRISCILA FERNANDA . The effectivity of ALA-PDT using IPL evaluated by image and histological analysis using porcine skin models in vivo. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 12, p. 347-348, 2015.

291. ROMANO, R. A. ; VOLLET FILHO, J. D. ; Pratavieira, S. ; FERNANDES, J. L. ; KURACHI, Cristina ; **BAGNATO, V. S.** ; Castro e Silva Jr, Orlando ; Sankarankutty, Ajith Kumar . Optical fluorescence spectroscopy to detect hepatic necrosis after normothermic ischemia: animal model. Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering, v. 9531, p. 95313V-1-95313V-8, 2015.

292. BLANCO, KATE C. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; INADA, NATALIA M. ; SÁLVIO, ANA G. ; MENEZES, PRISCILA F. C. ; LEITE, EVERSON J. S. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence guided PDT for optimization of the outcome of skin cancer treatment. Frontiers in Physics **JCR**, v. 3, p. 1-7, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

293. BUZZÁ, HILDE H. ; SILVA, ANA PAULA DA ; FILHO, JOSÉ DIRCEU VOLLET ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; TRUJILLO, JOSÉ ROBERTO ; INADA, NATALIA M. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic Therapy: Progress toward a scientific and clinical network in Latin America. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 01, p. 01, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 1

294. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO . Luz para o progresso do conhecimento e suporte da vida. REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA (ONLINE) **JCR**, v. 37, p. 4206-1-4206-8, 2015.

Citações: SCOPUS 1

295. PASCHOAL, MARCO AURÉLIO ; MOURA, CÍNTIA MARIA ZANIN ; JEREMIAS, FABIANO ; SOUZA, JULIANA FELTRIN ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; GIUSTI, JUÇAÍRA S. M. ; SANTOS-PINTO, LOURDES . Longitudinal effect of curcumin-

photodynamic antimicrobial chemotherapy in adolescents during fixed orthodontic treatment: a single-blind randomized clinical trial study. *Lasers in Medical Science JCR*, v. 30, p. 2059-2065, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 2

296. ORTEGA, LUCIANE MENEGUIN ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . The practice of innovation at brazilian public university: the case of the University of São Paulo. *Brazilian Journal of Science and Technology*, v. 2, p. 498, 2015.
297. SENE-FIORESE, MARCELA ; DUARTE, FERNANDA OLIVEIRA ; DE AQUINO JUNIOR, ANTONIO EDUARDO ; CAMPOS, RAQUEL MUNHOZ DA SILVEIRA ; MASQUIO, DEBORAH CRISTINA LANDI ; TOCK, LIAN ; DE OLIVEIRA DUARTE, ANA CLAUDIA GARCIA ; DÂMASO, ANA RAIMUNDA ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . The potential of phototherapy to reduce body fat, insulin resistance and -metabolic inflexibility- related to obesity in women undergoing weight loss treatment. *LASERS IN SURGERY AND MEDICINE JCR*, v. 47, p. 634-642, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 4
298. DA FROTA, MATHEUS FRANCO ; GUERREIRO-TANOMARU, JULIANE MARIA ; TANOMARU-FILHO, MARIO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; ESPIR, CAMILA GALETTI ; BERBERT, FABIO LUIS CAMARGO VILLELA . Photodynamic therapy in root canals contaminated with *Enterococcus faecalis* using curcumin as photosensitizer. *LASERS IN MEDICAL SCIENCE JCR*, v. 30, p. 1867-1872, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 9
299. Basso, Fernanda G. ; Pansani, Taisa N. ; SOARES, DIANA G. ; SCHEFFEL, DÉBORA L. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Costa, Carlos Alberto de Souza ; Hebling, Josimeri . Biomodulation of Inflammatory Cytokines Related to Oral Mucositis by Low-Level Laser Therapy. *PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY JCR*, v. 91, p. n/a-n/a, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 13
300. CORRÊA, T. Q. ; INADA, NATALIA MAYUMI ; KURACHI, CRISTINA ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the photodynamic therapy as a potential technique for blood decontamination. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 352-353, 2015.
- Citações:** **SCOPUS** 2
301. **BAGNATO, S.**; BOCCAGNI, C. ; SANT'ANGELO, A. ; FINGELKURTS, A.A. ; GAGLIARDO, C. ; GALARDI, G. . 3. Long lasting coma. *CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY JCR*, v. 126, p. e1, 2015.
302. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Use of tissue natural fluorescence in clinical practice as a complementary tool for a differential diagnosis of multiple oral pathologies. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 358-358, 2015.
- Citações:** **SCOPUS** 1
303. BRUGNERA JUNIOR, ALDO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Biophotonics and the Life Sciences. *PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY JCR*, v. 33, p. 531-532, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 1
304. DA COSTA PINTO, MARIA CECÍLIA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photodynamic therapy with methylene blue in the treatment of onychomycosis. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 342-342, 2015.
305. MALDONADO, THIAGO ; FERRARESI, CLEBER ; Paolillo, Fernanda Rossi ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Use of low-level laser (light) therapy to improve muscle performance in soccer players. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 364-364, 2015.
306. MACIEL, VITORIA H. ; RAMIREZ ANGARITA, DORA PATRÍCIA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Laser therapy and biomembrane in treatment of venous ulcer. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 365-365, 2015.
307. ALTAMIRANO, VÍCTOR ; ROMERO, PAULINA ; PALACIOS, ISABEL ; INADA, NATALIA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Treatment of condyloma acuminatum using methyl-aminolaevulinic acid for introduce a medical guideline on health public system. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 342-343, 2015.
308. Paolillo, Fernanda Rossi ; DO AMPARO MANOEL, CECÍLIA ; LOPES, LARISSA APARECIDA BIASON ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Phototherapy associated with mechanical stress for body-contouring and cellulite treatment. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 363-363, 2015.
309. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; Moriyama, Lilian Tan ; SALVIO, ANA GABRIELA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . Monitoring of the PDT by infrared images - A clinic study. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 348-349, 2015.
310. SABINO, LUIS GUSTAVO ; GAGE, JACOB ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; KILLIAN, THOMAS C. ; SOUZA, GLAUCO R. . Three-dimensional cell culture used as a model for PDT dosimetry. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 348, 2015.
311. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; PAOLILLO, A. R. ; JOAO, J. P. ; Paolillo, Fernanda Rossi ; JOAO, H. A. ; Frasca, Daniela . Dois em um dispositivo usa ultrassom e laser simultaneamente para reabilitar pacientes com artrose [Depoimento a Yuri Vasconcelos]. *PESQUISA FAPESP (IMPRESSO)*, v. 1, p. 76-77, 2015.
312. ESTEBAN FLOREZ, FERNANDO LUIS ; GABRIEL DEL ARCO, MARINA CONSTANTE ; SOUZA SALVADOR, SERGIO LUIS DE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; OLIVEIRA JUNIOR, OSMIR BATISTA DE . Viability study of antimicrobial photodynamic therapy using curcumin, hypericin and photogem photosensitizers in planktonic cells of *Streptococcus mutans*. *SCIENTIFIC JOURNAL OF DENTISTRY*, v. 2, p. 22-27, 2015.
- Citações:** **SCOPUS** 2
313. DA COSTA PINTO, MARIA CECÍLIA ; FIORESE, MARCELA SENE ; DE MENEZES, PRISCILA FERNANDA CAMPOS ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photoesthetic: New alternative to perform phototherapy procedure in the aging and acne vulgaris treatment. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 363-364, 2015.
314. DA SILVA, ANA PAULA ; CARBINATTO, FERNANDA M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; INADA, NATALIA M. . New strategies for treatment of onychomycosis. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 12, p. 325-325, 2015.

Citações: SCOPUS 6

315. Paolillo, Fernanda Rossi ; DUTRA, DANIELA BASSI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; Borghi-Silva, Audrey . Effects of low-level laser therapy (LLLT) on muscle gene expression and cardiac autonomic control in rats. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 365-365, 2015.
316. BLANCO, KATE C. ; INADA, NATALIA M. ; CARBINATO, FERNANDA M. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photodynamic inactivation of clinical isolates from patients with upper respiratory tract infection. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 341-341, 2015.
317. ARANTES, PAULA TAMIÃO ; NETO, CAROLINA SANTEZI ; ANNUNZIO, SARAH RAQUEL DE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Dovigo, Livia Nordi . In-vitro adhesion of Candida albicans to abiotic surface after curcumin-mediated photoinactivation. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 356, 2015.
318. SALVIO, ANA GABRIELA ; Kurachi, Cristina ; OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS DE ; INADA, NATALIA MAYUMI ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photodynamic Therapy for disseminated actinic prokeratosis a case report of a successful treatment. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 374, 2015.
319. SALVIO, ANA GABRIELA ; INADA, NATALIA MAYUMI ; Kurachi, Cristina ; OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS DE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . What is better for nodular basal cell carcinoma: ALA PDT or MAL PDT?. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 374-374, 2015.
320. SALVIO, ANA GABRIELA ; OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS DE ; INADA, NATALIA MAYUMI ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Evaluation of 120 patients treated through MAL 15% Photodynamic Therapy using a new light source device for large area of upper limbs. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 374, 2015.
321. BUZZÁ, HILDE HARB ; ZANGIROLAMI, AMANDA CRISTINA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . Analysis using fluorescence of different photosensitizers in tumor model on the chorioallantoic membrane to application of photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 348, 2015.
322. PANHÓCA, VITOR HUGO ; DE OLIVEIRA, BRUNO PEREIRA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Dental bleaching efficacy with light application: In vitro study. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 357, 2015.

Citações: SCOPUS 1

323. de Andrade, Cintia Teles ; Vollet-Filho, José Dirceu ; PIRES, LAYLA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . Acridine orange as radiosensitizer to improve cell damage caused by radiotherapy in breast cancer cells line. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 343-344, 2015.
324. INADA, NATALIA MAYUMI ; LOMBARDI, WELINGTON ; COSSETIN, NATALIA ; CARBINATTO, FERNANDA ; TRUJILLO, JOSE ROBERTO ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Topical MAL-PDT for cervical intraepithelial neoplasia treatment: a non-surgical option to prevent a cervical cancer. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 370-370, 2015.
325. THOMPSON, K J ; BAGNATO, G G ; Telles, G D ; TELLES, G. D. ; CARACANHAS, M A ; DOS SANTOS, F E A ; **BAGNATO, V. S.** . Evidence of power law behavior in the momentum distribution of a turbulent trapped Bose-Einstein condensate. Laser Physics Letters **JCR**, v. 11, p. 015501, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 5

326. **Bagnato, V.** ; GOMES, N. D. ; Caracanhas, M. . Modelo clássico para resfriamento atômico: Uma forma pedagógica de entender o problema. Revista Brasileira de Ensino de Física (Online) **JCR**, v. 36, p. 1311, 2014.
327. ARAÚJO, N. C. ; FONTANA, C. R. ; **Bagnato, V. S.** ; GERBI, M. E. M. . Photodynamic antimicrobial therapy of curcumin in biofilms and carious dentine. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 29, p. 629-635, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 92 | SCOPUS 32

328. MENEZES, PRISCILA FERNANDA CAMPOS ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Optimization of Photodynamic Therapy Using Negative Pressure. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 32, p. 296-301, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 1

329. ALVES, F ; MIMA, E G ; DOVIGO, L N ; Bagnato, V S ; JORGE, J H ; DE SOUSA COSTA, C A ; PAVARINA, A C . The influence of photodynamic therapy parameters on the inactivation of Candida spp: in vitro and in vivo studies. Laser Physics **JCR**, v. 24, p. 045601, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 3

330. RAMIREZ, DORA P. ; Kurachi, Cristina ; INADA, NATALIA M. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; SALVIO, ANA G. ; FILHO, JOSÉ D. VOLLET ; PIRES, LAYLA ; BUZZÁ, HILDE H. ; ANDRADE, CINTIA TELES DE ; GRECO, CLOVIS ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Experience and BCC subtypes as determinants of MAL-PDT response: Preliminary results of a national Brazilian project. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 11, p. 22-26, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 44 | SCOPUS 7

331. NAVARRO, Ricardo Scarparo ; SAAD, J. R. C. ; ANDRADE, M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Effect of different light-curing techniques on hardness of a microhybrid dental composite resin. Brazilian Dental Science, v. 17, p. 1, 2014.
332. BUZZÁ, H.H. ; SILVA, L.V. ; Moriyama, L.T. ; **Bagnato, V.S.** ; KURACHI, C. . Evaluation of Vascular Effect of Photodynamic Therapy in Chorioallantoic Membrane Using Different Photosensitizers. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY **JCR**, v. 138, p. 1-15, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 6

333. SIVIERI-ARAUJO, G ; FONTANA, C R ; COSTA, M M ; RASTELLI, A N S ; PEREIRA, L P C ; KURACHI, C ; Bagnato, V S . Monitoring scaling and dental calculus removal with an optical fluorescence system. Laser Physics **JCR**, v. 24, p. 085604, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

334. ANDRADE, C.T. ; Vollet-Filho, J.D. ; SALVIO, A.G. ; **Bagnato, V.S.** ; KURACHI, C. . Identification of skin lesions through aminolaevulinic acid-mediated photodynamic detection. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 6

335. REGO-FILHO, FRANCISCO G. ; DE ARAUJO, MARIA T. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Validation of Photodynamic Action via Photobleaching of a New Curcumin-Based Composite with Enhanced Water Solubility. Journal of Fluorescence **JCR**, v. 1, p. 1, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 3
336. Ricci, H. A. ; Pratavieira, S. ; Brugnera JR, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; Kurachi, C. . Fluorescência Óptica na Odontologia. Odonto Magazine, v. 02, p. 46-50, 2014.
337. YUKALOV, V I ; NOVIKOV, A N ; Bagnato, V S . Formation of granular structures in trapped Bose-Einstein condensates under oscillatory excitations. Laser Physics Letters (Print) **JCR**, v. 11, p. 095501, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 10
338. PANHOCA, V. H. ; GERALDE, M. C. ; CORREA, T. Q. ; CARVALHO, M. T. ; SOUZA, C. W. O. ; **BAGNATO, V. S.** . Enhancement of the Photodynamic Therapy Effect on Streptococcus Mutans Biofilm. Journal of Physical Science and Application, v. 4, p. 107-114, 2014.
- Citações:** SCOPUS 1
339. **BAGNATO, V. S.**; TURRIONI, Ana Paula Silveira ; Basso, FG ; ALONSO, JRL ; DE OLIVEIRA, CF ; HEBLING, J ; DE SOUZA COSTA, CA . Transdental Cell Photobiomodulation Using Different Wavelengths. Operative Dentistry **JCR**, p. 140819064415005, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 6
340. LIMA, Adriano Fonseca ; RIBEIRO, Ana Paula Dias ; BASSO, Fernanda Gonçalves ; **BAGNATO, V. S.** ; Hebling, J. ; MARCHI, Giselle Maria ; DE SOUZA COSTA, CARLOS ALBERTO . Effect of low-level laser therapy on odontoblast-like cells exposed to bleaching agent. Lasers in Medical Science (Internet) **JCR**, v. 29, p. 1533-1538, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 2
341. RODRIGUES, PHAMILLA GRACIELLI SOUSA ; CAMPOS DE MENEZES, PRISCILA FERNANDA ; FUJITA, ALESSANDRA KEIKO LIMA ; ESCOBAR, ANDRÉ ; BARBOZA DE NARDI, ANDRIGO ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Assessment of ALA-induced PpIX production in porcine skin pretreated with microneedles. J BIOPHOTONICS **JCR**, v. 9999, p. n/a-n/a, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 10
342. LEITE, DIEGO PORTES VIEIRA ; Paolillo, Fernanda Rossi ; PARMESANO, THIAGO NOGUEIRA ; Fontana, Carla Raquel ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effects of Photodynamic Therapy with Blue Light and Curcumin as Mouth Rinse for Oral Disinfection: A Randomized Controlled Trial. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 32, p. 141024072305004, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 68 | SCOPUS 19
343. PAOLILLO, F. R. ; MILAN, J. C. ; PAOLILLO, A. R. ; LOPES, S. L. B. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; BORGUI-SILVA, A. . Impact of fat distribution on metabolic, cardiovascular and symptomatic aspects in postmenopausal women. International Journal of Diabetes in Developing Countries **JCR**, v. 34, p. 32-39, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 4
344. PAOLILLO, F. R. ; CORAZZA, A. V. ; PAOLILLO, A. R. ; BORGUI-SILVA, A. ; ARENA, R. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Phototherapy during treadmill training improves quadriceps performance in postmenopausal women. Climacteric (Carnforth) **JCR**, v. 17, p. 285-293, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 1
345. FERRARESI, CLEBER ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; PIRES DE SOUSA, MARCELO VICTOR ; KAIPPERT, BEATRIZ ; HUANG, YING-YING ; KOISO, TOMOHARU ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; HAMBLIN, MICHAEL R. . Light-emitting diode therapy in exercise-trained mice increases muscle performance, cytochrome c oxidase activity, ATP and cell proliferation. J BIOPHOTONICS **JCR**, v. 9999, p. n/a-n/a, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 46 | SCOPUS 4
346. ULIANA, MARCIANA P. ; PIRES, LAYLA ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; BROCKSOM, TIMOTHY J. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Kurachi, Cristina . Photobiological characteristics of chlorophyll a derivatives as microbial PDT agents. Photochemical & Photobiological Sciences (Print) **JCR**, v. 13, p. 1137-1145, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 47 | SCOPUS 21
347. FERRARESI, CLEBER ; KAIPPERT, BEATRIZ ; AVCI, PINAR ; HUANG, YING-YING ; DE SOUSA, MARCELO VICTOR PIRES ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; HAMBLIN, MICHAEL R. . Low-level laser (light) therapy increases mitochondrial membrane potential and ATP synthesis in C2C12 myotubes with a peak response at 3-6 hours. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 1, p. n/a-n/a, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 98 | SCOPUS 7
348. Shiozaki, R.F. ; CASTILHO, P. ; Telles, G.D. ; Roati, G ; Poveda-Cuevas, F. ; MUNIZ, SÉRGIO R. ; Bagnato, V S . - Measuring the heat capacity in a Bose-Einstein condensation using global variables.. Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics (Online) **JCR**, v. 90, p. 1, 2014.
- Citações:** SCOPUS 5
349. WHITE, A. C. ; ANDERSON, B. P. ; **Bagnato, V. S.** . Vortices and turbulence in trapped atomic condensates. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America **JCR**, v. 111, p. 4719-4726, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 61 | SCOPUS 24
350. PANHOCA, V. H. ; GERALDE, M. C. ; QUATRINI, T. ; CARVALHO, M. T. ; SOUZA, C. W. O. ; **BAGNATO, V. S.** . Enhancement of the Photodynamic Therapy Effect on Streptococcus Mutans Biofilm. JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCE AND APPLICATION, v. 4, p. 107-114, 2014.
- Citações:** SCOPUS 1
- 351.

NICOLODELLI, G. ; ANGARITA, DORA PATRICIA RAMÍREZ ; INADA, NATALIA MAYUMI ; TIRAPELLI, LUIS FERNANDO ; **BAGNATO, V. S.** . Effect of photodynamic therapy on the skin using the ultrashort laser ablation. Journal of Biophotonics **JCR**, v. 7, p. 631-637, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 4

352. **BASSO, FERNANDA GONÇALVES.** ; **TURRIONI, ANA PAULA SILVEIRA.** ; **SOARES, DIANA GABIELA** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Hebling, Josimeri ; **DE SOUZA COSTA, CARLOS ALBERTO** . Low-level laser therapy for osteonecrotic lesions: effects on osteoblasts treated with zoledronic acid. SUPPORTIVE CARE IN CANCER (INTERNET) **JCR**, v. 22, p. 2741-2748, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 3

353. **Corazza, Adalberto Vieira** ; **Paolillo, Fernanda Rossi** ; **GROPPO, FRANCISCO CARLOS** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; **CARIA, PAULO HENRIQUE FERREIRA** . Phototherapy and resistance training prevent sarcopenia in ovariectomized rats. Lasers in Medical Science (Internet) **JCR**, v. 1, p. 1, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 15

354. **TAVARES, P E S** ; **TELLES, G D** ; **SHIOZAKI, R F** ; **CASTELO BRANCO, C** ; **FARIAS, K M** ; **Bagnato, V S** . Out-of-phase oscillation between superfluid and thermal components for a trapped Bose condensate under oscillatory excitation. Laser Physics Letters (Print) **JCR**, v. 10, p. 045501, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 2

355. **TELES, R. P.** ; **DOS SANTOS, F. E. A.** ; **CARACANHAS, M. A.** ; **BAGNATO, V. S.** . Free expansion of Bose-Einstein condensates with a multicharged vortex. Physical Review. A **JCR**, v. 87, p. 1, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 1

356. **Fontana, Carla R.** ; **LERMAN, MARK A.** ; **PATEL, NIRAJ** ; **Grecco, Clovis** ; **SOUZA COSTA, CARLOS A.** ; **AMIJI, MANSOOR M.** ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; **SOUKOS, NIKOLAOS S.** . Safety assessment of oral photodynamic therapy in rats. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 28, p. 479-486, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 9

357. **Caracanhas, M.** ; **FETTER, A. L.** ; **BAYM, GORDON** ; **MUNIZ, S. R.** ; **BAGNATO, V. S.** . Self-similar Expansion of a Turbulent Bose-Einstein Condensate: A Generalized Hydrodynamic Model. Journal of Low Temperature Physics **JCR**, v. 170, p. 133, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 5

358. **Ribeiro, Ana Paula Dias** ; **Pavarina, Ana Cláudia** ; **Dovigo, Livia Nordi** ; **BRUNETTI, Iguatemy Lourenço** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; **Vergani, Carlos Eduardo** ; **Souza Costa, Carlos Alberto** . Phototoxic effect of curcumin on methicillin-resistant Staphylococcus aureus and L929 fibroblasts. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 28, p. 391-398, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 73 | **SCOPUS** 31

359. **BASSO, F G** ; **PANSANI, T N** ; **TURRIONI, A P S** ; **KURACHI, C** ; **Bagnato, V S** ; **HEBLING, J** ; **DE SOUZA COSTA, C A** . Biostimulatory effects of low-level laser therapy on epithelial cells and gingival fibroblasts treated with zoledronic acid. Laser Physics **JCR**, v. 23, p. 055601, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 2

360. **WANG, W** ; **MORIYAMA, L T** ; **Bagnato, V S** . Photodynamic therapy induced vascular damage: an overview of experimental PDT. Laser Physics Letters (Print) **JCR**, v. 10, p. 023001, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 49 | **SCOPUS** 17

361. **SILVA, ANA PAULA DA** ; **Kurachi, Cristina** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; **Inada, Natalia Mayumi** . Fast elimination of onychomycosis by hematoporphyrin derivative-photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 1, p. 1-3, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 14

362. **Dovigo, Livia Nordi** ; **Carmello, Juliana Cabrini** ; **de Souza Costa, Carlos Alberto** ; **Vergani, Carlos Eduardo** ; **BRUNETTI, Iguatemy Lourenço** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; **Pavarina, Ana Cláudia** . Curcumin-mediated photodynamic inactivation of Candida albicans in a murine model of oral candidiasis. Medical Mycology (Oxford. Print) **JCR**, v. 51, p. 243-251, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 94 | **SCOPUS** 39

363. **Paolillo, Fernanda Rossi** ; **Corazza, Adalberto Vieira** ; **BORGHI-SILVA AUDREY** ; **Borghi-Silva A** ; **Parizotto, Nivaldo Antonio** ; **kurachi C** ; **BAGNATO, V. S.** . Infrared LED irradiation applied during high-intensity treadmill training improves maximal exercise tolerance in postmenopausal women: a 6-month longitudinal study.. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 28, p. 415-422, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 18

364. **FERRARESI, C.** ; **Baldissera, V.** ; **Perez, S.E.A.** ; **BAGNATO, V. S.** ; **Matheucci Junior, E.** ; **Parizotto, NA** . One-repetition maximum test and isokinetic leg extension and flexion: Correlations and predicted values. Isokinetics and Exercise Science **JCR**, v. 21, p. 69-76, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4

365. **Paolillo, Fernanda Rossi** ; **Lins, Emery C.** ; **Corazza, Adalberto Vieira** ; **Kurachi, Cristina** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Thermography Applied During Exercises With or Without Infrared Light-Emitting Diode Irradiation: Individual and Comparative Analysis. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 31, p. 349-355, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 7

366. **OLIVEIRA, C F** ; **BASSO, F G** ; **DOS REIS, R I** ; **PARREIRAS-E-SILVA, L T** ; **LINS, e C** ; **KURACHI, C** ; **HEBLING, J** ; **Bagnato, V S** ; **DE SOUZA COSTA, C A** . In vitro transdermal effect of low-level laser therapy. Laser Physics **JCR**, v. 23, p. 055604, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6

367. **Fontana, Carla Raquel** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Low-Level Laser Therapy in Pediatric Bell's Palsy: Case Report in a Three-Year-Old Child. The Journal of Alternative and Complementary Medicine (New York, N.Y.) **JCR**, v. 19, p.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 4

368. Fontana, Carla Raquel ; BONINI, DANIEL ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . A 12-month follow-up of hypopigmentation after laser hair removal. Journal of Cosmetic and Laser Therapy (Print) **JCR**, v. 15, p. 80-84, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 1
369. REGO, R F ; Nicolodelli, G ; ARAUJO, M T ; TIRAPELLI, L F ; ARAUJO-MOREIRA, F M ; Bagnato, V S . In vivo study of necrosis on the liver tissue of Wistar rats: a combination of photodynamic therapy and carbon dioxide laser ablation. Laser Physics **JCR**, v. 23, p. 075603, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 3
370. CASSINI, M.F. ; DA COSTA, M.M. ; **Bagnato, V.S.** ; Tirapelli, L.F. ; SILVA, G.E.B. ; MARTINS, A.C.P. ; TUCCL, S. . Evaluation by Fluorescence Spectroscopy of the Most Appropriate Renal Region for Obtaining Biopsies: A Study in the Rat. Transplantation Proceedings **JCR**, v. 45, p. 1761-1765, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
371. CASSINI, M.F. ; DA COSTA, M.M. ; **Bagnato, V.S.** ; Tirapelli, L.F. ; SILVA, G.E.B. ; MOLINA, C.A.F. ; MARTINS, A.C.P. ; TUCCI, S. . Fluorescence Spectroscopy in Renal Ischemia and Reperfusion: Noninvasive Evaluation of Organ Viability. Transplantation Proceedings **JCR**, v. 45, p. 1715-1719, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 1
372. GALVÃO, M R ; CALDAS, S G F R ; CALABREZ-FILHO, S ; CAMPOS, E A ; Bagnato, V S ; RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F . Compressive strength of dental composites photo-activated with different light tips. Laser Physics **JCR**, v. 23, p. 045604, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
373. PASCHOAL, MARCO AURELIO ; TONON, CAROLINE C. ; SPOLIDÓRIO, DENISE M.P. ; **BAGNATO, VANDERLEY S.** ; GIUSTI, JUÇAÍRA S.M. ; SANTOS-PINTO, LOURDES . Photodynamic potential of curcumin and blue LED against Streptococcus mutans in a planktonic culture. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 10, p. 313-319, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 106 | SCOPUS 25
374. RICCI, H. A. ; Pratavieira, S. ; BRUGNERA, A ; Bagnato, Vanderlei S. ; kurachi C . Ampliando a visão bucal com fluorescência óptica / Improving the oral screening with optical fluorescence. Revista da Associação Paulista de Cirurgiões-Dentistas, v. 67, p. 129, 2013.
375. Caracanhas, M. ; Bagnato, Vanderlei S. ; PEREIRA, R. G. . Tkachenko Polarons in Vortex Lattices. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 111, p. 5304, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7
376. Lins, Emery C. ; OLIVEIRA, CAMILA F. ; Guimarães, Orlando C.C. ; COSTA, CARLOS A. DE SOUZA ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . A Novel 785-nm Laser Diode-Based System for Standardization of Cell Culture Irradiation. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 31, p. 466-473, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 5
377. LOZADA-VERA, J ; Bagnato, V S ; DE OLIVEIRA, M C . Coherent control of quantum collapse in a Bosonic Josephson junction by modulation of the scattering length. New Journal of Physics **JCR**, v. 15, p. 113012, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 4
378. DOVIGO, L.N. ; CARMELLO, J.C. ; CARVALHO, M.T. ; MIMA, E.G. ; VERGANI, C.E. ; **Bagnato, V.S.** ; PAVARINA, A.C. . Photodynamic inactivation of clinical isolates of Candida using Photodithazine ®. Biofouling (New York. Print) **JCR**, v. 29, p. 1057-1067, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 45 | SCOPUS 15
379. TELES, R. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; DOS SANTOS, F. E. A. . Coupling vortex dynamics with collective excitations in Bose-Einstein condensates. Physical Review. A **JCR**, v. 88, p. 053613, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
380. LIZARELLI, R. F. Z. ; PANHOCA, VITOR HUGO ; DE FATIMA ZANIRATO LIZARELLI, ROSANE ; NUNEZ, SILVIA CRISTINA ; PIZZO, RENATA CAMPI DE ANDRADE ; GRECCO, CLOVIS ; PAOLILLO, FERNANDA ROSSI ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative clinical study of light analgesic effect on temporomandibular disorder (TMD) using red and infrared led therapy. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 3, p. 1, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 10
381. Jassé, F. F. ; Borges, C. H. B. ; M. R. Tonetto ; RASTELLI, A. N. S. ; SOUZA RASTELLI, ALESSANDRA NARA ; **BAGNATO, V. S.** ; Campos, E. A. ; SANTOS, R. S. S. ; Bandéca, M. C. ; SAAD, J. R. C. . Long-Term Surface Hardness and Monomer Conversion of a Nanofilled and a Microhybrid Composite Resin. The Journal of Contemporary Dental Practice, v. 14, p. 876-882, 2013.
- Citações:** SCOPUS 2
382. CARVALHO, MARIANA T. ; DOVIGO, LÍVIA N. ; RASTELLI, A. N. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Study on the Curcumin Dynamics and Distribution through Living Biofilms. Proceedings of SPIE - International Society for Optical Engineering, v. 8569, p. 1-7, 2013.
383. LIMA, ADRIANO F ; BASSO, FERNANDA G ; RIBEIRO, ANA P DIAS ; **BAGNATO, VANDERLEI S** ; Hebling, Josimeri ; MARCHI, GISELLE M ; DE SOUZA COSTA, CARLOS A . Effects of Laser Irradiation on Pulp Cells Exposed to Bleaching Agents. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 90, p. n/a-n/a, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 2
384. **Bagnato, V..** Precisão cirúrgica : primeiro bisturi ultrassônico desenvolvido no país entre em fase de teste neste ano. [Depoimento a Henrique Kugler]. Ciência Hoje, v. 51, p. 49, 2013.
- 385.

FERREIRA, ISABELLE ; FERREIRA, JULIANA ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; MORIYAMA, LILIAN T. ; **BAGNATO, V. S.** ; SALVADORI, DAISY MARIA FAVERO ; SALVADORI, D. M. F. ; ROCHA, NOEME S. . Photodynamic therapy for the treatment of induced mammary tumor in rats. *Lasers in Medical Science (Internet)* **JCR**, v. 28, p. 571-577, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 1

386. Fontana, C.R. ; BONINI, D ; **Bagnato, V. S.** . Influence of photodynamic therapy on BCL-2, BAX and HER-2 in breast carcinogenesis. *Cancer Science* **JCR**, v. 1, p. 1, 2013.

387. TURRIONI, A P S ; ALONSO, JRL ; BASSO, F G ; MORIYAMA, LILIAN T. ; HEBLING, J ; **Bagnato, V. S.** ; Souza Costa, C. A. . LED light attenuation through human dentin: A first step toward pulp photobiomodulation after cavity preparation.. *American Journal of Dentistry* **JCR**, v. 26, p. 319-323, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 6

388. Ferreira, Isabelle ; BULLA, CAMILO ; BAUMGARTNER, WES ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; ROCHA, NOEME SOUSA . Quantitative Analysis of Photodynamic Therapy Effects in Rat Mammary Tumor Vascular Density Using Image-Pro plus Software. *Open Journal of Veterinary Medicine*, v. 03, p. 259-262, 2013.

389. CRUZ, H. B. ; CHAIMOVICH, H. ; ZAGO, M. A. ; **Bagnato, V. S.** ; ZATS, M. ; OLIVA, G. ; ARRETICHE, M. T. S. ; ADORNO, S. ; CENDES, F. ; VELLOSO, L. ; ARMELIN, H. ; CUNHA, F. Q. ; AUGUSTO, O. ; GALVES, J. A. ; CUMINATO, J. A. ; SKAF, M. ; FRANCO, B. D. G. M. ; ZANOTTO, E. D. ; LONGO, e. . A expansão do conhecimento: os novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão da FAPESP projetam mais impacto e ousadia para a ciência do país. *Pesquisa FAPESP (Impresso)*, v. 1, p. 17, 2013.

390. Estracanholi, E.S. ; **Bagnato, V. S.** ; VENTURINI FILHO, W. G. . Cerveja brilhante: uma fonte de luz inserida na fase de fermentação acelera o metabolismo das leveduras e aumenta a produção. *Pesquisa FAPESP (Impresso)*, v. 204, p. 1519, 2013.

391. GALVÃO, M R ; CALDAS, S G F R ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; Rastelli, A. N. S. ; Andrade, M. F. . Evaluation of degree of conversion and hardness of dental composites photoactivated with different light guide tips. *European Journal of Dentistry*, v. 7, p. 86, 2013.

Citações: **SCOPUS** 6

392. Caracanhas, M. ; FETTER, A. L. ; MUNIZ, S. R. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; ROATI, G. ; BAGNATO, G. ; **BAGNATO, V. S.** . Self-similar Expansion of the Density Profile in a Turbulent Bose-Einstein Condensate. *Journal of Low Temperature Physics* **JCR**, v. 166, p. 49-58, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 6

393. MONTANHA, S. ; PRATAVIEIRA, S ; JACOMASSI, D ; RASTELLI, A N ; **BAGNATO, V. S.** . Diffusion analysis of one photosensitizer in bovine teeth using fluorescence optical imaging. *Laser in Dentistry* **JCR**, v. 1, p. 1-7, 2012.

394. Romero-Rochin, V. ; Shiozaki, R. ; Caracanhas, M. ; HENN, E. ; MAGALHÃES, K. ; ROATI, G. ; **Bagnato, V.** . Observation of Bose-Einstein condensation in an atomic trap in terms of macroscopic thermodynamic parameters. *Physical Review. A* **JCR**, v. 85, p. 023632, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 3

395. TRIBIOLI, J T ; JACOMASSI, D P ; RASTELLI, A N ; PRATAVIEIRA, S ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Optical characterization of one dental composite resin using bovine enamel as reinforcing filler. *Progress in Biomedical Optics and Imaging*, v. 8208, p. 1-8, 2012.

396. Khurshid, A. ; Firdous, S. ; Ahmat, L. ; Ferraria, J. ; Vollet-Filho, J. D. ; KURACHI, C. ; Nawaz, M. ; IKRAM, M. ; Ahmad, M. ; **BAGNATO, V. S.** . In vivo study of laser irradiation of fractionated drug administration based mechanism for effective photodynamic therapy in rat liver. *Laser Physics* **JCR**, v. 22, p. 317-321, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 3

397. Ramos, E. ; dos Santos, F. ; Caracanhas, M. ; **Bagnato, V.** . Coupling collective modes in a trapped superfluid. *Physical Review. A* **JCR**, v. 85, p. 033608, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 3

398. PAIVA, R. ; Muhammad, R. ; Shiozaki, R. ; de Oliveira, A.L. ; MORIZOT, O. ; **Bagnato, V.S.** ; Magalhães, K.M.F. . Photoassociative ionization of Na inside a storage ring. *Optics Communications (Print)* **JCR**, v. 285, p. 2085-2089, 2012.

399. Araújo, Natália Costa ; Fontana, Carla Raquel ; Gerbi, Marleny Elizabeth Martinez ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Overall-Mouth Disinfection by Photodynamic Therapy Using Curcumin. *Photomedicine and Laser Surgery* **JCR**, v. 30, p. 96-101, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 62 | **SCOPUS** 29

400. Silva, Thiago C. ; Pereira, Agnes Fatima F. ; Exterkate, Rob A.M. ; Bagnato, Vanderlei S. ; Buzalaf, Marília A.R. ; Machado, Maria Aparecida de A.M. ; ten Cate, Jacob M. ; Crielaard, Wim ; Deng, Dong Mei . Application of an active attachment model as a high-throughput demineralization biofilm model. *Journal of Dentistry* **JCR**, v. 40, p. 41-47, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 11

401. Inada, Natalia Mayumi ; da Costa, Mardoqueu Martins ; Guimarães, Orlando C.C. ; da Silva Ribeiro, Elizeu ; Kurachi, Cristina ; Quintana, Silvana Maria ; Lombardi, Wellington ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photodiagnosis and treatment of condyloma acuminatum using 5-aminolevulinic acid and homemade devices. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print)* **JCR**, v. 9, p. 60-68, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 19

402. SMAIRA, A. F. ; MULLER, S. T. ; MAGALHAES, D V ; **Bagnato, V.** . Medindo a temperatura de um gás no regime de micro-Kelvin. *Revista Brasileira de Ensino de Física (Online)* **JCR**, v. 34, p. 1303-1-1303-4, 2012.

403. Paolillo, Fernanda Rossi ; Milan, Juliana Cristina ; Bueno, Patrícia de Godoy ; Paolillo, Alessandra Rossi ; Borghi-Silva, Audrey ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; Arena, Ross ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effects of excess body mass on strength and fatigability of quadriceps in postmenopausal women. *Menopause (New York, N.Y.)* **JCR**, v. 19, p. 1, 2012.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 10
404. Bagnato, V S. Fotônica e o laser na odontologia moderna. [Introdução]. *Implant News*, v. 9, p. 08-10, 2012.
405. CARVALHO, M. ; QUADROS, I.F ; PIZELLI, H.E ; CHIANFRONE, D.J ; RIBEIRO, F.M.M ; **BAGNATO, V. S.** . Tecnologias emergentes para laserterapia, terapia fotodinâmica e fotodiagnósticos aplicados à odontologia.. *Implant News*, v. 9, p. 68-74, 2012.
406. **Bagnato, V.** ; DOVIGO, L. N. ; Pavarina, Ana C. ; JORGE, J . Controle microbiológico por ação fotodinâmica de próteses dentárias.. *Implant News*, v. 9, p. 40-44, 2012.
407. PAOLILLO, F. R. ; CORAZZA, A. V. ; FERRARESI, C. ; AQUINO JR, A. E. ; **Bagnato, V.** . Fototerapia aplicada à motricidade orofacial e corporal : novas perspectivas. *Implant News*, v. 9, p. 62-67, 2012.
408. RASTELLI, A ; JACOMASSI, D ; FALONI, A.P.S., ; QUEIROZ, T.P ; ROJAS, S.S ; BERNARDI, M.I.B ; **Bagnato, V.** ; HERNANDES, A C . The filler content of the dental composite resins and their influence on different properties. *Microscopy Research and Technique (Print) JCR*, v. 75, p. 758-765, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 16
409. TRINDADE, F. Z. ; Pavarina, Ana Cláudia ; RIBEIRO, A. P ; **BAGNATO, V. S.** ; VERGANI, C. E. ; COSTA, C. A. S. . Toxicity of photodynamic therapy with LED associated to Photogem : an in vivo study. *Lasers in Medical Science JCR*, v. 27, p. 403-411, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 11
410. **BAGNATO, V. S.** ; Hage, Raduan ; FERREIRA, J. ; VOLLET FILHO, José Dirceu ; Plapler, Hélio . Pharmacokinetics of Photogem Using Fluorescence Spectroscopy in Dimethylhydrazine-Induced Murine Colorectal Carcinoma. *International Journal of Photoenergy (Print) JCR*, v. 2012, p. 1-8, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 1
411. Araujo, NC ; Fontana, CR ; Gerbi, ME ; **Bagnato, VS.** . Photodynamic therapy outcome for oral decontamination. *Medicina oral, patología oral y cirugía bucal (Internet) JCR*, v. 17, p. S108-., 2012.
412. Pedrozo-Peñañiel, E. ; PAIVA, R. ; Vivanco, F. ; **Bagnato, V.** ; Farias, K. . Two-Photon Cooperative Absorption in Colliding Cold Na Atoms. *Physical Review Letters (Print) JCR*, v. 108, p. 253004, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7
413. KURACHI, C ; Araujo, GS ; **Bagnato, VS.** . Optical fluorescence imaging for diagnostics in Dentistry. *Medicina oral, patología oral y cirugía bucal (Internet) JCR*, v. 17, p. S278-., 2012.
414. Nicolodelli, G ; KURACHI, C ; **Bagnato, VS.** . Femtosecond laser ablation of dental restorative materials and tooth: morphological analysis and the interface characterization. *Medicina oral, patología oral y cirugía bucal (Internet) JCR*, v. 17, p. S1-., 2012.
415. Nicolodelli, Gustavo ; de Façtima Zanirato Lizarelli, Rosane ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Influence of effective number of pulses on the morphological structure of teeth and bovine femur after femtosecond laser ablation. *Journal of Biomedical Optics JCR*, v. 17, p. 048001, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 1
416. Ribeiro, Benicia Carolina Iaskievicz ; Boaventura, Juliana Maria Capelozza ; Brito-Gonçalves, Joel de ; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Saad, José Roberto Cury . Degree of conversion of nanofilled and microhybrid composite resins photo-activated by different generations of LEDs. *Journal of Applied Oral Science (Impresso) JCR*, v. 20, p. 212-217, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SciELO 2 | SCOPUS 10
417. Nicolodelli, Gustavo ; de Façtima Zanirato Lizarelli, Rosane ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Errata: Influence of effective number of pulses on the morphological structure of teeth and bovine femur after femtosecond laser ablation. *Journal of Biomedical Optics JCR*, v. 17, p. 049804, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 5
418. Basso, Fernanda G. ; Basso, Fernanda Gonçalves ; PANSANI, Thaisa ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Costa, Carlos Alberto de Souza ; Turrioni, Ana Paula S. ; Hebling, Josimeri ; Bagnato, Vanderlei S. ; Pansani, Taisa N. ; de Souza Costa, Carlos A. . In Vitro Wound Healing Improvement by Low-Level Laser Therapy Application in Cultured Gingival Fibroblasts. *International Journal of Dentistry (Print) JCR*, v. 2012, p. 719452, 2012.
- Citações:** SCOPUS 42
419. **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; Kurachi, Cristina ; Inada, N. ; RAMIREZ, D. P. ; Vollet-Filho, J.D. ; Grecco, Clóvis . Terapia Fotodinâmica no tratamento do Carcinoma basocelular. *Revista ESPAÇO SAÚDE*, v. 1, p. 10-11, 2012.
420. FERRARESI, C. ; PANEPUCI, R. ; Reiff, R.B.M. ; Matheucci Júnior, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; Parizotto, NA . Molecular effects of low-level laser therapy (808nm) on human muscle performance. *Physical Therapy in Sport JCR*, v. 13, p. p.e5, 2012.
421. Correa, J. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; Imasato, H. ; Perussi, J. R. . Previous illumination of a water soluble chlorine photosensitizer increases its cytotoxicity. *Laser Physics JCR*, v. 22, p. 1387-1394, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 4
422. Araújo, Natália Costa ; Fontana, Carla Raquel ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Gerbi, Marleny Elizabeth Martinez . Photodynamic Effects of Curcumin Against Cariogenic Pathogens. *Photomedicine and Laser Surgery (Online) JCR*, v. 30, p. 393-399, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 65 | SCOPUS 23
423. AQUINO, ANTONIO E. ; SENE-FIORESE, MARCELA ; PAOLILLO, FERNANDA R. ; DUARTE, FERNANDA O. ; OISHI, JORGE C. ; PENA, AIRTON A. ; DUARTE, ANA C. G. O. ; HAMBLIN, MICHAEL R. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Low-level laser therapy (LLLT) combined with swimming training improved the lipid profile in rats fed with high-fat diet. *Lasers in Medical Science (Internet) JCR*, v. 1, p. 1, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 8

424. Andrade, Mariana Carvalho ; Ribeiro, Ana Paula Dias ; Dovigo, Lúvia Nordi ; BRUNETTI, Iguatemy Lourenço ; GIAMPAOLO, Eunice Teresinha ; **BAGNATO, V. S.** ; Pavarina, Ana Cláudia ; PAVARINA, A. C. . Effect of different pre-irradiation times on curcumin-mediated photodynamic therapy against planktonic cultures and biofilms of *Candida* spp. *Archives of Oral Biology* **JCR**, v. 1, p. 1, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 76 | [SCOPUS](#) 14
425. Grecco, Clóvis ; Moriyama, Lilian Tan ; COSCI, ALESSANDRO ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; Kurachi, Cristina . Necrosis response to photodynamic therapy using light pulses in the femtosecond regime. *Lasers in Medical Science (Internet)* **JCR**, v. 27, p. 1, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 14 | [SCOPUS](#) 9
426. MIMA, E. G. ; Vergani, C. E. ; MACHADO, A. L. ; MASSUCATO, E. M. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; COLOMBO, A. L. ; Pavarina, A. C. . Comparison of Photodynamic Therapy versus conventional antifungal therapy for the treatment of denture stomatitis: a randomized clinical trial. *Clinical Microbiology and Infection (Print)* **JCR**, v. 18, p. E380-E388, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 79 | [SCOPUS](#) 25
427. NICOLODELLI, G. ; Nicolodelli, Gustavo ; Kurachi, Cristina ; REGO, RAQUEL FERREIRA ; OMAIRI, TAREK ; **BAGNATO, V. S.** . Evidence of 5-aminolevulinic acid (ALA) penetration increase due to microdrilling in soft tissue using femtosecond laser ablation. *Lasers in Medical Science (Internet)* **JCR**, v. 27, p. 1067-1071, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 8 | [SCOPUS](#) 6
428. Rego Filho, Francisco de Assis M. G. ; Dutra-Corrêa, Maristela ; Nicolodelli, Gustavo ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Araujo, Maria Tereza . Influence of the hydration state on the ultrashort laser ablation of dental hard tissues. *Lasers in Medical Science* **JCR**, v. 1, p. 1, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 12 | [SCOPUS](#) 7
429. Turrioni, Ana Paula Silveira ; Oliveira, Camila Fávero ; Basso, Fernanda Gonçalves ; Moriyama, Lilian Tan ; Kurachi, Cristina ; KURACHI, C. ; Hebling, Josimeri ; **BAGNATO, V. S.** ; Souza Costa, Carlos Alberto . Correlation between light transmission and permeability of human dentin. *Lasers in Medical Science* **JCR**, v. 27, p. 191-196, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 10
430. Ribeiro, Daniela G ; PAVARINA, A. C. ; Dovigo, Lúvia N ; Mima, Ewerton G. ; MACHADO, A. L. ; **BAGNATO, V. S.** ; VERGANI, C. E. . Photodynamic inactivation of microorganisms present on complete dentures. A clinical investigation. Photodynamic disinfection of complete dentures. *Lasers in Surgery and Medicine (Print)* **JCR**, v. 27, p. 161-168, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 43 | [SCOPUS](#) 22
431. Paolilo, F.R. ; Corazza, A.V. ; FERRARESI, C. ; de Aquino, AE ; **BAGNATO, V. S.** . Phototherapy applied to orofacial and body motricity: new perspectives. *Implant News*, v. 9, p. 62-67, 2012.
432. FONTANA, C. R. ; LERMAN, M. A. ; Patel N. ; GRECCO, C. ; Costa CAS ; AMIJI, M. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; SOUKOS, N. S. . Safety assessment of oral photodynamic therapy in rats. *Lasers in Medical Science* **JCR**, v. x, p. x-x, 2012.
Citações: [SCOPUS](#) 1
433. MÜLLER, S. T. ; PECHONERI, R. D. ; MARTIN JR, J. ; OTOBONI, F. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; Magalhães, D. V. . Development of a Mobile Atomic Frequency Standard based on Cold Atoms. *OSA Trends in Optics and Photonics*, v. 1, p. LM2A.12, 2012.
Citações: [SCOPUS](#) 1
434. MARTIN JR, J. ; PECHONERI, R. D. ; OTOBONI, F. A. ; MÜLLER, S. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; Magalhães, D. V. . Diode Laser System for use in a Compact Cold Atoms Frequency Standard. *OSA Trends in Optics and Photonics*, v. 1, p. LM2A.4, 2012.
435. SMAIRA, A. F. ; Müller, Stella T. ; MAGALHAES, D. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Medindo a temperatura de um gás no regime de micro-Kelvin. *Revista Brasileira de Ensino de Física. Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)* **JCR**, v. 34, p. 1303, 2012.
436. AQUINO JUNIOR, A. E. ; CASTRO, CYNTHIA A. ; LINO, A. D. S. ; SILVA, K. A. ; MORAES, F. ; **V. S. Bagnato** ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Low-level laser therapy (LLL) promote decrease in inflammatory process and antioxidant enzymes in obese trained rats. *Cytokine* **JCR**, v. ., p. 1, 2012.
437. Sabino, L.G. ; de Negreiros, L.M.V. ; Vollet-Filho, J.D. ; FERREIRA, J. ; Tirapelli, D.P.C. ; Novais, P.C. ; Tirapelli, L.F. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.S.** . Experimental evidence and model explanation for cell population characteristics modification when applying sequential photodynamic therapy. *Laser Physics Letters (Print)* **JCR**, v. 8, p. 239-246, 2011.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 24 | [SCOPUS](#) 18
438. Seman, J A ; SHIOZAKI, R F ; Poveda-Cuevas, F J ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; Roati, G ; TELLES, G D ; Bagnato, V S . Turbulence in a trapped Bose-Einstein condensate. *Journal of Physics. Conference Series (Online)*, v. 264, p. 012004, 2011.
Citações: [SCOPUS](#) 9
439. Oliveira, C.F. ; Basso, F.G. ; Lins, E.C. ; KURACHI, C. ; HEBLING, J. ; **Bagnato, V.S.** ; de Souza Costa, C.A. . In vitro effect of low-level laser on odontoblast-like cells. *Laser Physics Letters (Print)* **JCR**, v. 8, p. 155-163, 2011.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 40 | [SCOPUS](#) 31
440. Ferraz, Ruy C.M.C. ; Fontana, Carla R. ; Ribeiro, Ana P. de ; Trindade, Flávia Z. ; Bartoloni, Fernando H. ; Baader, Josef W. ; Lins, Emery C. ; Bagnato, Vanderlei S. ; Kurachi, Cristina . Chemiluminescence as a PDT light source for microbial control. *Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology* **JCR**, v. 103, p. 87-92, 2011.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 4
441. Ribeiro, A. P. D. ; Pavarina, A. C. ; TRINDADE, F. Z. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; Souza Costa, C. A. . Cellular and tissue effects induced by photogem® and red LED in photodynamic therapy. *Laser Physics* **JCR**, v. 21, p. 229-238, 2011.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 5 | [SCOPUS](#) 4
442. Shiozaki, R.F. ; Telles, G.D. ; Yukalov, V.I. ; **Bagnato, V.S.** . Transition to quantum turbulence in finite-size superfluids. *Laser Physics Letters (Print)* **JCR**, v. 8, p. 393-397, 2011.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 29 | [SCOPUS](#) 23

443. DUTRA-CORREA, M. ; NICOLODELLI, G. ; Rodrigues, J. R. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Femtosecond laser ablation on dental hard tissues—analysis of ablated profile near an interface using local effective intensity. *Laser Physics JCR*, p. 1-7, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 5
444. Inada, N. ; COSTA, M. ; Ribeiro, E. ; KURACHI, C. ; LOMBARDI, W. ; **Bagnato, V.** . Protoporphyrin IX production and photobleaching during treatment of condyloma by HPV with methyl aminolevulinate. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) JCR*, v. 8, p. 216-217, 2011.
445. NICOLODELLI, G. ; LIZARELLI, R. F. Z. ; Costa, M. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Time progression of ultrashort laser ablation in a transparent material. *Laser Physics JCR*, p. 1-8, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4
446. PAOLILLO, F. R. ; BORGHI-SILVA, A. ; KURACHI, C. ; PARIZOTTO, N. A ; **BAGNATO, V. S.** . New treatment of cellulite with infrared-LED illumination applied during high-intensity treadmill training.. *Journal of cutaneous laser therapy (Print) (Cessou em 2001. Cont. ISSN 1476-4172 Journal of Cosmetic and Laser Therapy (Print))*, v. 13, p. 166-171, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 18
447. Volpato, Luiz Evaristo Ricci ; de Oliveira, Rodrigo Cardoso ; Espinosa, Mariano Martinez ; Bagnato, Vanderley Salvador ; Machado, Maria A. A. M. . Viability of fibroblasts cultured under nutritional stress irradiated with red laser, infrared laser, and red light-emitting diode. *Journal of Biomedical Optics JCR*, v. 16, p. 075004, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 36 | **SCOPUS** 21
448. SEMAN, J.A. ; Henn, E.A.L. ; Shiozaki, R.F. ; ROATI, G. ; Poveda-Cuevas, F.J. ; Magalhães, K.M.F. ; Yukalov, V.I. ; Tsubota, M. ; Kobayashi, M. ; Kasamatsu, K. ; **Bagnato, V.S.** . Route to turbulence in a trapped Bose-Einstein condensate. *Laser Physics Letters (Print) JCR*, v. 1, p. n/a-n/a, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 49 | **SCOPUS** 38
449. **Bagnato, V.**. Brazil aims for its science to have greater impact. *Physics Today JCR*, v. 01, p. 26-28, 2011.
Citações: **SCOPUS** 2
450. BARBOSA, A. J. ; SANTANA, A. C. D. A. ; SILVA, T. C. E. ; KURACHI, C. ; INADA, N. M. ; **Bagnato, V.** ; CASTRO E SILVA JR., O. . Effect of laser on the remnant liver after the first 24 hours following 70% hepatectomy in rats. *Acta Cirurgica Brasileira (Impresso) JCR*, v. 26, p. 470-474, 2011.
451. **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; PEREIRA, L. P. C. ; ARAUJO, G. S. ; COSTA, M M . Diagnóstico bucal pelo sistema de imagem por fluorescência óptica. *Dental science*, v. 5, p. 46-52, 2011.
452. Müller, Stella Torres ; Magalhães, Daniel Varela ; Alves, Renato Ferracini ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; **BAGNATO, V. S.** . Compact frequency standard based on an intracavity sample of cold cesium atoms. *JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS JCR*, v. 28, p. 2592-2596, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 13
453. Paolillo, Fernanda Rossi ; Milan, Juliana Cristina ; Aniceto, Isabela Verzola ; Barreto, Selva Guimarães ; Rebelatto, Josã© Rubens ; Borghi-Silva, Audrey ; Parizotto, Nivaldo Antonio ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effects of Infrared-LED Illumination Applied During High-Intensity Treadmill Training in Postmenopausal Women. *Photomedicine and Laser Surgery JCR*, v. 29, p. 639-645, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 16
454. Mima, Ewerton Garcia de Oliveira ; Pavarina, Ana Cláudia ; Silva, Mariana Montenegro ; Ribeiro, Daniela Garcia ; Vergani, Carlos Eduardo ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Denture stomatitis treated with photodynamic therapy: five cases. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics JCR*, v. 112, p. 602-608, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 17
455. Falco, W.F. ; Botero, E.R. ; Falcão, E.A. ; Santiago, E.F. ; **Bagnato, V.S.** ; Caires, A.R.L. . In vivo observation of chlorophyll fluorescence quenching induced by gold nanoparticles. *Journal of Photochemistry and Photobiology. A, Chemistry JCR*, v. 225, p. 65-71, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 54 | **SCOPUS** 13
456. Trindade, Flávia Zardo ; Pavarina, Ana Cláudia ; Ribeiro, Ana Paula Dias ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Vergani, Carlos Eduardo ; Souza Costa, Carlos Alberto . Toxicity of photodynamic therapy with LED associated to Photogem®: An in vivo study. *Lasers in Medical Science JCR*, v. 27, p. 403-411, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 11
457. Mima, Ewerton Garcia de Oliveira ; Pavarina, Ana Cláudia ; Ribeiro, Daniela Garcia ; Dovigo, Livia Nordi ; Vergani, Carlos Eduardo ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effectiveness of Photodynamic Therapy for the Inactivation of Candida spp. on Dentures: In Vitro Study. *Photomedicine and Laser Surgery JCR*, v. 29, p. 827-833, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 24
458. Dovigo, Lvia N. ; Pavarina, Ana C. ; Carmello, Juliana C. ; Machado, Ana L. ; Brunetti, Iguatemy L. ; Bagnato, Vanderlei S. . Susceptibility of clinical isolates of Candida to photodynamic effects of curcumin. *Lasers in Surgery and Medicine (Print) JCR*, v. 43, p. 927-934, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 96 | **SCOPUS** 52
459. Dovigo, Lvia N. ; Pavarina, Ana Cláudia ; Ribeiro, Ana Paula D. ; Brunetti, Iguatemy L. ; Costa, Carlos Alberto de S. ; Jacomassi, Denis P. ; Bagnato, Vanderlei S. ; Kurachi, Cristina . Investigation of the Photodynamic Effects of Curcumin Against Candida albicans. *Photochemistry and Photobiology JCR*, v. 87, p. 895-903, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 153 | **SCOPUS** 72
460. Tirapelli, Luis Fernando ; Morgueti, Marcelo ; da Cunha Tirapelli, Daniela Pretti ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Ferreira, Juliana ; Neto, Fermino Sanches Lizarte ; Peria, Fernanda Maris ; Oliveira, Harley Francisco ; Junior, Carlos Gilberto Carloti . Apoptosis in Glioma Cells Treated with PDT. *Photomedicine and Laser Surgery JCR*, v. 29, p. 305-309, 2011.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 7
461. Dovigo, LÃvia Nordi ; Pavarina, Ana ClÃudia ; de Oliveira Mima, Ewerton Garcia ; Giampaolo, Eunice Teresinha ; Vergani, Carlos Eduardo ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Fungicidal effect of photodynamic therapy against fluconazole-resistant *Candida albicans* and *Candida glabrata*. *Mycoses (Berlin)* **JCR**, v. 54, p. 123-130, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 109 | SCOPUS 60
462. Jerjes, Waseem K Upile, Tahwinder Wong, Brian J Betz, Christian S Sterenberg, Henricus J Witjes, Max J Berg, Kristian van Veen, Robert Biel, Merrill A El-Naggar, Adel K Mosse, Charles A Olivo, Malini Richards-Kortum, Rebecca Robinson, Dominic J Rosen, Jennifer Yodh, Arjun G Kendall, Catherine Ilgner, Justus F Amelink, Arjen **Bagnato, Vanderlei** Barr, Hugh Bolotine, Lina Bigio, Irving Chen, Zhongping Choo-Smith, Lin-Ping , *et al.* ; The future of medical diagnostics: review paper. *HEAD NECK ONCOL* **JCR**, v. 3, p. 38, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 17
463. Upile, Tahwinder Jerjes, Waseem K Sterenberg, Henricus J Wong, Brian J El-Naggar, Adel K Ilgner, Justus F Sandison, Ann Witjes, Max J Biel, Merrill A van Veen, Robert Hamdoon, Zaid Gillenwater, Ann Mosse, Charles A Robinson, Dominic J Betz, Christian S Stepp, Herbert Bolotine, Lina McKenzie, Gordon Barr, Hugh Chen, Zhongping Berg, Kristian D'Cruz, Anil K Sudhoff, Holger Stone, Nicholas Kendall, Catherine , *et al.* ; At the frontiers of surgery: review. *HEAD NECK ONCOL* **JCR**, v. 3, p. 7, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 7
464. Atif, M. ; Fakhar-e-Alam, M. ; Sabino, L.G. ; IKRAM, M. ; de Araujo, M.T. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.S.** ; AlSalhi, M.S. . Analysis of the combined effect of lasers of different wavelengths for PDT outcome using 600, 630, and 660 nm. *Laser Physics Letters (Print)* **JCR**, v. 8, p. 386-392, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 23
465. GIUSTI JSM ; FONTANA, C. R. ; Gonçaves D. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical attachment level (CAL) gain in periodontics using photodynamic therapy as adjunct treatment.. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print)* **JCR**, v. 8, p. 180-181, 2011.
466. NICOLODELLI, G. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; KURACHI, C. . Femtosecond laser ablation profile near an interface analysis based on the correlation with superficial properties of individual materials. *Applied Surface Science* **JCR**, v. 257, p. 2419-2422, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6
467. TURRIONI, A. P. S. ; Oliveira, C.F. ; OLIVEIRA, C. F. ; Basso, F.G. ; MORIYAMA, A.T. ; KURACHI, C. ; HEBLING, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; COSTA, C. A. S. . Relationship Between Dentin Permeability and Transdental LED Transmission. *Lasers in Medical Science* **JCR**, v. 01, p. 01-07, 2011.
468. FLOREZ, F L e ; PANHOCA, V. H. ; Andrade, M. F. ; CAMPOS, E. A. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; OLIVEIRA JR, O B . In-office dental bleaching efficacy assessment in function of the light exposure regime by digital colorimetric reflectance spectroscopy. *International Journal of Dental Hygiene (Online)* **JCR**, v. 3, p. 1, 2011.
- Citações:** SCOPUS 1
469. REQUENA, M. B. ; MORIYAMA, L.T. ; PRATAVIEIRA, S. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Analysis of the feasibility of the use of white LED and Photogem® in photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print)* **JCR**, v. 8, p. 198-199, 2011.
470. Nicolodelli, Gustavo ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Femtosecond laser ablation profile near an interface: Analysis based on the correlation with superficial properties of individual materials. *APPLIED SURFACE SCIENCE* **JCR**, v. 257, p. 2419-2422, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6
471. COSTA, M. M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VENTURA, L. . Development of an optical fluorescence imaging system for photodynamic therapy. *PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING*, v. 1, p. 79, 2011.
472. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; Kurachi, Cristina ; Castro-e-Silva, Orlando de . New perspectives for optical techniques in diagnostic and treatment of hepatic diseases. *Acta Cirurgica Brasileira (Impresso)* **JCR**, v. 25, p. 82.033616, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 5
473. Mima, Ewerton Garcia de Oliveira ; Pavarina, Ana ClÃudia ; Dovigo, LÃvia Nordi ; Vergani, Carlos Eduardo ; Costa, Carlos Alberto de Souza ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Susceptibility of *Candida albicans* to photodynamic therapy in a murine model of oral candidosis. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics* **JCR**, v. 109, p. 392-401, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 106 | SCOPUS 80
474. Gois, Mariana M. ; Santana, E. J. B. ; Mima, E. G. O. ; Spolidório, D. M. P. ; Pelino, José Eduardo Pelizon ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Susceptibility of *Staphylococcus aureus* to porphyrin-mediated photodynamic antimicrobial chemotherapy: an in vitro study. *Lasers in Medical Science* **JCR**, v. 25, p. 391-395, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 54 | SCOPUS 26
475. Allison, Ron R ; Sibata, Claudio H ; **BAGNATO, V. S.** . Future of oncologic photodynamic therapy. *Future Oncology* **JCR**, v. 6, p. 929-940, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 82 | SCOPUS 51
476. Vollet-Filho, José Dirceu ; Caracanhas, Mônica Andrioli ; Grecco, Clóvis ; Ferreira, Juliana ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Non-homogeneous liver distribution of photosensitizer and its consequence for photodynamic therapy outcome. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print)* **JCR**, p. 1, 2010.
477. ROJAS, S. S. ; Frigo, G. J. M. ; Bernardi, M. I. B. ; S. Rastelli, A. N. ; Hernandez, A. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Thermal and structural properties of commercial dental resins light-cured with blue emitting diodes (LEDs). *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* **JCR**, v. 99, p. 263-268, 2010.

478. Sousa, A. G. ; Silva, A. B. F. ; **BAGNATO, V. S.** . The effect of the negative coupling parameter on the spectrum of a trapped Bose gas. *Journal of Mathematical Chemistry JCR*, v. 47, p. 636-646, 2010.
479. **BAGNATO, V. S.**; FONTANA, C. R. ; GIUSTI, J S T ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; PINCHEMEL, L. C. P. . Single equipment combines simultaneous application of mechanical ultrasound and photodynamic acticon for microbial control. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) JCR*, v. 7, p. 137-138, 2010.
480. **BAGNATO, V. S.**; CRUZ, A.D. ; GONCALVES, L. S. ; CORRER-SOBRINHO, L. ; BÓSCOLO, F.N. ; RASTELLI, A N S . Bond Strength of Dental Adhesive systems Irradiated with Ionizaing Radiation. *Journal of Adhesive Dentistry JCR*, v. 12, p. 123-129, 2010.
481. FERRAZ, R C M C ; FONTANA, C. R. ; RIBEIRO, A. P ; TRINDADE, F. Z. ; LINS, e C C ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. . Quimiluminescência como fonte de luz alternativa na terapia fotodinâmica. *Revista Brasileira de Física Médica (Online)*, v. 2, p. 71-74, 2010.
482. ULLAH, H. ; Atif, M. ; Firdous, S. ; Mehmood, M.S. ; IKRAM, M. ; KURACHI, C. ; Grecco, C. ; NICOLODELLI, G. ; **BAGNATO, V. S.** . Femtosecond light distribution at skin and liver of rats: analysis for use in optical diagnostics. *Laser Physics Letters (Print) JCR*, v. 7, p. 889-898, 2010.
483. Lizarelli, R.F.Z. ; Miguel, F.A.C. ; Freitas-Pontes, K.M. ; Villa, G.E.P. ; Nunez, S.C. ; **Bagnato, V.S.** . Dentin hypersensitivity clinical study comparing LILT and LEDT keeping the same irradiation parameters. *Laser Physics Letters (Print) JCR*, v. 7, p. 805-811, 2010.
484. SABINO, L. G. ; NEGREIROS, L. M. V. ; VOLLET FILHO, José Dirceu ; FERREIRA, J. ; TIRAPELLI, D. ; NOVAIS, P. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Experimental evidence and model explanation for cell population characteristics modification when applying sequential photodynamic therapy. *Laser Physics JCR*, v. 1, p. 1-8, 2010.
485. Allison, Ron R. ; Sheng, Chao ; Cuenca, Rosa ; Austerlitz, Carlos ; Sibata, Claudio H. ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy for anal cancer. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) JCR*, v. 7, p. 115-119, 2010.
486. NICOLODELLI, G. ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. . Femtosecond laser ablation profile near an interface analysis based on the correlation with superficial properties of individual materials. *Applied Surface Science JCR*, v. 257, p. 2419-2422, 2010.
487. Pollack, S. E. ; DRIES, D. ; HULET, R. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Collective excitation of a Bose-Einstein condensate by modulation of the atomic scattering length. *Physical Review. A JCR*, v. 81, p. 053627, 2010.
488. Ribeiro, Ana Paula Dias ; Pavarina, Ana Cláudia ; Trindade, Flávia Zardo ; Inada, Natália Mayumi ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; de Souza Costa, Carlos Alberto . Photodynamic therapy associating Photogem® and blue LED on L929 and MDPC-23 cell culture. *Cell Biology International (Print) JCR*, v. 34, p. 343-351, 2010.
489. Saade, E. G. ; Bandéca, M. C. ; Saade, J. L. ; Rossato, D. M. ; Rastelli, A. N. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; Porto-Neto, S. T. . Effect of pre-heating resin composite and light-curing units on monomer conversion. *Laser Physics JCR*, v. 20, p. 285-290, 2010.
490. Seman, J. ; HENN, E. ; HAQUE, M. ; Shiozaki, R. ; Ramos, E. ; Caracanhas, M. ; CASTILHO, P. ; Castelo Branco, C. ; Tavares, P. ; Poveda-Cuevas, F. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. ; **Bagnato, V.** . Three-vortex configurations in trapped Bose-Einstein condensates. *Physical Review. A JCR*, v. 82, p. 033616, 2010.
491. Silva, Thiago C. ; Oliveira, Thaïs M. ; Sakai, Vivien T. ; Dionísio, Thiago J. ; Santos, Carlos F. ; Bagnato, Vanderlei S. ; Machado, Maria Aparecida A.M. . In Vivo Effects on the Expression of Vascular Endothelial Growth Factor-A(165) Messenger Ribonucleic Acid of an Infrared Diode Laser Associated or Not with a Visible Red Diode Laser. *Photomedicine and Laser Surgery JCR*, v. 28, p. 63-68, 2010.
492. Sousa, A. G. ; Silva, A. B. F. ; **BAGNATO, V. S.** . One-dimensional trapped atoms: critical coupling parameter and critical number of particles. *Journal of Mathematical Chemistry JCR*, v. 48, p. 687-696, 2010.
493. TAGLIANI, M.M. ; Oliveira, C.F. ; Lins, E.M.M. ; KURACHI, C. ; HEBLING, J. ; **Bagnato, V.S.** ; de Souza Costa, C.A. . Nutritional stress enhances cell viability of odontoblastlike cells subjected to low level laser irradiation. *Laser Physics Letters (Print) JCR*, v. 7, p. 247-251, 2010.
494. FERRAZ, R C M C ; GRECCO, C ; KURACHI, C ; **Bagnato, V.** . Terapia fotodinâmica em pequenas lesões estudo piloto. *Jornal brasileiro de laser*, v. 2, p. 22-25, 2010.
495. Dovigo, Livia Nordi ; Pavarina, Ana Cláudia ; Ribeiro, Daniela Garcia ; Adriano, Cynthia Sanchez ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photodynamic inactivation of four Candida species induced by photogem®. *Brazilian Journal of Microbiology (Impresso) JCR*, v. 41, p. 42-49, 2010.
496. Henn, E. A. L. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; Seman, J. A. ; Magalhães, K. M. F. . Generation of Vortices and Observation of Quantum Turbulence in an Oscillating Bose-Einstein Condensate. *Journal of Low Temperature Physics JCR*, v. 158, p. 435-442, 2010.
497. GALVÃO, M. R. ; Galvão, M. R. ; COSTA, S. X. S. ; VICTORINO, K. R. ; RIBEIRO, A. A. ; MENEZES, F. C. H. ; RASTELLI, A. N. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; ANDRADE, M. F. . Influence of light guide tip used in the photo-activation on degree of conversion and hardness of one nanofilled dental composite. *Laser Physics JCR*, v. 20, p. 2050-2055, 2010.
498. SALVIO, A. G. ; BONILHA, V. S. J. ; LIMA, A. O. ; FERRAZ, R. C. M. C. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia Fotodinâmica (PDT) no Tratamento de Queratose Actínica Disseminada em Antebraço: Estudo Piloto. *Jornal brasileiro de laser*, v. 2, p. 55-59, 2010.
499. FONTANA, C. R. ; GRECCO, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia Fotodinamica para o Tratamento das Doenças Periodontais. *Jornal brasileiro de laser*, v. 2, p. 25-32, 2010.
500. COSTA, M.M. ; ANDRADE, C. T. ; INADA, N. M. ; VENTURA, L. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Desenvolvimento e aplicação de equipamento para diagnóstico por fluorescência. *Jornal brasileiro de laser*, v. 2, p. 8-12, 2010.
501. KURACHI, C. ; Kurachi, Cristina ; MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Estratégias para otimização da terapia fotodinâmica no tratamento do câncer de pele não-melanoma. *Jornal brasileiro de laser*, v. 2, p. 13-17, 2010.

502. OLIVEIRA, C. F. ; BASSO, F. G. ; Lins, E. C. ; KURACHI, C. ; HEBLING, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; Souza Costa, C. A. . Increased viability of odontoblast-like cells subjected to low-level laser irradiation. *Laser Physics JCR*, v. 20, p. 1659-1666, 2010.
503. **BAGNATO, VANDERLEI S.** As incríveis artes do laser. *Ciência Hoje das Crianças*, v. 45, p. 12, 2010.
504. BONINI, DANIEL ; Moriyama, L.T. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Resultado estético no tratamento de pequennas lesões de câncer de pele não-melanoma de cabeça e pescoço por terapia fotodinâmica: estudo piloto em pacientes de terceira idade. *Jornal Brasileiro de Laser*, v. 2, p. 26, 2010.
505. OLIVEIRA, G. R. ; SANKARANKUTTY, A K ; SILVA, O. C. E. ; FERREIRA, J ; KURACHI, C. ; ZUCOLOTO, S ; Vannucchi, H ; Jordão A. A ; Marchini, Jr. ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectroscopy to diagnose hepatic steatosis in a rat model of fatty liver. *Liver International JCR*, v. 1, p. 1, 2009.
506. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P F C ; CASTRO E SILVA JR., O. ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of post-mortem interval using in situ tissue optical fluorescence. *Optics Express JCR*, v. 17(10), p. 1, 2009.
507. VOLLET FILHO, J D ; MENEZES, P F C ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C ; SIBATA, C ; ALLISON, R R ; CASTRO E SILVA, O. ; **BAGNATO, V. S.** . Possibility for a full optical determination of photodynamic therapy outcome. *Journal of Applied Physics JCR*, v. 105, p. 102038-1-102038-7, 2009.
508. YUKALOV, V. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Generation of no-ground-state condensates and adiabatic paradox. *Laser Physics Letters JCR*, v. 6, p. 399-403, 2009.
509. PAIVA, R. ; MUHAMMAD, Riaz ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHÃES, D. V. ; RAMIREZ-SERRANO, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K M F . Photoassociative ionization of cold Na atoms: repulsive levels effects on the ion production rate. *Laser Physics Letters JCR*, v. 6, p. 163-167, 2009.
510. PRATAVIEIRA, S ; SANTOS, P. L. A. ; MENEZES, P F C ; KURACHI, C ; SIBATA, C H ; JARVI, M. T. ; WILSON, B. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Phototransformation of hematoporphyrin in aqueous solution anomalous behavior at low oxygen concentration. *Laser Physics JCR*, v. 19, p. 1263-1271, 2009.
511. CARACANHAS, M A ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; HELMERSON, K ; **BAGNATO, V. S.** . Finite temperature correction to the Thomas-Fermi approximation for a Bose-Einstein condensate: comparison between theory and experiment. *Journal of Physics. B, Atomic, Molecular and Optical Physics JCR*, v. 42, p. 145304-1-145304-8, 2009.
512. FERRAZ, R C M C ; FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; SIBATA, C H ; CASTRO E SILVA JR., O. ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of Threshold Dose of photodynamic Therapy to Measure Superficial Necrosis. *Photomedicine & Laser Surgery JCR*, v. 27, p. 93-99, 2009.
513. **BAGNATO, V. S.** ; HENN, E. ; SEMAN, J ; MAGALHÃES, K. ; ROATI, G. . Um estado turbulento. *Pesquisa FAPESP*, v. 162, p. 56-57, 2009.
514. MENEZES, P. F. C. ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; SIBATA, C H ; PERUSSI, J R . Influence of pH on the phototransformation process of Photogem.. *Laser Physics JCR*, v. 19, p. 1457-1462, 2009.
515. CRUZ, A.D. ; ALMEIDA, S.M. ; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza ; **BAGNATO, V. S.** ; Byscolo, F. N. . FT-IR spectroscopy assesment of aesthetic dental materials irradiated with low-dose therapeutic ionizing radiaion.. *Laser Physics JCR*, v. 19, p. 461-467, 2009.
516. YUKALOV, V. I. ; YUKALOVA, E. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Bose systems in spatially random or time-varying potentials.. *Laser Physics JCR*, v. 19, p. 686-699, 2009.
517. FERREIRA, I ; **BAGNATO, V. S.** ; RAHAL, S C ; ROCHA, N S ; GOUVEIA, A. H. ; CORREA, T P ; CARVALHO, Y K . Hematoporphyrin-based photodynamic therapy for cutaneous squamous cell carcinoma in cats.. *Veterinary Dermatology JCR*, v. 20, p. 174-178, 2009.
518. SAADE, E. G ; Bandeca, M. C ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; PORTO NETO, S T . Influence of pre-heat treatment and different light-curing units on Vickers hardness of a microhybrid composite resin.. *Laser Physics JCR*, v. 19, p. 1276-1281, 2009.
519. OLIVEIRA, T. B. ; TRELIN, L. C. ; MOREIRA, F. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; SCHOR, P. ; CARVALHO, L. A. . Desenvolvimento e resultados preliminares de um sistema cromático de iluminação para oftalmoscópios indireto.. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (Impresso) JCR*, v. 72, p. 146-151, 2009.
520. CASTRO E SILVA JR., O. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Diagnóstico em tempo real [Depoimento]: técnica usa laser para determinar rapidamente o nível de gordura no fígado para transplante.. *Pesquisa FAPESP*, v. 160, p. 50-51, 2009.
521. Silva Costa, Simone Xavier ; Becker, Anne Buss ; de Souza Rastelli, Alessandra Nara ; Monteiro Loffredo, Leonor de Castro ; de Andrade, Marcelo Ferrarezzi ; **BAGNATO, V. S.** . Effect of Four Bleaching Regimens on Color Changes and Microhardness of Dental Nanofilled Composite. *International Journal of Dentistry (Print) JCR*, v. 2009, p. 1-8, 2009.
522. Tirapelli, Luís Fernando ; Trazzi, Beatriz F. M. ; Tirapelli, Daniela P. C. ; Kurachi, Cristina ; Costa, Mardoqueu Martins ; Tucci, Silvio ; Cologna, Aduauto J. ; Martins, Antonio C. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Histopathology and laser autofluorescence of ischemic kidneys of rats. *Lasers in Medical Science JCR*, v. 24, p. 397-404, 2009.
523. HENN, E. ; Seman, J. ; Ramos, E. ; Caracanhas, M. ; CASTILHO, P. ; Olímpio, E. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, D. ; MAGALHÃES, K. ; **Bagnato, V.** . Observation of vortex formation in an oscillating trapped Bose-Einstein condensate. *Physical Review. A JCR*, v. 79, p. 043618, 2009.
524. HENN, E. ; Seman, J. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. ; **Bagnato, V.** . Emergence of Turbulence in an Oscillating Bose-Einstein Condensate. *Physical Review Letters (Print) JCR*, v. 103, p. 045301, 2009.
525. Jacomassi, D. P. ; Lins, E. C. ; RASTELLI, A. N. S. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Measurement of shrinkage of composite resin by laser speckle contrast analysis. *Laser Physics JCR*, v. 19, p. 2230-2235, 2009.

526. RIOS, DANIELA ; MACHADO, MARIA APARECIDA DE ANDRADE MOREIRA ; DA SILVA, SALETE MOURA BONIFÁCIO ; BUZALAF, MARÁLIA AFONSO RABELO ; LIZARELLI, ROSANE DE FÁTIMA ZANIRATO ; MAGALHÃES, ANA CAROLINA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . In vitro evaluation of enamel erosion after Nd: YAG laser irradiation and fluoride application. *Photomedicine and Laser Surgery (Online)* **JCR**, v. 27, p. 743-747, 2009.
527. FONTANA, C. R. ; KURACHI, C. ; Marcantonio RA ; Costa CAS ; **BAGNATO, V. S.** . "Histological analyses of thermal effect caused by 1.2 W diode laser irradiation at rat periodontal pockets". *Laser Physics* **JCR**, v. 12, p. 000, 2009.
528. Souza, CS ; Felício, LBA ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; KURACHI, C. ; BENTLEY, MVB ; TEDESCO, AC ; **BAGNATO, V. S.** . Long-term follow-up of topical 5-aminolaevulinic acid photodynamic therapy diode laser single session for non-melanoma skin cancer. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print)* **JCR**, v. 6, p. 207-213, 2009.
529. Souza, CS ; FELÍCIO, L. B. A. ; ARRUDA, D. ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Systemic photodynamic therapy as an option for keratoacanthoma centrifugum marginatum treatment. *JEADV. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* **JCR**, v. 23, p. 101-102, 2009.
530. **Vanderlei S. Bagnato**; kurachi C . Controle microbiano com ação fotodinâmica: Uma revisão da presente tendência mundial. *Jornal Brasileiro de Laser*, v. 2, p. 8, 2009.
531. **Salvador, Vanderlei**; FLOREZ, F ; GIUSTI, J. E. M. . O emprego da terapia fotodinâmica no controle da cárie dentária. *Jornal Brasileiro de Laser*, v. 2, p. 15, 2009.
532. **Salvador Bagnato, Vanderlei**; Inada, N. ; Costa, M. M. . Terapia fotodinâmica no tratamento do condiloma por HPV. *Jornal Brasileiro de Laser*, v. 2, p. 21, 2009.
533. Rossato, D. M. ; Bandéca, M. C. ; Saade, E. G. ; LIZARELLI, R. F. Z. ; **Bagnato, V. S.** ; SAAD, J. R. C. . Influence of Er:YAG laser on surface treatment of aged composite resin to repair restoration. *Laser Physics* **JCR**, v. 19, p. 2144-2149, 2009.
534. FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; SIBATA, C. H. ; ALLISON, R. R. ; ZUCOLOTO, S. ; CASTRO E SILVA, O. ; **Bagnato, V. S.** . Can efficiency of the photosensitizer be predicted by its photostability in solution?. *Laser Physics* **JCR**, v. 19, p. 1932-1938, 2009.
535. COSTA, S. X. S. ; MARTINS, L. M. ; FRANCISCONI, P. A. S. ; **Bagnato, V. S.** ; SAAD, J. R. C. ; RASTELLI, A. N. S. ; ANDRADE, M. F. . Influence of different light sources and photo-activation methods on degree of conversion and polymerization shrinkage of a nanocomposite resin. *Laser Physics* **JCR**, v. 19, p. 2210-2218, 2009.
536. Bandéca, M. C. ; EL-MOWAFY, O. ; Saade, E. G. ; RASTELLI, A. N. S. ; **Bagnato, V. S.** ; Porto-Neto, S. T. . Changes on degree of conversion of dual-cure luting light-cured with blue LED. *Laser Physics* **JCR**, v. 19, p. 1050-1055, 2009.
537. CAVALCANTE, R.S. ; Imasato, H. ; **Bagnato, V.S.** ; PERUSSI, J.R. . A combination of techniques to evaluate photodynamic efficiency of photosensitizers. *Laser Physics Letters (Print)* **JCR**, v. 6, p. 64-70, 2009.
538. LIZARELLI, R F Z ; COSTA, M M ; CARVALHO FILHO, e ; NUNES, F. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Selective ablation of dental enamel and dentin using femtosecond laser pulses. *Laser Physics Letters* **JCR**, v. 5, p. 63-69, 2008.
539. SOUZA, A. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; SILVA, A B F . An analytical solution for the critical number of particles for stable Bose-Einstein Condensation under the influence of an anisotropic potential. *Brazilian Journal of Physics* **JCR**, v. 38, p. 104-107, 2008.
540. CASTRO E SILVA JR., O. ; SANKARANKUTTY, A K ; CORREA, R. B. ; FERREIRA, J ; VOLLET FILHO, J D ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Autofluorescence spectroscopy in liver transplantation: preliminary results from a pilot clinical study. *Transplantation Proceedings* **JCR**, v. 40, p. 722-725, 2008.
541. MULLER, S T ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A. ; ORTEGA, T A ; AHMED, M. ; **BAGNATO, V. S.** . Free expanding cloud of cold atoms as an atomic standard: Ramsey fringes contrast. *Journal of the Optical Society of America. B, Optical physics* **JCR**, v. 25, p. 909-914, 2008.
542. GARBIN, J. R. ; MILORI, D. M. B. P. ; MAGALHÃES, D. V. ; AHMED, M. ; BEBEACHIBULI, A. ; MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Measurement of the absolute total electron impact cross section on Cs atoms using a magneto-optical trap. *Laser Physics* **JCR**, v. 18, p. 144-148, 2008.
543. GIUSTI, J S M ; SANTOSPINTO, L. ; PIZZOLITTO, A C ; HELMERSON, K ; CARVALHO FILHO, e ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Antimicrobial photodynamic action on dentin using a light-emitting diode light source. *Photomedicine & Laser Surgery* **JCR**, v. 26, p. 281-287, 2008.
544. KURACHI, C. ; FONTANA, C. R. ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectroscopy for the detection of tongue carcinoma - validation in an animal model. *Journal of Biomedical Optics* **JCR**, v. 13, p. 034018-1-034018-5, 2008.
545. TIRAPELLI, L. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; TIRAPELLI, D. ; KURACHI, C. ; BARIONE, S. ; TUCCI JR., S. ; COLOGNA, A. J. ; MARTINS, A. C. P. . Renal ischemia in rats: mitochondria function and laser autofluorescence. *Transplantation Proceedings* **JCR**, v. 40, p. 1679-1684, 2008.
546. TIRAPELLI, L. F. ; TRAZZI, B F ; **BAGNATO, V. S.** ; TIRAPELLI, D. ; KURACHI, C. ; COSTA, M M ; TUCCI JR., S. ; COLOGNA, A. J. ; MARTINS, A. C. P. . Histopathology and laser autofluorescence of ischemic kidneys of rats. *Lasers in Medical Science* **JCR**, v. x, p. x, 2008.
547. AUSTERLITZ, C. ; SOUZA, V. ; CAMPOS, D M ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; SIBATA, C. . Enhanced response of the fricke solution doped with hematoporphyrin under X-rays irradiation. *Brazilian Archives of Biology and Technology* **JCR**, v. 51, p. 271-279, 2008.
548. MUHAMMAD, Riaz ; RAMIREZ-SERRANO, J. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; PAIVA, R. ; SHIOZAKI, R F ; WEINER, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Efficiency in the loading of a sodium magneto-optical trap from alkali metal dispensers. *Optics Communications* **JCR**, v. 281, p. 4926-4930, 2008.
549. SOUZA, C S ; FELICIO, L. B. A. ; ARRUDA, D. ; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Systemic photodynamic therapy as an option for keratoacanthoma centrifugum marginatum treatment. *JEADV. Journal of the European Academy of*

550. MENEZES, P. F. C. ; IMASATO, H ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Aggregation susceptibility on phototransformation of hematoporphyrin derivatives. *Laser Physics Letters JCR*, v. 5, p. 227-235, 2008.
551. PAIVA, R. ; MUHAMMAD, Riaz ; SHIOZAKI, R F ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, D. V. ; RAMIREZ-SERRANO, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K. M. F. . Photoassociative ionization of cold Na atoms: repulsive levels effects on the ion production rate. *Laser Physics JCR*, v. x, p. 1-5, 2008.
552. **BAGNATO, V. S.**; RASTELLI, A N S . Fontes de luz led para cura de resinas. *Revista da Associação Paulista de Cirurgiões-Dentistas*, v. 62, p. 151, 2008.
553. BERNARDI, M I B ; HERNANDES, A C ; **BAGNATO, V. S.** ; ROJAS, S. S. ; Andreetta, M. R. B. . Thermal analysis and structural investigations of different dental composite resins. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, v. 1, p. 1, 2008.
554. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** . Changes in the temperature of a dental light- cured composite resin by different light- curing units.. *Laser Physics JCR*, v. 18, p. 1003-1007, 2008.
555. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** . Degree of Conversion and Temperature Increase of Composite Resin Light Cured with an Argon Laser and Blue LED.. *Laser Physics JCR*, v. 18, p. 1570-1575, 2008.
556. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** . Effect of power Densities and Irradiation Times on the Degree of Conversion and Temperature Increase of a Microhybrid Dental Composite Resin. *Laser Physics JCR*, v. 18, p. 1074-1079, 2008.
557. RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; BÓSCOLO, F.N. . Effect of Therapeutic Dose X Rays on Mechanical and Chemical Properties of Esthetic Dental Materials.. *Materials Research JCR*, v. 11, p. 313-318, 2008.
558. RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; **BAGNATO, V. S.** . Polymerization of Composite Resin Using Different Light- curing Units by Direct and Indirect Techniques.. *Journal of Oral Laser Applications*, v. 8, p. 175-182, 2008.
559. **BAGNATO, V. S.**; Filho, Edson Cesar Marques ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Enhanced visualization of histological samples with an adjustable RGB contrast system with application for tissue used in photodynamic therapy. *Microscopy Research and Technique JCR*, v. 71, p. 403-408, 2008.
560. AHMED, M. ; MAGALHÃES, D. V. ; BEBEACHIBULI, A. ; MÜLLER, S T ; ALVES, R F ; ORTEGA, T A ; **BAGNATO, V. S.** . The Brazilian time frequency atomic standards program. *Anais da Academia Brasileira de Ciências JCR*, v. 80, p. 217-252, 2008.
561. ALLISON, R R ; MOTA, H. ; **BAGNATO, V. S.** ; SIBATA, C H . Bio-nanotechnology and photodynamic therapy - state of the art review. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 5, p. 19-28, 2008.
562. CALIXTO, L. R. ; LIMA, D.M. ; R. S, QUEIROZ ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; ANDRADE, M F . Curing depth of composite resin light cured by led and halogen light-curing units. *Laser Physics JCR*, v. 18, p. 1365-1369, 2008.
563. MAGALHAES, A. C. ; RIOS, D. ; MACHADO, M. A. A. M. ; SILVA, S. M. B. ; LIZARELLI, R. F. Z. ; **BAGNATO, V. S.** ; BUZALAF, M. A. R. . Effect of Nd:YAG irradiation and fluoride application on dentine resistance to erosion in vitro. *Photomedicine & Laser Surgery JCR*, v. 26(6), p. 559-563, 2008.
564. FELICIO, L. B. A. ; FERREIRA, J. ; BENTLEY, M V L B ; **BAGNATO, V. S.** ; TEDESCO, A C ; SOUZA, C S . A terapia fotodinâmica com ácido 5-aminolevulínico como modalidade de tratamento para neoplasias cutâneas não-melanoma. *Anais Brasileiros de Dermatologia JCR*, v. 83(4), p. 309-316, 2008.
565. FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; KURACHI, C. ; SIBATA, C H ; ALLISON, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Photostability of different chlorine photosensitizers. *Laser Physics Letters JCR*, v. 5(2), p. 156-161, 2008.
566. HENN, e A L ; SEMAN, J ; SECO, G B ; OLIMPIO, E.P. ; CASTILHO, P. ; ROATI, G. ; MAGALHAES, D V ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Bose-Einstein condensation in Rb87: characterization of Brazilian experiment. *Brazilian Journal of Physics JCR*, v. 38(2), p. 279-286, 2008.
567. KINA, J. F. ; BENITEZ, P. C. ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** ; MARTINEZ, T. C. ; OLIVEIRA, C. F. ; HEBLING, J. ; COSTA, C. A. S. . Comparative histopathological analysis of human pulps after class I cavity preparation with a high-speed air-turbine handpiece or Nd:YAG laser. *Laser Physics JCR*, v. 12, p. 1562-1569, 2008.
568. RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K. M. F. ; HELMERSON, K. ; YUKALOV, V. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Generation of nonground-state Bose-Einstein condensates by modulating atomic interactions. *Physical Review. A JCR*, v. 78(6), p. 63412-1-63412-6, 2008.
569. SACONO, N. T. ; COSTA, C. A. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; LIMA, F.C.B.A. . Light-emitting diode therapy in chemotherapy-induced mucositis. *Lasers in Surgery and Medicine JCR*, v. 40(9), p. 625-633, 2008.
570. SIERPINSKI, L. M. G. ; LIMA, A. L. L. A. ; M. S. M, CANDIDO ; **BAGNATO, V. S.** ; PORTO NETO, S T . Microtensile bond strength of different adhesive systems in dentin irradiated with Er:YAG laser. *Laser Physics Letters (Print) JCR*, v. 5(7), p. 547-551, 2008.
571. SILVA, P C G ; PORTO NETO, S T ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Orthodontic brackets removal under shear and tensile bond strength resistance tests - a comparative test between light sources. *Laser Physics Letters (Print) JCR*, v. 5(3), p. 220-226, 2008.
572. **BAGNATO, V. S.**; PINHEIRO, A. ; EDUARDO, C. P. ; MOREIRA, L. A. ; BRUGNERA, A . Laser: uma luz poderosa para a Odontologia. *Revista da Associação Paulista de Cirurgiões-Dentistas*, v. 62(2), p. 90-96, 2008.
573. SILVA, P.C.G. ; PORTO-NETO, S.T. ; Lizarelli, R.F.Z. ; **Bagnato, V.S.** . Orthodontic brackets removal under shear and tensile bond strength resistance tests - a comparative test between light sources. *Laser Physics Letters JCR*, v. 5, p. 220-226, 2008.
574. Müller, Stella Torres ; Magalhães, Daniel Varela ; BEBEACHIBULI, AIDA ; ORTEGA, TIAGO ALMEIDA ; AHMED, MUSHTAQ ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Free expanding cloud of cold atoms as an atomic standard: Ramsey fringes contrast. *Journal of the Optical Society of America B JCR*, v. 25, p. 909, 2008.

575. ALLISON, R.R. ; MOTA, H.C. ; **Bagnato, V.S.** ; SIBATA, C.H. . Bio-nanotechnology and photodynamic therapy-State of the art review. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 5, p. 19-28, 2008.
576. GATTI, A ; RASTELLI, A N S ; RIBEIRO, S J L ; MESSADDEQ, Y ; **BAGNATO, V. S.** . Polymerization of photocurable commercial dental methacrylate-based composites. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v. 87, n.3, p. 631-634, 2007.
577. FLOREZ, F L e ; LINS, e C C C ; PORTERO, P P ; LIZARELLI, R. F. Z. ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** . Investigation of photo-bleaching through transmittance method in pigmented solution: understanding possible mechanisms and advantages for photo dental whitening. Progress in Biomedical Optics and Imaging, v. 8, p. 64250Y, 2007.
578. PORTERO, P P ; FLOREZ, F L e ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA JR, O B ; LOFREDO, L C M . Colorimetric evaluation of composite materials with different thickness by reflectance spectroscopy. Progress in Biomedical Optics and Imaging, v. 8, p. 64250Z, 2007.
579. LIZARELLI, R F Z ; SILVA JR, M e ; LINS, e C C C ; COSTA, M M ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** . Organic dye penetration quantification into a dental composite resin cured by LED system using fluorescence spectroscopy. Progress in Biomedical Optics and Imaging, v. 8, p. 642510, 2007.
580. CORAZZA, A V ; JORGE, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Photobiomodulation on the angiogenesis of skin wounds in rats using different light sources. Photomedicine & Laser Surgery **JCR**, v. 25, p. 102-106, 2007.
581. MENEZES, P F C ; IMASATO, H ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Correlation of cytotoxicity and depth of necrosis of the photoproducts of photogem. Laser Physics **JCR**, v. 17, p. 461-467, 2007.
582. MENEZES, P F C ; BERNAL, C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Photodynamic activity of different dyes. Laser Physics **JCR**, v. 17, p. 468-471, 2007.
583. ANDRADE, L e H ; LIZARELLI, R F Z ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA JR, O B . Enamel caries resistance accidentally irradiated by the Nd:YAG laser. Laser Physics Letters **JCR**, v. 4, p. 457-463, 2007.
584. FERREIRA, J ; MORIYAMA, L. T. ; KURACHI, C ; SIBATA, C ; SILVA JR, O. C. ; ZUCOLOTTI, S. ; **BAGNATO, V. S.** . Experimental determination of threshold dose in photodynamic therapy in normal rat liver. Laser Physics Letters **JCR**, v. 4, p. 469-475, 2007.
585. MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; JOHNKE, R M ; BONNERUP, C ; SIBATA, C ; ALLISON, R R ; PERUSSI, J R . Photodynamic therapy for Photogem and Photofrin using different lights wavelengths in 375 human melanoma cells. Laser Physics Letters **JCR**, v. 4, p. 546-551, 2007.
586. LIZARELLI, R F Z ; MIGUEL, F A C ; VILLA, G. E. P. ; CARVALHO FILHO, e ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical effects of low-intensity laser vs light-emitting diode therapy on dentin hypersensitivity. Journal of Oral Laser Applications, v. 7, p. 129-136, 2007.
587. HENN, e A L ; SECO, G B ; HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; MAGALHÃES, K. M. F. ; ROCHIN, V Romero ; **BAGNATO, V. S.** . Global thermodynamic variables description for a confined cold gas undergoing Bose-Einstein condensation. Nuclear Physics A **JCR**, v. 790, p. 800c-803c, 2007.
588. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; YUKALOV, V. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Ramsey-like fringes observation during excitation of coherent modes in a Bose-Einstein condensate. Nuclear Physics A **JCR**, v. 790, p. 776c-779c, 2007.
589. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; YUKALOV, V. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Ramsey fringes formation during excitation of topological modes in a Bose-Einstein condensate. Physics Letters A **JCR**, v. 365, p. 126-130, 2007.
590. REIS, R. S. A. A. ; CASEMIRO, L. A. ; CARLINO, G. V. ; LINS, e C C C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; SOUZA, F. C. P. P. ; PANZERI, H. . Evaluation of fluorescence of dental composites using contrast ratios to adjacent tooth structure: a pilot study. Journal of Esthetic and Restorative Dentistry **JCR**, v. 19, p. 199-206, 2007.
591. SHIOZAKI, R F ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Tunable eletro-optical modulators based on a aplit-ring resonator. Review of Scientific Instruments **JCR**, v. 78, p. 016103-1-016103-3, 2007.
592. SOUZA, C S ; NEVES, A B S ; FELÍCIO, L A B ; FERREIRA, J ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Optimized photodynamic therapy with systemic photosensitizer following debulking technique for nonmelanoma skin cancers. Dermatologic Surgery **JCR**, v. 33, p. 194-198, 2007.
593. **BAGNATO, V. S.**.. Pesquisa multimídia: com TV, rádio e um laboratório sobre rodas, cientistas levam a óptica e a fotônica para mais perto da população. Pesquisa FAPESP, v. 135, p. 63-74, 2007.
594. **BAGNATO, V. S.**.. A revolução dos LEDs. Pesquisa FAPESP, v. 139, p. 69-73, 2007.
595. JAVARONE, A H ; HENN, e A L ; RAMOS, e R F ; SEMAN, J ; AMTHOR, T. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaporação em armadilhas atômicas e as temperaturas mais baixas no universo. Revista Brasileira de Ensino de Física (São Paulo) **JCR**, v. 29, p. 209-214, 2007.
596. BRICKMAN, K. A. ; CHUNG, M. S. ; ACTON, M. ; CHEW, A. ; MATSUKEVITCH, D. ; HALJAN, P. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; MONROE, C. . Magneto-optical trapping of cadmium. Physical Review. A **JCR**, v. 76, p. 1-8, 2007.
597. ANDRADE, L e H ; PELINO, J e P ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA JR, O B . Caries resistance of lased human enamel with Er:YAG laser-morphological and ratio Ca/P analysis. Laser Physics Letters **JCR**, v. 4, p. 157-162, 2007.
598. FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; KURACHI, C. ; SIBATA, C ; ALLISON, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative study of photodegradation of three hematoporphyrin derivative: photofrin (r), photogem (r) and photosan (r). Laser Physics Letters **JCR**, v. 7, p. 743-748, 2007.
599. HENN, e A L ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; JAVARONI, A. ; AMTHOR, T. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaporation in atomic traps: a simple approach. American Journal of Physics **JCR**, v. 75, p. 907-910, 2007.
600. RAMOS, e R F ; YUKALOV, V I ; **BAGNATO, V. S.** . Order parameter for the dynamical phase transition in Bose-Einstein Condensates with topological modes. Physical Review. A **JCR**, v. 76, p. 1-7, 2007.

601. SOUZA, N C ; JORGE, J R P ; SUSIN, A H ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Effect of Er:YAG laser pulse repetition rate variation on dentin bond strength associated to rewetting solution. *Journal of Oral Laser Applications*, v. 7, p. s/n, 2007.
602. PRETEL, H ; LIZARELLI, R F Z ; RAMALHO, L T O ; **BAGNATO, V. S.** . Effect of low-level laser therapy on bone repair. *Histological study in rats.. Lasers in Surgery and Medicine JCR*, v. 49, p. 788-796, 2007.
603. CASTROESILVA, T. ; CASTROESILVA-JÚNIOR, O. ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; ZUCOLOTO, S. ; **BAGNATO, V. S.** . The use of light-emitting diodes to stimulate mitochondrial function and liver regeneration of partially hepatectomized rats. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, v. 40, p. 1065-1069, 2007.
604. SILVA, R R ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; MARCASSA, L G ; ROCHIN, V Romero ; **BAGNATO, V. S.** . Definition and measurement of global thermodynamic variables for laser-cooled trapped gas. *Laser Physics JCR*, Moscow, v. 16, n.4, p. 687-692, 2006.
605. FLOREZ, F L e ; LINS, e C C ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Quantification of the efficiency for photo-bleached pigments using cellulose matrixes as substrate and digitalized gray scale. *Lasers In Dentistry II*, v. 6137, 2006.
606. **BAGNATO, V. S.**; CRUZ, C H Brito . Optics in Brazil. *Opn Optics Photonics News*, v. 17, n.3, p. 36-40, 2006.
607. SANKARANKUTTY, A K ; SILVA JR, O Castro e ; FERREIRA, J ; SOUZA, M e J ; GOMES, M C ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Use of laser auto-fluorescence for evaluating liver grafts. *Laser Physics Letters*, v. 3, n.1, p. 539-545, 2006.
608. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C ; FERREIRA, J . Dermatological PDT in Brazil: an emerging reality. *Clinical Photodynamics In Dermatology*, v. 1, n.6, p. 4-6, 2006.
609. GIUSTI, J S M ; PINTO, L Santos ; PIZZOLITTO, A C ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Effectiveness of Photogem activated by LED on the decontamination of artificial carious bovine dentin. *Laser Physics JCR*, v. 16, n.5, p. 859-864, 2006.
610. OLIVEIRA, A F ; SILVA JR, T Castro e ; SANKARANKUTTY, A K ; PACHECO, e C ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** ; ZUCOLOTO, S C ; SILVA JR, O Castro e . The effect of laser on remanescant liver tissue after 90% hepatectomy in rats. *Acta Cirúrgica Brasileira JCR*, v. 21, p. 29-32, 2006.
611. **BAGNATO, V. S.**. Precisão Tupiniquim: um novo relógio atômico capaz de atrasar um segundo em milhões de anos é desenvolvido no país [depoimento a Marcos de Oliveira]. *Pesquisa Fapesp*, v. 124, p. 76-79, 2006.
612. RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Processo de fotoativação de resinas compostas. *RGO. Revista Gaúcha de Odontologia*, v. 54, n.2, p. 139-143, 2006.
613. ANDRADE, L e H ; PELINO, J e P ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA JR, O B . Caries resistance of lased human enamel with Er:YAG laser - morphological and ratio Ca/P analysis. *Laser Physics Letters*, p. 1-6, 2006.
614. MARCASSA, L G ; GASPAROTO, M C G ; BELASQUE JR, J ; LINS, e C ; NUNES, F Dias ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectroscopy applied to orange trees. *Laser Physics JCR*, v. 16, n.5, p. 884-888, 2006.
615. MARCASSA, J C ; FERREIRA, J ; ZUCOLOTO, S ; SILVA JR, O Castro e ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Detection of hepatocarcinoma in rats by integration of the fluorescence spectrum: experimental model. *Laser Physics JCR*, v. 16, n.5, p. 827-832, 2006.
616. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; JORGE, J R P ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative ablation rate from a Er:YAG laser on enamel and dentin of primary and permanent teeth. *Laser Physics JCR*, v. 16, n.5, p. 849-858, 2006.
617. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Temperature response in the pulpal chamber of primary human teeth exposed to Nd:YAG laser using a picosecond pulsed regime. *Photomedicine And Laser Surgery*, v. 24, n.5, p. 610-615, 2006.
618. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** . The use of laser-ablation rate to evaluate the quality of cure in light-polymerized composite resins. *Science JCR*, v. 6, n.4, p. 277-283, 2006.
619. RODRIGUES, T P ; LOFREDO, L C M ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; LONGO, V M ; LONGO, e ; CAMPOS, J A D B . Percepção de cor de resinas compostas em relação à escala Vita. *Brazilian Oral Research JCR*, v. 20, p. 187, 2006.
620. OLIVEIRA, A F ; SILVA, T Castro e ; SANKARANKUTTY, A K ; PACHECO, e G ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** ; ZUCOLOTO, S ; SILVA, O Castro e . Efeito do laser no tecido hepático após hepatectomia a 90% em ratos. *Acta Cirúrgica Brasileira JCR*, v. 21, p. 29-32, 2006.
621. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; SANKARANKUTTY, A K ; ZUCOLOTO, S ; SILVA, O Castro e . New photonic technologies for the treatment and diagnosis of hepatic diseases. An overview of the experimental work performed in collaboration, between Physics Institute of São Carlos and Ribeirão preto Faculty of Medicine of the University of São Paulo. *Acta Cirúrgica Brasileira JCR*, v. 21, p. 3-11, 2006.
622. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L. T. ; MENEZES, P. F. C. ; PERUSSI, J ; SIBATA, C ; ZUCOLOTO, S. ; SILVA JR, O Castro e ; **BAGNATO, V. S.** . Correlation between the photostability and photodynamic efficacy for different photosensitizers. *Laser Physics Letters JCR*, v. 3, p. 91-95, 2006.
623. MAGALHÃES, D V ; MULLER, S. T. ; BEBEACHIBULI, A ; ALVES, R F ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative short-term stability for a Cs beam and an expanding cold atomic cloud of Cs used as atomic frequency standards. *Laser Physics JCR*, v. 16, p. 1268-1271, 2006.
624. MARCASSA, L. G. ; NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; CAIRES, A. ; MAGALHÃES, D. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Enhancing molecular formation in a Rb:MOT. *Laser Physics JCR*, v. 16, p. 1722-1725, 2006.
625. NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Measurement of the lifetime of S and D states below n=31 using cold Rydberg gas. *Physical Review. A JCR*, v. 74, p. 054501-1-054501-3, 2006.
626. **BAGNATO, V. S.**; RODRIGUES, V. C. . análogo mcânico para condutividade elétrica dos metais: efeito da temperatura. *Revista Brasileira de Ensino de Física (Online) JCR*, v. 28, p. 35-39, 2006.
627. **BAGNATO, V. S.**. Nota [Relógio Atômico]. *Pesquisa FAPESP*, v. 125, p. 103, 2006.

628. SILVA, R R ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, E. A. L. ; Luis G Marcassa ; **BAGNATO, V. S.** . Temperature determination for magneto optical trapped atoms using a single parameter transient absorption. Optics Communications **JCR**, v. 265, p. 526-531, 2006.
629. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; kurachi C ; FERREIRA, JULIANA ; SANKARANKUTTY, A K ; ZUCOLOTO, S ; CASTRO E SILVA JR., O. . Novas tecnologias fotônicas no tratamento de diagnóstico de doenças hepáticas. In: Sociedade Brasileira para o Desenvolvimento da Pesquisa em Cirurgia. Acta Cirúrgica Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 21, p. 3, 2006.
630. SILVA, P C G ; LIZARELLI, R F ; MORIYAMA, L ; PORTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . Temperature analysis during bonding of brackets using LED or halogen light base units. Photomedicine And Laser Surgery, New York, v. 23, n.1, p. 41-46, 2005.
631. LIZARELLI, R ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo comparativo de superfícies de esmalte e de dentina irradiadas pelos lasers de Nd:YAG: avaliação micromorfológica e química. Revista Dentística On Line, Santa Maria, v. 5, n.11, p. 11-19, 2005.
632. MELO, G B ; SILVA, R L ; MELO, V A ; LIMA, S O ; ANTONIOLLI, A R ; SILVA, T Castro e ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; ZUCOLOTO, S ; RAMALHO, L N Z ; RAMALHO, F S ; SILVA JR, O Castro e . Enhancement of liver regeneration by the association of hyptis pectinata with laser therapy. Digestive Diseases and Sciences **JCR**, v. 50, n.5, p. 949-954, 2005.
633. **BAGNATO, V. S.**; MAGALHÃES, K M ; MUNIZ, S R ; HENN, e A L ; SILVA, R R ; MARCASSA, L G . Achievement of quantum degenerescence in a Na-Quic trap in Brazil: an in situ observation. Laser Physics Letters, Weinheim, v. 2, n.4, p. 214-219, 2005.
634. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** . Ablation rate and morphological aspects of composite resins exposed to Er:YAG laser. Journal Of Oral Laser And Applications, Berlin, v. 5, n.3, p. 151-160, 2005.
635. KURACHI, C ; FERREIRA, J ; MARCASSA, L G ; CESTARI FILHO, G A ; SOUZA, C S ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical experience of PDT in Brazil: a 300 patient overview. Progress in Biomedical Optics and Imaging, Bellingham, Wa, v. 6, n.4, p. 218-221, 2005.
636. CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; REZENDE, D C J ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Atomic density and light intensity dependence of the Rb2 molecule formation rate constant in a magneto-optical trap. Physical Review. A **JCR**, College Park, v. 71, n.4, p. 43403, 2005.
637. FIGUEIREDO, A C R ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Comparison of fluorescence detection of carious dentin for different excitation wavelengths. Caries Research **JCR**, Basel, v. 39, n.5, p. 393-396, 2005.
638. MARCASSA, L G ; OLIVEIRA, A L ; WEIDEMÜLLER, M ; **BAGNATO, V. S.** . Colliding atomic pair distribution in an ultralong-range Rydberg potential. Physical Review. A **JCR**, College Park, v. 71, n.5, p. 54701, 2005.
639. MENEZES, P F C ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R . Dark cytotoxicity of the photoproducts of the photosensitizer photogem after photobleaching induced by a laser. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 15, n.3, p. 435-443, 2005.
640. SOUZA, C S ; FELÍCIO, L B A ; BENTLEY, M V L B ; TEDESCO, A C ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Topical photodynamic therapy for Bowen's disease of the digit in epidermolysis bullosa. British Journal of Dermatology **JCR**, Oxon, v. 153, n.3, p. 672-674, 2005.
641. BEBEACHIBULI, A ; SANTOS, M S ; MAGALHÃES, D V ; MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Characterization of the main frequency hifts for the brazilian 133Cs atomic beam frequency standard. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 35, n.4A, p. 1010-1015, 2005.
642. GOIS, A M ; ANDRADE, M F ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Bond strength in composite resin repairs: preliminary results of surface treatment with different techniques. Journal Of Oral Laser Applications, Berlin, v. 5, n.4, p. 219-224, 2005.
643. MARCASSA, L G ; CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; DULIEU, O ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** . Storage ring to investigate cold unidimensional atomic collisions. Physical Review. A **JCR**, College Park, v. 72, n.6, p. 60701, 2005.
644. ROCHIN, V Romero ; **BAGNATO, V. S.** . Thermodynamics of an ideal gas of bosons harmonically trapped: equation of state and susceptibilities. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 35, n.3A, p. 607-613, 2005.
645. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L T ; MARCASSA, L G ; SIBATA, C ; SILVA JR, O Castro e ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . Depth of necrosis in photogem-PDT using light emitting diodes as light source. Lasers in Surgery and Medicine **JCR**, n.Suppl 17, p. 64, 2005.
646. ZUCOLOTO, S ; MARCASSA, J C ; FERREIRA, J ; SILVA, O D e ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Using fluorescence spectroscopy to detect hepatocarcinoma in rats. Lasers in Surgery and Medicine **JCR**, v. 7, n.Suppl. 17, 2005.
647. **BAGNATO, V. S.** . Física atômica: perpectivas dentro do ano Internacional da Física [Reportagem]. Comciência Revista Eletrônica de Jornalismo Científico, v. 64, 2005.
648. **BAGNATO, V. S.** . Físicos do campo da óptica dividem Nobel [Depoimento a Eduardo Geraque]. Agência Fapesp, São Paulo, 2005.
649. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C ; SILVA JR, O Castro e . Diagnóstico em forma de luz [Depoimento]. Pesquisa Fapesp, v. 118, p. 38-39, 2005.
650. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G . Um anel onde os átomos colidem [Depoimento]. Pesquisa Fapesp, São Paulo, v. 109, p. 43, 2005.
651. **BAGNATO, V. S.**. Cores precisas no consultório [Depoimento]. Pesquisa Fapesp, São Paulo, v. 114, p. 61, 2005.
652. MULLER, S. T. ; MAGALHÃES, D. V. ; BEBEACHIBULI, A. ; SANTOS, M. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Demonstration and Observation of a Frequency Standard based on an Expanding Cold Atoms Cloud of Cesium. IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control **JCR**, 2005.
653. KURACHI, C. ; FONTANA, C. R. ; MELO, C. A. S. ; ROSA, L. E. B. ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectroscopy for tongue carcinoma detection: study in an animal model. Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering, v. 5689, p. 210-217, 2005.

654. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; MARCASSA, L. G. ; SIBATA, C. H. ; ALLISON, R. R. . PDT experience in Brazil: a regional profile. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, Grã Bretanha, v. 2, n.2, p. 107-118, 2005.
655. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Optical biopsy for detection of chemical-induced tongue lesions in golden syrian hamsters: an in vivo study. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 14, n.4, p. 502-506, 2004.
656. MELO, C A S ; KURACHI, C ; GRECCO, C ; SIBATA, C H ; SILVA JR, O Castro e ; **BAGNATO, V. S.** . Pharmacokinetics of photogem using fluorescence monitoring in Wistar rats. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 73, n.3, p. 183-188, 2004.
657. MANCINI, M W ; TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Observation of ultracold ground-state heteronuclear molecules. Physical Review Letters **JCR**, v. 92, n.13, p. 1-4, 2004.
658. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Creating a self-induced dark spontaneous-force optical trap for neutral atoms. Optics Communications **JCR**, Amsterdam, v. 235, n.4/6, p. 333-340, 2004.
659. LIZARELLI, R F Z ; SILVA, P C G ; PORTO NETO, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Study of microleakage at class V cavities prepared by Er:YAG laser using rewetting surface treatment. Journal of Clinical Laser Medicine & Surgery **JCR**, v. 22, n.1, p. 51-55, 2004.
660. MANCINI, M W ; CAIRES, A R L ; TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Trap loss rate for heteronuclear cold collisions in two species magneto-optical-trap. European Physical Journal D **JCR**, v. 30, n.1, p. 105-116, 2004.
661. GIUSTI, J S M ; SANTOSPINTO, L. ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Cavosurface angle patterns of Er:YAG laser cavity preparations in primary teeth. Journal Of Oral Laser Applications, New Malden, v. 4, n.1, p. 23-27, 2004.
662. PEREZ, M. G. ; MARTIN NETO, L ; SAAB, S. C. ; NOVOTNY, E. H. ; MILORI, D. M. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; COLNAGO, L. A. ; MELO, W. J. ; KNICKER, H . Characterization of humic acids from Brazilian Oxisol under different tillage systems by EPR, ¹³C NMR, FTIR and fluorescence spectroscopy. Geoderma (Amsterdam) **JCR**, Amsterdam, v. 118, n.3/4, p. 181-190, 2004.
663. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Taxa de ablação, aspectos morfológicos e mapeamento térmico de decíduos após laser de Nd:YAG operando em picossegundos. Revista Dentística On Line, Santa Maria, v. 4, n.10, p. 5-10, 2004.
664. SOUSA, A G ; **BAGNATO, V. S.** . Gases bosônicos armadilhados. Revista Brasileira de Ensino de Física **JCR**, São Paulo, v. 26, n.1, p. 43-47, 2004.
665. **BAGNATO, V. S.**; EDUARDO, C. P. ; VIEIRA JR, N. D. . Luz nas arcadas: avançam no país as pesquisas com equipamentos e técnicas de laser em tratamentos dentários. Pesquisa Fapesp, São Paulo, v. 96, p. 76-79, 2004.
666. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; HUSSEIN, M. S. . Quinto estado da matéria: equipe de São Carlos acredita ter criado um condensado de Bose-Einstein, com átomos quase parados. Pesquisa Fapesp, São Paulo, v. 101, p. 52-53, 2004.
667. **BAGNATO, V. S.**; GAVA, G. J. C. . Luzes para mostrar a riqueza do Tietê [Depoimento]. Pesquisa Fapesp, São Paulo, v. 99, p. 69, 2004.
668. **BAGNATO, V. S.**; ASSIS, A. K. T. . A luz do gênio [Depoimento a Nelson Marcolin]. Pesquisa Fapesp, São Paulo, v. 101, p. 10-11, 2004.
669. LIZARELLI, R F ; MORIYAMA, L T ; PELINO, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Temperature response of permanent teeth bleached with blue LED system. Journal Of Oral Laser Applications, v. 4, n.4, p. 257-261, 2004.
670. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; MENDONÇA, C R ; **BAGNATO, V. S.** . Temperature variation at soft periodontal and rat bone tissues during a medium-power diode laser exposure. Photomedicine And Laser Surgery, v. 22, n.6, p. 519-522, 2004.
671. MENEZES, P F ; MELO, C A ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H ; PERUSSI, J . Spectroscopic studies of photobleaching and photoproducts of the photosensitizer photogem during intense illumination. Laser Physics **JCR**, Rússia, v. 14, n.9, p. 1214-1218, 2004.
672. HENN, e A ; MAGALHÃES, K M ; MUNIZ, S R ; SILVA, R R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Variation of the mean kinetic temperature of magnetically trapped atoms by external shaking perturbation. Laser Physics Letters, v. 1, n.12, p. 621-627, 2004.
673. CAIRES, A R L ; TELLES, G D ; MANCINI, M W ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; WILKOWSKI, D ; KAISER, R . Intensity dependence for trap loss rate in a magneto-optical trap of strontium. Brazilian Journal of Physics **JCR**, v. 34, p. 1504, 2004.
674. MARQUES, G C ; **BAGNATO, V. S.** ; SPEHLER, D . Bose-Einstein Condensation and spontaneous symmetry breakdown. Laser Physics **JCR**, v. 14, n.7, p. 1019-1030, 2004.
675. MARQUES, G C ; **BAGNATO, V. S.** ; MUNIZ, S R ; SPEHLER, D . Mechanocaloric and thermomechanical effects in Bose-Einstein Condensed systems. Physical Review. A **JCR**, v. 69, 2004.
676. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MELO, C A S ; MORIYAMA, L T ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . Necrosis characteristics of photodynamics therapy in normal rats liver. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 14, n.2, p. 209-212, 2004.
677. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; MENDONÇA, C R ; **BAGNATO, V. S.** . Microbial reduction in periodontal pockets under exposition of a mdium power diode laser: an experimental study in rats. Lasers in Surgery and Medicine **JCR**, New York, v. 35, n.4, p. 263-268, 2004.
678. MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Progress towards a Cs-133 fountain as frequency standard in Brazil. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 14, n.2, p. 150-153, 2004.
679. SOUZA, A G ; SILVA, A B F ; MARQUES, G C ; **BAGNATO, V. S.** . Influence of confining anisotropy on the unstable behavior of a Bose gas with attractive interaction. Physical Review. A **JCR**, College Park, v. 70, n.6, p. 1-7, 2004.
680. Marcassa, L. G. ; MANCINI, M. W. ; TELLES, G. D. ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** . Continuous production of cold KRb. AIP Conference Proceedings, v. 770, p. 164-171, 2004.
- 681.

- TELLES, G ; MANCINI, M. ; CAIRES, A. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Heteronuclear cold collisions: the importance of double excited channels. *Laser Physics JCR*, Moscow, v. 13, n.2, p. 168-174, 2003.
682. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Resonant Bose Condensate: analog of resonant atom. *Laser Physics JCR* , Moscow, v. 13, n.4, p. 551-561, 2003.
683. TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Optically operated Brazilian atomic clock: description and evaluation. *Laser Physics JCR*, Moscow, v. 13, n.2, p. 175-179, 2003.
684. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Rydberg cold collisions dominated by ultralong range potential. *Physical Review Letters JCR*, College Park, v. 90, n.4, p. 1-4, 2003.
685. LIZARELLI, R F ; **BAGNATO, V. S.** . Dentistry application using a picosecond Nd:YAG laser. *Laser Physics JCR*, Moscow, v. 13, n.5, p. 781-785, 2003.
686. SILVA JR, O Castro e ; ZUCOLOTO, S ; MARCASSA, L G ; MARCASSA, J. ; KURACHI, C ; MELO, C A S ; RAMALHO, F S ; RAMALHO, L N Z ; **BAGNATO, V. S.** . Spectral response for laser enhancement in hepatic regeneration for hepatectomizede. *Laser Surgery Medicine*, New York, v. 32, n.1, p. 50-53, 2003.
687. MODUGNO, G. ; ROATI, G. ; INGUSCIO, M. ; SANTOS, M S ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative investigation of k-39 and k-40 trap loss channel at low light intensities. *European Physical Journal D JCR*, Les Ulis, v. 23, n.3, p. 409-413, 2003.
688. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Coherent resonance in trapped bose condensates. *Laser Physics JCR*, Moscow, v. 13, n.6, p. 861-870, 2003.
689. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Ablation of composite resins using Er:YAG laser - comparison with enamel and dentin. *Lasers in Surgery and Medicine JCR*, New York, v. 33, p. 132-139, 2003.
690. **BAGNATO, V. S.** . Luz nos Estados Unidos. *Pesquisa Fapesp*, v. 94, p. 63, 2003.
691. SANTOS, M. S. ; BEBEACHIBULI, A. ; MAGALHÃES, D. V. ; TELES, F. ; **BAGNATO, V. S.** . Stability and Reproducibility of a 133 Cs-Beam Frequency Standard. *MAPAN - Journal of Metrology Society of India*, India, v. 18, p. 139-145, 2003.
692. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K M F ; COURTEILLE, P. W. ; PEREZ, M. A. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Measurements of capture velocity in a magneto-optical trap for a broad range of light intensities. *Phys Rev A*, v. 65, p. 15402, 2002.
693. MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; TELLES, G D ; COURTEILLE, P. W. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . The escape velocity in a magneto-optical trap and its importance to trap loss investigation. *Laser Physics JCR*, v. 12, n.1, p. 145-151, 2002.
694. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Measurement of Rydberg-state lifetimes using cold trapped atoms. *Phys Rev A*, v. 65, p. 0314X, 2002.
695. LIZARELLI, R F Z ; SILVA, P C G ; KURACHI, C ; PORTO NETO, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo-piloto comparativo da microinfiltração in vitro entre preparos cavitários classe V, através de ponta diamantada em alta rotação ou laser de Er:YAG seguido ou não de ataque ácido. *J Bras Dentística Estética*, v. 1, n.1, 2002.
696. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . A nonvital tooth bleaching technique with laser and LED. *J Oral Laser Applications*, v. 2, n.1, p. 45-49, 2002.
697. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Class V micropreparation using picosecond Nd:YAG pulsed laser: micromorphological and chemical evaluation. *J Oral Laser Applications*, v. 2, n.2, p. 107-113, 2002.
698. TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Characterization of the Brazilian Cs atomic-frequency standard: evaluation of major shifts. *Metrologia (Paris) JCR*, Sevres, França, v. 39, p. 135-141, 2002.
699. GIUSTI, J. ; PINTO, L Santos ; LIZARELLI, R ; **BAGNATO, V. S.** . Ablation rates and morphological patterns of deciduous-tooth enamel after Er:YAG laser irradiation: an in vitro study. *J Oral Laser Applications*, v. 2, n.3, p. 1-6, 2002.
700. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; LIZARELLI, R ; **BAGNATO, V. S.** . Laser CO2 Nd:YAG e bisturi de Kirkland para remoção cirúrgica de pigmentação melânica fisiológica. *Rev Assoc Paul Cirur Dentistas*, v. 56, p. 19, 2002.
701. CASTILHO, M. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Cirurgia plástica gengival utilizando lasers de Nd:YAG e GaAlAs. *Rev Assoc Paul Cirur Dentistas*, v. 56, p. 21, 2002.
702. FIGUEIREDO, A C R ; **BAGNATO, V. S.** . Aplicação da espectroscopia de fluorescência no diagnóstico de cárie. *Rev Assoc Paul Cirur Dentistas*, v. 56, p. 25, 2002.
703. FIGUEIREDO, A C R ; LOPES, L A ; **BAGNATO, V. S.** . Tratamento do herpes simplex com laserterapia segundo a fase da doença. *Rev Assoc Paul Cirur Dentistas*, v. 56, p. 25, 2002.
704. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Redução bacteriana proporcionada pelo laser de diodo de média potência como coadjuvante ao tratamento da doença periodontal. *Rev Assoc Paul Cirurg Dentistas*, v. 56, p. 25, 2002.
705. TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . O relógio atômico brasileiro. *Metrologia Instrumentação*, v. II, n.12, p. 28-31, 2002.
706. KURACHI, C ; MELO, C. S. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; CESTARI FILHO, G A ; JAVARONI, A. ; BERTO, J. C. ; PASSERI, C. ; BONILHA, V. S. ; SILVA, M. ; FERREIRA, J ; VERÍSSIMO, F. M. ; SOUZA, C S . Implantação clínica da terapia fotodinâmica no Brasil: breve histórico e resultados alcançados. *Revista da Sociedade Brasileira de Cancerologia*, v. V, n.20, p. 33-41, 2002.
707. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Non linear coherent modes of trapped Bose-Einstein Condensate. *Phys Rev A*, v. 66, p. 43602, 2002.
708. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Critical effects in population dynamics of trapped Bose-Einstein Condensates. *Laser Phys*, v. 12, n.1, p. 231-239, 2002.
709. CARVALHO, V. C. M. ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Comparison of the effects of cationic and anionic porphyrins in tumor cells under illumination of argon ion laser. *Laser Phys*, v. 12, p. 1314, 2002.

710. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Spectrum of Coherent modes for trapped Bose gas. *Laser Phys*, v. 12, p. 1325, 2002.
711. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Self-similar approximation for trapped Bose-Einstein Condensate. *Phys Rev A*, v. 66, p. 25602, 2002.
712. BAYER, C. ; MARTINNETO, L. ; MIELNICZUK, J. ; SAAB, S. C. ; MILORI, D. M. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Tillage and cropping system effects on soil humic acid characteristics as determined by electron spin resonance and fluorescence spectroscopies. *Geoderma (Amsterdam) JCR*, v. 105, p. 81-92, 2002.
713. TELLES, G D ; AGUIAR, L. S. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Two color channel contribution for trap loss rate. *Phys Rev A*, v. 66, p. 25403, 2002.
714. MILORI, D. M. B. P. ; MARTINNETO, L. ; BAYER, C. ; MIELNICZUK, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Humification degree of soil humic acids determined by fluorescence spectroscopy. *Soil Science JCR*, v. 167, n.11, p. 739-749, 2002.
715. TELES, F. ; MAGALHÃES, D. V. ; SANTOS, M. S. ; BEBEACHIBULI, A. ; RIBEIRO, F. L. ; **BAGNATO, V. S.** . Construção e Avaliação do Relógio Atômico Brasileiro. *Revista de Física Aplicada e Instrumentação*, v. 15, n.1, p. 1-7, 2002.
716. TELLES, G D ; AGUIAR, L. ; Luis G Marcassa ; **BAGNATO, V. S.** . Evidences of a two-color trap loss channel. *Physical Review. A JCR*, v. 66, p. 25403, 2002.
717. SILVA JR, O Castro e ; SILVA, T Castro e ; RAMALHO, F S ; ZAMBELLI, L N ; ZUCOLOTO, S ; Luis G Marcassa ; **BAGNATO, V. S.** . Led enhancement in mitochondrial oxidative phosphorylation for hepatectomized rats. *Acta Cirúrgica Brasileira JCR*, v. 17, n.3, p. 92-95, 2002.
718. TELLES, G D ; GARCIA, W. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; COAMPINI, D. ; FAZZI, M. ; MILLER, J. H. ; WILKOWSKI, D. ; ARIMONDO, E. . Trap loss in a two species Rb-Cs magneto-optical trap. *Phys Rev A, Estados Unidos*, v. 63, n.3, p. 3340-3346, 2001.
719. MANCINI, M W ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Intensity and detuning dependence of fine structure changing collisions in a Rb-85 MOT. *Europhys J D*, v. 13, p. 317, 2001.
720. **BAGNATO, V. S.** ; MARQUES, G C ; SPEHLER, D . Fluidity aspects of bose-Einstein condensed systems. *Phys Rev A*, v. 63, p. 436, 2001.
721. MANCINI, M W ; ZANON, R. S. ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Direct observation of fine structure changing collisions in cold trapped 85 Rb. *Laser Phys, Rússia*, v. 11, n.4, p. 460-469, 2001.
722. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Nonground state condensates of ultracold trapped atoms. *Laser Phys, Rússia*, v. 11, n.4, p. 455-459, 2001.
723. KURACHI, C ; TUBOY, A. M. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Hardness evaluation of a dental composite polymerized with experimental LED-based devices. *European Physical Journal D JCR*, v. 17, p. 309-315, 2001.
724. COURTEILLE, P. W. ; MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K. ; KAISER, R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Magnetic field tomography. *European Physical Journal D JCR*, v. 15, p. 173-180, 2001.
725. LIZARELLI, R F Z ; MAZZETTO, M. O. ; **BAGNATO, V. S.** . Low-intensity laser therapy to treat dentin hypersensitivity - comparative clinical study using different light doses. *Prof Of Spie Loe Level Laser Therapy*, v. 4422, p. 53-64, 2001.
726. TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Alternative to the hyperfine-change-collision interpretation for the behavior of Magneto-Optical-Trap losses at low light intensity. *Phys Rev Lett, Coolege Park*, v. 86, n.20, p. 4496-4499, 2001.
727. COURTEILLE, P. ; **BAGNATO, V. S.** ; YUKALOV, V. . Bose-Einstein condensation of trapped atomic gases. *Laser Phys, Moscow*, v. 11, n.6, p. 659-800, 2001.
728. MARCASSA, L G ; TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** . Collisional losses in a K-Rb cold mixture. *Phys Rev A, College Park*, v. 63, p. 1-7, 2001.
729. MELO, C A S ; LIMA, A. L. L. A. ; BRASIL, I. R. C. ; SILVA, O. C. E. ; MAGALHÃES, D V ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Characterization of light penetration in rat tissues. *J Clin Laser Med Surg, Larchmount*, v. 19, n.4, p. 175-179, 2001.
730. SILVA JR, O. C. ; ZUCOLOTO, S ; MENEGAZZO, L. A. G. ; GRANATO, R. G. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Laser enhancement in hepatic regeneration for partially hepatectomized rats. *Lasers Surg Med, New York*, v. 29, p. 73-77, 2001.
731. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; KURACHI, C ; MELO, C A S ; FERREIRA, J ; CESTARI FILHO, G. . Regional profile: PDT in Brazil. *Photodynamics News*, v. 4, n.3, 2001.
732. LIZARELLI, R F Z ; ZIZARELLI, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Laser de baixa intensidade vermelho (660 nm) para tratamento de hipersensibilidade dentinária cervical. *J Bras Clín Odontológica Integrada*, v. 5, n.20, 2001.
733. **BAGNATO, V. S.** ; Luis G Marcassa . Congelando a luz no interior da matéria. *Ciência Hoje*, v. 29, n.169, p. 17-19, 2001.
734. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K M F ; COURTEILLE, P W ; PEREZ, M A ; Luis G Marcassa ; **BAGNATO, V. S.** . Measurements of capture velocity in a magneto-optical trap for a broad range of light intensities. *Physical Review. A JCR*, College Park, v. 65, p. 15402, 2001.
735. MARCHIOLLI, M. A. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; GUIMARÃES, Y. ; BASEIA, B. . Nonclassical depth of the phase state. *Physics Letters. A (Print) JCR*, v. 279, p. 294, 2001.
736. kurachi C ; TUBOY, A. M. ; MAGALHAES, D V ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Curing of dental composites by blue light emitting diodes. *Dental Materials JCR*, v. 17, p. 309, 2001.
737. LIZARELLI, R F Z ; LIZARELLI, R Z ; ZUMAÊTA, G. M. O. ; SILVA, P C G ; **BAGNATO, V. S.** . Laser de Er:YAG para preparos conservadores estéticos - relato de um caso clínico. *Universodontologia*, on line, 2000.
738. MARQUES, G C ; **BAGNATO, V. S.** . Hydrodynamic quantization approach to Bose-Einstein Condensation. *Phys Rev A, Estados Unidos*, v. 61, p. 53607, 2000.
- 739.

- BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G ; MIRANDA, S. G. ; MUNIZ, S R ; OLIVEIRA, A L . Measuring the capture velocity of atoms in a magneto-optical trap as a function of laser intensity. *Phys Rev A, Estados Unidos*, v. 62, p. 13404, 2000.
740. LIZARELLI, R F Z ; KURACHI, C ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . A comparative study of nano and picosecond laser ablation in enamel: morphological aspects. *J Clin Laser Med Surgery*, v. 18, n.3, p. 151-157, 2000.
741. TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; SABTOS, M. S. ; ANTUNES, A. ; **BAGNATO, V. S.** . The study of cold collisions involving different species. *Laser Phys*, v. 10, p. 21, 2000.
742. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Excited coherent modes of ultracold trapped atoms. *Laser Phys*, v. 10, p. 26, 2000.
743. KURACHI, C ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Superficial microhardness evaluation of composite resin cured by LED 468 nm. *J Dent Res*, v. 79, n.5, p. 1156, 2000.
744. MARCASSA, L G ; TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** . Collisional losses in a K/Rb cold mixture. *Phys Rev A*, v. 63, p. 13413-13421, 2000.
745. MAGALHÃES, K M F ; OLIVEIRA, A L ; ZANON, R. A. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Lifetime determination of high excited states of Rb-85 using a sample of cold atoms. *Opt Commun, Holanda*, v. 184, p. 385, 2000.
746. LIZARELLI, R F Z ; LIZARELLI, R Z ; ZUMAËTA, G. O. M. ; SILVA, P C G ; **BAGNATO, V. S.** . Laser de Er:YAG para preparos conservadores estéticos. *Dental Gaúcho Seu Guia de Compras*, v. 7, n.1, p. 45-48, 2000.
747. MILORI, D. M. B. P. ; MARTINEZ, M. A. G. ; TUBOY, A. M. ; MARCASSA, L G ; FLEMMING, J. ; EJNISMAN, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Observation of periodic structures of atoms in a two-color magneto-optical trap. *Physical Review. A JCR*, Estados Unidos, v. 59, n.4, p. 3101-3104, 1999.
748. MIRANDA, S. G. ; MUNIZ, S R ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; HELMERSON, K ; **BAGNATO, V. S.** . Dark-spot atomic beam slowing of on-axis loading of traps. *Physical Review. A JCR*, Estados Unidos, v. 59, n.1, p. 882-885, 1999.
749. TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; MIRANDA, S. G. ; ANTUNES, A. ; WESTBROOK, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Inelastic cold collisions of a Na/Rb mixture in a magneto-optical trap. *Physical Review. A JCR*, Estados Unidos, v. 59, n.1, p. 23-25, 1999.
750. WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. ; JULIENNE, P. . Experiments and theory in cold and ultracold collisions. *Reviews of Modern Physics JCR*, Estados Unidos, v. 71, n.1, p. 1-85, 1999.
751. RAGI, R. ; **BAGNATO, V. S.** ; BASEIA, B. . A note on generalized superposition of coherent states. *Physics Letters. Section B JCR*, Amsterdam, v. 13, n.3&4, p. 131-134, 1999.
752. FERREIRA, A. A. ; LOURENÇO, M. F. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Espalhamento: observando o desconhecido indiretamente. *Rev Bras Ens Fís, Brasil*, v. 21, n.1, p. 122-126, 1999.
753. TELES, F. ; MAGALHÃES, D. ; SANTOS, M. ; ROVERA, G. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Construction and evaluation of the first Brazilian Atomic Clock. *IEE Proceedings. Communications JCR*, Besançon, França, v. 1, p. 66-69, 1999.
754. FELINTO, D. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; VIANNA, S. . Influence of the number of atoms in a ring-shaped magneto-optical trap: observation of bifurcation. *Phys Rev A, College Park, USA*, v. 60, p. 2591, 1999.
755. LIZARELLI, R F Z ; KURACHI, C ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Characterization of enamel and dentin response to Nd:YAG picosecond laser ablation. *J Clin Laser Med Surg, Larchmount, NY, USA*, v. 17, n.3, p. 127-131, 1999.
756. MARCASSA, L G ; ZANON, R. ; DUTTA, S. ; WEINER, J ; DULIEU, O ; **BAGNATO, V. S.** . Direct measurement of fine structure changing collision in ultracold 85Rb. *Europ J Phys D, Berlin, Alemanha*, v. 7, p. 317-321, 1999.
757. KURACHI, C ; EDUARDO, C. P. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Human teeth exposed to argon laser irradiation: determination of power-time-temperature working conditions. *J Clin Laser Med Surg, Larchmount, NY, USA*, v. 17, n.6, p. 255-259, 1999.
758. LIZARELLI, R F Z ; LIZARELLI, R Z ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Laserterapia de baixa intensidade para hipersensibilidade dentinária. *Universodontologia*, on line, 1999.
759. LIZARELLI, R F Z ; KURACHI, C ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização da resposta de esmalte e de dentina à ablação com laser de Nd:YAG picosegundo. *Universodontologia*, on line, 1999.
760. ANTUNES, A. ; SANTOS, M S ; SILVA, M. F. ; RAGI, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Método de Hartree-Fock: dois exemplos analiticamente solúveis. *Rev Bras Ens Fís*, v. 21, n.2, p. 221-232, 1999.
761. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G . Demonstração da inércia através do bloco suspenso. *Rev Bras Ens Fís*, v. 19, n.3, p. 364-369, 1999.
762. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Análise estrutural de esmalte e dentina irradiados com Nd:YAG laser com e sem ataque com ácido fosfórico a 35%. *Jornal Brasileiro Clín e Estética Em Odontologia, Curitiba*, v. 3, n.17, p. 33-39, 1999.
763. SANTOS, M. ; NUSSENZVEIG, P. ; ANTUNES, A. ; CARDONA, P. ; **BAGNATO, V. S.** . Hyperfine changing collisions in trap loss measurement for mixed species in a MOT. *Phys Rev A, College Park*, v. 60, n.5, p. 3892-3895, 1999.
764. LIZARELLI, R F Z ; BARRETO, J. ; LIZARELLI, R Z ; **BAGNATO, V. S.** . Preparo cavitário classe I utilizando o laser de alta intensidade de Er:YAG. *Universodontologia*, 1999.
765. Z, L. R. F. ; **V. S. Bagnato** . Avaliação estrutural de esmalte e dentina irradiados com Nd:YAG laser com e sem ácido fosfórico 35%.. *JBC. Jornal Brasileiro de Clínica Odontológica Integrada*, v. 1, p. 1, 1999.
766. BASEIA, B. ; MOUSSA, M. H. Y. ; **BAGNATO, V. S.** . Hole burning in Fock space. *Physics Letters A JCR*, Amsterdam, v. 240, p. 277-281, 1998.
767. RAGI, R. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Generalized superposition of two coherent states and interference effects. *International Journal of Modern Physics B JCR*, Singapore, UK, v. 12, n.14, p. 1495-1529, 1998.
768. DANTAS, C. M. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Alternative strategy to the binomial state. *Physica Scripta JCR*, Estocolmo, v. 58, p. 145-148, 1998.

769. SANTOS, M. S. ; ANTUNES, A. ; NUSSENZVEIG, P. ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Intensity dependence of the collisional loss rate for potassium-39 atoms in a vapor cell MOT. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 8, n.4, p. 880-884, 1998.
770. MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; MARCASSA, L. G. ; HABESCH, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Transitions between stable spatial distributions of atoms in a magneto-optical trap. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 8, n.6, p. 1163-1166, 1998.
771. MARCASSA, L. G. ; MUNIZ, S. R. ; TELLES, G. D. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Measurement of the Na 5S_{1/2} hyperfine splitting by ionization using a sample of cold atoms. Optics Communications **JCR**, Amsterdam, v. 155, n.1-3, p. 38-42, 1998.
772. WESTBROOK, N. ; WESTBROOK, C. I. ; LANDRAGIN, A. ; LABEYRIE, G. ; COGNET, L. ; SAVALLI, V. ; HORVATH, G. ; ASPECT, A. ; HENDEL, C. ; MOELMER, K. ; COURTOIUS, J. Y. ; PHILLIPS, W. D. ; KAISER, R. ; **BAGNATO, V. S.** . New physics with evanescent wave atomic mirrors: the van der Waals force and atomic diffraction. Physica Scripta. Topical Issues **JCR**, Estocolmo, v. T78, p. 7-12, 1998.
773. **BAGNATO, V. S.** . O prêmio Nobel de Física de 1997. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 20, n.1, p. 1-5, 1998.
774. SILVA, H. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Obtenção do espectro de energia para estados simétricos do átomo de He: o uso mais amplo do método variacional. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 20, n.1, p. 95-98, 1998.
775. MENDONÇA, C R ; MISOGUTI, L ; MUNIZ, S R ; TUBOY, A. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Demonstrações de reflexão total interna para alunos do segundo grau. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 20, n.3, p. 296-300, 1998.
776. **BAGNATO, V. S.** . Problemas interessantes em Física: o quebra-molas. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 20, n.4, p. 422-423, 1998.
777. **BAGNATO, V. S.** . Hora certa até o ano 3000 001 998. Superinteressante, Brasil, p. 38-45, 1998.
778. **BAGNATO, V. S.** . Relojoeiro nada maluco. Superinteressante, Brasil, v. 12, n.9, p. 78-79, 1998.
779. BASEIA, B. ; MOUSSA, M. H. Y. ; **BAGNATO, V. S.** . Q-Function Measurement By Projection Synthesis. Physics Letters A **JCR**, Amsterdam, v. 231, n.5, p. 331-334, 1997.
780. FLEMMING, J. ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; MARCASSA, L. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Magneto-Optical Trap For Sodium Atoms Operating On The D1 Line. Optics Communications **JCR**, Amsterdam, v. 135, n.4-6, p. 269-272, 1997.
781. LUCA, J. ; NAPOLITANO, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Resonant Cooling In Position Dependent Magnetic Field. Physical Review. A **JCR**, College Park, MD, v. 55, n.3, p. 1597-1600, 1997.
782. ★ NAPOLITANO, R. ; LUCA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARQUES, G. C. . Effect Of A Finite Number Of Particles In The Bose-Einstein Condensation Of Trapped Gas. Physical Review. A **JCR**, College Park, MD, v. 55, n.5, p. 3954-3956, 1997.
783. LIMA, A. F. ; MARQUES, G. C. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Even And Odd Coherent States Are 'Shadowed-Like' States. Physics Letters A **JCR**, Amsterdam, v. 229, n.6, p. 411-412, 1997.
784. MILORI, D. M. B. P. ; ARAUJO, M. T. ; GUEDES, I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Analysis Of A Vapor Cell Magneto-Optical Trap For Sodium Atoms Based On A Two-Level Doppler Theory. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, Brasil, v. 27, n.2, p. 80-88, 1997.
785. BASEIA, B. ; GOMES, A. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Intermediate Pure-Mixed State Of The Quantized Radiation Field. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, Brasil, v. 27, n.2, p. 276-289, 1997.
786. ★ MUNIZ, S. R. ; MARCASSA, L. G. ; NAPOLITANO, R. J. ; TELLES, G. D. ; WEINER, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Optical Suppression Of Hyperfine-Changing Collision In A Sample Of Ultracold Sodium Atoms. Physical Review. A **JCR**, USA, v. 55, n.6, p. 4407-4411, 1997.
787. ZILIO, S. C. ; FLEMMING, J. ; MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Investigations On The Loading Of A Two-Color Vapor-Cell Magneto-Optical Trap For Sodium Atoms. JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Japão, v. 36, n.8, p. 5310-5316, 1997.
788. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. ; ZILIO, S. C. ; NAPOLITANO, R. ; LUCA, J. ; WEINER, J. . Optical Manipulation Of Cold Collisions And Possible Implication In The Thermodynamics Of The Gas Sample. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 7, n.1, p. 40-47, 1997.
789. EJNISMAN, R. ; RUDY, T. ; BIGELOW, N. P. ; CARDONA, P. S. ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; GOLDMAN, I. D. . Studies Of Weak Interactions With Ultra-Cold Atoms. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, Brasil, v. 27, n.2, p. 247-259, 1997.
790. MUNIZ, S. R. ; MARCASSA, L. G. ; TELLES, G. D. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . High resolution spectroscopy of cold atoms by trap loss enhancement. Laser Physics **JCR**, Moscow, v. 7, n.4, p. 938-940, 1997.
791. LUCA, J. ; NAPOLITANO, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Asymptotic equations for resonant dynamics in position-dependent magnetic fields. Physics Letters A **JCR**, Amsterdam, v. 233, p. 79-84, 1997.
792. BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCHIOLLI, M. A. ; OLIVEIRA, M. C. . Particle trapping by oscillating fields: influence of dissipation upon instabilities in quantum fluctuations. Quantum and Semiclassical Optics, Inglaterra, v. 9, n.4, p. 519-527, 1997.
793. **BAGNATO, V. S.** . Laser cooling and trapping. Brazilian Journal of Physics, Brasil, v. 27, n.2, p. 145, 1997.
794. YUKALOV, V. I. ; YUKALOVA, E. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Non-ground-state Bose-Einstein condensates of trapped atoms. Physical Review. A **JCR**, College Park, MD, v. 56, n.6, p. 4845-4854, 1997.
795. **BAGNATO, V. S.** . A Condensação de Bose-Einstein. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 19, n.1, p. 11-25, 1997.
796. SILVA, H. F. ; HABESCH, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Conexão de blindagem eletrônica no espalhamento Rutherford. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 19, n.2, p. 263-265, 1997.
- 797.

- BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. . Demonstração da inércia através do bloco suspenso. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 19, n.3, p. 364-369, 1997.
798. TUBOY, A. M. ; PMILORI, D. M. B. ; CARVALHO, F. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . O relógio atômico brasileiro. Ciência Hoje, Brasil, v. 23, n.133, p. 42-47, 1997.
799. MISOGUTI, L. ; MENDONÇA, C. R. ; TUBOY, A. M. ; HABESCH, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Lentes esféricas: uma demonstração para alunos do segundo grau. Rev Bras Ens Fís, Brasil, v. 19, n.4, p. 448-450, 1997.
800. BASEIA, B. ; DIAS, H. ; DANTAS, C. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Extended Schrödinger Equation Leading To Squeezing Phenomena. Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica B-General Physics Relativity Astronomy and Mathematical Physics and Methods, Bologna, v. 111, n.3, p. 287-292, 1996.
801. ★ ZILO, S. C. ; MARCASSA, L. G. ; MUNIZ, S. ; HOROWICZ, R. ; **BAGNATO, V. S.** ; NAPOLITANO, R. ; WEINER, J. ; JULIENNE, P. . Polarization Dependence Of Optical Suppression In Photoassociative Ionization Collisions In A Sodium Magneto-Optical Trap. Phys Rev Lett, EUA, v. 76, n.12, p. 2033-2036, 1996.
802. MISOGUTI, L. ; VARELA, A. T. ; NUNES, F. D. ; **BAGNATO, V. S.** ; MELO, F. E. A. ; FO, J. M. ; ZILIO, S. C. . Optical Properties Of L-Alanine Organic Crystals. Optical Materials (Amsterdam) **JCR**, Holanda, v. 6, n.3, p. 1407-1452, 1996.
803. MARCASSA, L. G. ; HELMERSON, K. ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; MUNIZ, S. R. ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Collisional Loss Rate Of Sodium Atoms In A Magneto-Optical Trap Operating On The D1 Line. J. Phys. B, EUA, v. 29, n.14, p. 3051-3057, 1996.
804. **BAGNATO, V. S.**. Simple Calculation Of The Spatial Evolution Of Atoms In A Trap During Occurrence Of Bose-Einstein Condensation. Physical Review. A **JCR**, College Park, MD, v. 54, n.2, p. 1726-1728, 1996.
805. TSAU, C. C. ; WANG, Y. ; WEINER, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Optical Collimation And Compression Of A Thermal Atomic Beam. Journal of Applied Physics **JCR**, College Park, MD, v. 80, n.1, p. 8-14, 1996.
806. BASEIA, B. ; LIMA, A. F. ; **BAGNATO, V. S.** . On The Generation Of Intermediate Number Squeezed State Of The Quantized Radiation Field. International Journal of Modern Physics B **JCR**, Reino Unido, v. 10, n.14, p. 671-678, 1996.
807. NUNES, F. D. ; SILVA, J. F. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Influence Of Laser Fluctuations And Spontaneous Emission On The Ring-Shaped Atomic Distribution In A Mot. Physical Review. A **JCR**, College Park, v. 54, n.3, p. 2271-2274, 1996.
808. BASEIA, B. ; VYAS, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Particle Trapping By Oscillating Fields: Connecting Squeezing With Cooling. Mod. Phys. Lett. B, Reino Unido, v. 10, n.14, p. 661-669, 1996.
809. KAISER, R. ; LEVY, Y. ; FLEMMING, J. ; MUNIZ, S. ; **BAGNATO, V. S.** . Resonances In A Single Thin Dielectric Layer: Enhancement Of The Goss-Haenchen Shift. Pure and Applied Optics: Journal of the European Optical Society Part A, Inglaterra, v. 5, p. 891-898, 1996.
810. **BAGNATO, V. S.**; WEINER, J. . Chemistry Near Absolute Zero - Optical Control Of Ultracold Atomic Collisions. Science Spect., Reino Unido, v. 7, p. 50-55, 1996.
811. **BAGNATO, V. S.**; BIGELOW, N. ; MARCASSA, L. G. ; ZILIO, S. C. . Observation Of Double Stable Clouds Of Cold Atoms In Magneto-Optical Traps. Jap. J. Appl. Phys., Japão, v. 35, n.9A, p. 4664-4667, 1996.
812. BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCHIOLLI, M. A. ; OLIVEIRA, M. C. . Particle Trapping By Oscillating Fields: Influence Of Dissipation Upon The Squeezing Effect. Quantum and Semiclassical Optics, Inglaterra, v. 8, n.6, p. 1147-1158, 1996.
813. SANTOS, M. S. ; NUSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L. G. ; FLEMMING NETO, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Simultaneous Trapping Of Two Different Atomic Species In A Vapor-Cell Mot. Quant. Elect. Las. Sci., EUA, v. 10, p. 240-241, 1996.
814. SILVA JR, O Castro e ; RAMALHO, F. ; RAMALHO, L. Z. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; GRANATO, R. G. ; MENEGAZZO, L. A. G. ; ZUCOLOTO, S. Aspectos básicos da regeneração hepática e o papel da luz laser e convencional como agentes estimuladores. Acta Cirúrgica Brasileira **JCR**, Brasil, v. 11, p. 14-16, 1996.
815. MELO FILHO, A. A. ; GRANATO, R. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZUCOLOTO, S. ; SILVA JR, O Castro e . alterações enzimáticas após irradiação de luz vermelha com espectro de banda larga em fígados de ratos em regeneração. Acta Cirúrgica Brasileira **JCR**, Brasil, v. 11, p. 26-28, 1996.
816. MENEGAZZO, L. A. G. ; VIARO, F. ; SOUZA, M e J ; PICINATO, M. A. N. C. ; FRANCO, C. F. F. ; ZILIO, S. ; **BAGNATO, V. S.** ; SILVA JR, O Castro e . Efeito da luz laser de baixa potência sobre mitocôndrias hepáticas, estudo in vitro. Acta Cirúrgica Brasileira **JCR**, Brasil, v. 11, p. 33-34, 1996.
817. MENEGAZZO, L. A. G. ; GRANATO, R. G. ; ZUCOLOTO, S. ; ZILIO, S. ; **BAGNATO, V. S.** ; SILVA JR, O Castro e . Estudo do efeito da irradiação laser no metabolismo energético hepático pós hepatectomia parcial em ratos. Acta Cirúrgica Brasileira **JCR**, Brasil, v. 11, p. 43-44, 1996.
818. FIGUEIREDO, D. L. ; ZUCOLOTO, S. ; MENEGAZZO, L. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. ; SILVA JR, O Castro e . O efeito da radiação de baixa potência na regeneração hepática após hepatectomia parcial. Acta Cirúrgica Brasileira **JCR**, Brasil, v. 11, p. 51-53, 1996.
819. DAHMOUCHE, M. S. ; NUSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L. G. ; HELMERSON, K. ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Erratum: Simultaneous trapping of two different atomic species in a vapor-cell magneto-optical trap. Physical Review. A **JCR**, v. 54, p. 1739, 1996.
820. DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; BASEIA, B. . Wave Function Of The Particle Trapped By Oscillating Fields. Mod. Phys. Lett. B, Reino Unido, v. 8, n.25, p. 1549-1553, 1995.
821. RIBEIRO, R. ; MARGULIS, W. ; LEITE, C. A. F. ; GUEDES, I. ; MISOGUTI, L. ; **BAGNATO, V. S.** . Nonlinear Optical Response Of Hydrogenated Amorphous Silicon Films By Laser Induced Transient Gratings. Applied Physics Letters **JCR**, EUA, v. 66, n.9, p. 1089-1091, 1995.
822. BASEIA, B. ; MARQUES, G. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Probing A Quantum Starte Via Electronic Deflection. Physics Letters A **JCR**, Amsterdam, v. 200, n.1, p. 7-10, 1995.

823. ARAUJO, M. T. ; MARCASSA, L. G. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Double-Ring Structure: Another Variant In The Spatial Distribution Of Cold Sodium Atoms. *Physical Review. A* **JCR**, EUA, v. 51, n.5, p. 4286-4288, 1995.
824. BASEIA, B. ; DIAS, H. ; **BAGNATO, V. S.** . Bound, Unbound Operators And The Squeezing Effect. *Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica B-General Physics Relativity Astronomy and Mathematical Physics and Methods*, Bologna, v. 110, n.8, p. 997-1001, 1995.
825. ARAUJO, M. T. ; HOROWICZ, R. J. ; MILORI, D. ; TUBOY, A. ; KAISER, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Time Of Flight Technique To Determine Temperature Of Atoms In A Ring-Shaped Trap. *Optics Communications* **JCR**, Amsterdam, v. 119, n.1-2, p. 85-89, 1995.
826. MARCASSA, L. ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J. . Intensity Dependence Of Optical Suppression In Photoassociative Ionization Collisions In A Sodium Magneto-Optical Trap. *Physical Review. A* **JCR**, EUA, v. 52, n.2, p. 913-916, 1995.
827. BASEIA, B. ; DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** . On The Quantum Noise Reduction Of A Laser-Cooled Ion Coupled To A Source Oscillator. *Mod. Phys. Lett. B*, Reino Unido, v. 8, p. 1833, 1995.
828. FLEMMING, J. ; MARCASSA, L. G. ; HOROWICZ, R. J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Enhanced Loading Of A Two-Color Vapor-Cell Magneto-Optical Trap For Sodium Atoms. *Optics Letters* **JCR**, Washington, v. 20, n.24, p. 2529-2531, 1995.
829. ★ SANTOS, M. S. ; NUSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L. G. ; HELMERSON, K. ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Simultaneous Trapping Of Two Different Atomic Species In A Vapor-Cell Magneto-Optical Trap. *Physical Review. A* **JCR**, College Park, MD, v. 52, n.6, p. 4340-4343, 1995.
830. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; ZILIO, S. C. . Using Photo-Associative Ionization Of Sodium To Demonstrate The Optical Control Of Cold Collisions. *Braz. J. Phys.*, Brasil, v. 25, n.4, p. 389-393, 1995.
831. DANTAS, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; BASEIA, B. ; BONATO, C. A. . Fluctuations And Squeezing In One And Two-Mode Coupled Oscillators. *Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica B-General Physics Relativity Astronomy and Mathematical Physics and Methods*, Bologna, v. 110, p. 1153, 1995.
832. TUBOY, A. M. ; SANTOS, M S ; **BAGNATO, V. S.** . Lasers de diodo em espectroscopia atômica III: redução da largura de linha de um laser semiconductor usando retorno ótico. *Rev Fis Apl e Instrum*, Brasil, v. 9, p. 1, 1995.
833. BAGNATO, L. V. ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** . Verificação experimental da lei dos gases usando um balão de borracha submerso. *Rev Bras Ens Fís*, Brasil, v. 17, n.1, p. 104-106, 1995.
834. TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Controle da frequência de um laser de diodo de alta potência utilizando a técnica de injeção óptica. *Rev Fis Aplic e Instrum*, Brasil, v. 10, n.4, p. 127-132, 1995.
835. **BAGNATO, V. S.**. A Condensação de Bose-Einstein. *Ciência Hoje*, Brasil, v. 19, n.111, p. 10, 1995.
836. ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Macro-Structures In Atomic Beams: Possible Applications In Controlling The Morphology Of Film Depositions. *Braz. J. Phys.*, Brasil, v. 24, n.1, p. 94-98, 1994.
837. BASEIA, B. ; DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; VYAS, R. . Particle Trapping By Oscillating Fields: Regions Of Instability In Quantum Fluctuations. *Quant. Opt.*, Inglaterra, v. 6, n.2, p. 73-77, 1994.
838. BASEIA, B. ; DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Nonlocal Potentials As Generators Of Squeezing. *Phys. Lett. A*, Amsterdam, v. 187, n.4, p. 281-283, 1994.
839. BASMAJI, P. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. ; KOLENDA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAHAJERI-MOGHADADAM, H. ; PEYGHAMBARIAN, N. . Anisotropy Investigations And Photoluminescence Properties Of Porous Silicon. *Sol. State Commun.*, Oxford, v. 91, n.8, p. 649-653, 1994.
840. GUEDES, I. ; ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. ; SURDUTOVICH, G. I. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Forces Acting On Magneto-Optical Trapped Atoms. *J. Opt. Soc. Am. B*, EUA, v. 11, n.10, p. 1935-1940, 1994.
841. BASEIA, B. ; BRITO, A. L. ; **BAGNATO, V. S.** . Normal-Ordering Technique To Solve The Charged Oscillator In A Time-Dependent Magnetic Field. *Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica B-General Physics Relativity Astronomy and Mathematical Physics and Methods*, Bologna, v. 109, n.4, p. 347-354, 1994.
842. BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Time Dependent Hamiltonian: Squeezing Effects In Particle Trapping. *Il Nuovo Cim.*, Bologna, v. 109, n.11, p. 1129-1134, 1994.
843. **BAGNATO, V. S.**; WEINER, J. ; JULIENNE, P. ; WILLIAMS, C. . Long Range Molecular States And Ultracold Photoassociative Ionization Collision. *Laser Phys.*, Moscow, v. 4, n.5, p. 1062-1065, 1994.
844. ★ MARCASSA, L. G. ; MUNIZ, S. ; QUEIRÓZ, E. V. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J. ; JULIENNE, P. ; SUOMINEN, K. A. . Optical Suppression Of Photoassociative Ionization In A Magneto-Optical Trap. *Phys. Rev. Lett.*, EUA, v. 73, n.14, p. 1911-1913, 1994.
845. DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; BASEIA, B. ; CHABA, A. N. . Population Trapping In A Generalized Jaynes-Cummings Model. *Mod. Phys. Lett. B*, Reino Unido, v. 8, n.25, p. 155-161, 1994.
846. **BAGNATO, V. S.**; BIGELOW, N. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Dynamical Stabilization: A New Model For Supermolasses. *Opt. Lett.*, EUA, v. 19, n.19, p. 1568-1570, 1994.
847. BASEIA, B. ; VYAS, R. ; DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Scattering Of Atoms By Light: Probing A Quantum State And The Variance Of The Phase Operator. *Phys. Lett. A*, Holanda, v. 194, n.3, p. 153-158, 1994.
848. **BAGNATO, V. S.**. O análogo mecânico da lei de Ohm. *Rev Bras Ens Fís*, Brasil, v. 16, n.1-4, p. 129-131, 1994.
849. SOUSA, D. M. ; **BAGNATO, V. S.** . armadilhas para partículas dielétricas carregadas: demonstração de estabilidade dinâmica e microestruturas. *Rev Bras Ens Fís*, Brasil, v. 16, n.1-4, p. 54-59, 1994.
850. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Sistema para produção e caracterização de um feixe de sódio supersônico. *Rev Fis Apl e Instrum*, Brasil, v. 9, n.1, p. 10-17, 1994.

851. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Técnicas de espectroscopia de alta resolução aplicadas a um feixe de sódio. I. Espectroscopia atômica.. Rev Fís Aplic e Instrum, Brasil, v. 9, n.3, p. 97-103, 1994.
852. VITLINA, R. Z. ; **BAGNATO, V. S.** ; SURDUTOVICH, G. I. ; WEINER, J. . Density effects for binary collisions of cooled trapped atoms. Rev Bras Apl Vácuo, Brasil, v. 13, n.1 e 2, p. 56-59, 1994.
853. **BAGNATO, V. S.**; ARAUJO, M. T. ; GUEDES, I. ; MILORI, D. M. B. P. ; ZILIO, S. C. . Controle do átomo: passos em direção aos avanços do próximo século. Ciência Hoje, Brasil, v. 18, n.101, p. 29-34, 1994.
854. **V. S. Bagnato**; CLINE, R. ; HEINZEN, D. J. ; MILLER, J. H. ; LETT, P. D. ; PHILLIPS, S. L. ; RATLIFT, L. P. ; ROLSTON, S. L. ; WEINER, J. . Photoassociation of laser-cooled atoms: a new spectroscopy. Optics and Photonics News (Print), v. 1, p. 1, 1994.
855. MISOGUTI, L. ; FRAGALLI, J. F. ; NAKAGAITO, A. N. ; KOLENDA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Tecnica Sspg (Steady State Photocarrier Grating) Para A Medida do Comprimento de Difusao Em Isolantes Fotocondutores. REV. FIS. APLIC. E INSTRUM., Brasil, v. 8, n.4, p. 130-139, 1993.
856. **BAGNATO, V. S.**; LAFYATIS, G. P. ; PHILLIPS, W. D. ; WINELAND, D. . Constructions And Operation Of A Laser Trap Which Captures Sodium Atoms From A Vapor. REV. FIS. APLIC. E INSTRUM., Brasil, v. 8, n.1, p. 24-27, 1993.
857. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; WANG, Y. ; WEINER, J. ; JULIENNE, P. ; BAND, Y. . Ultracold Photo-Associative Ionization Collisions In A Magneto-Optical trap: The Optical-Field-Intensity Dependence In A Radiatively Dissipative Environment. PHYS. REV. A, College Park, v. 48, n.4, p. 2523-2526, 1993.
858. BASEIA, B. ; VYAS, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Particle Trapping By Oscillating Fields: Squeezing Effects. QUANTUM OPT., Inglaterra, v. 5, n.3, p. 155-159, 1993.
859. BASEIA, B. ; BRITO, A. L. ; **BAGNATO, V. S.** . A Note On Squeezing Due To Sudden Change Of Mass. HADRONIC JOURNAL, Estados Unidos, v. 16, n.1, p. 75-80, 1993.
860. BASMAJI, P. ; **BAGNATO, V. S.** ; GRIVICKAS, V. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. . Determination Of Porous Silicon Film Parameters By Polarized Light Reflectance Measurements. THIN SOLID FILMS, Suíça, v. 223, n.1-2, p. 131-136, 1993.
861. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Narrow Resonances Observed With Nearly Degenerate Light In An Open Two-Level System. OPT. LETT., Washington, v. 18, n.20, p. 1751-1753, 1993.
862. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; ORIA, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. ; ZILIO, S. C. . Spatial Distribution Of Atoms In A Magneto-Optical Trap. PHYS. REV. A, Estados Unidos, v. 48, n.5, p. 3771-3775, 1993.
863. FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L. ; NAKAGAITO, A. N. ; GRIVICKAS, V. ; BRANZ, H. ; **BAGNATO, V. S.** . Hydrogenated Amorphous Silicon Films By 60 Hz Glow-Discharge Deposition. J. APPL. PHYS., Estados Unidos, v. 74, n.1, p. 668-671, 1993.
864. MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; WANG, Y. ; TSAO, C. ; WEINER, J. ; DULIEU, O. ; BAND, Y. ; JULIENNE, P. . Collisional Loss Rate In A Magneto-Optical Trap For Sodium Atoms: Light Intensity Dependence. PHYS. REV. A, Estados Unidos, v. 47, n.6, p. 4563-4566, 1993.
865. NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . The Effect Of A Fluctuating Laser Field On The Process Of Decelerating atoms In The Zeeman Tuning Technique. J. MOD. OPT., Estados Unidos, v. 40, n.2, p. 329-335, 1993.
866. ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Production Of Ultra-Narrow Velocity Distributions Of Slow Atoms With The Zeeman Tuning Technique. JPN. J. APPL. PHYS., Japão, v. 32, n.1A, p. 186-188, 1993.
867. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; TSAO, C. ; WANG, Y. ; WEINER, J. . Two-Color Spectroscopy Of Colliding Ultracold Atoms. Phys. Rev. Lett., EUA, v. 70, n.21, p. 3225-3228, 1993.
868. **Bagnato, V.S.**; LAFYATIS, G. P. ; PHILLIPS, W. D. ; WINELAND, D. . Construction and operation of a laser trap which captures sodium atoms from a vapor.. Instrumento - Revista em estudo e pesquisa em educação, v. 8, p. 24, 1993.
869. CHAPLIK, A. V. ; IORIATTI, L. ; **BAGNATO, V. S.** . Light-Induced Effect On The Density Distribution In A Sample Of Cold Trapped Atoms. APPL. PHYS. B, Estados Unidos, v. 55, p. 485-487, 1992.
870. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; ORIA, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Spatial Distributions Of Optically Trapped Cooled Neutral Atoms. LASER PHYSICS, Moscow, v. 2, n.2, p. 172-177, 1992.
871. BASEIA, B. ; BRITO, A. L. ; **BAGNATO, V. S.** . Squeezing And Antisqueezing For A Harmonic Oscillator Having A Sudden Change Of Mass. PHYS. REV. A, Estados Unidos, v. 45, n.7, p. 5308-5310, 1992.
872. MARCASSA, L. G. ; MILORI, D. ; ORIA, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Magneto-Optical Trap For Sodium Atoms From A Vapor Cell And Observation Of Spatial Modes. BRAZ. J. PHYS., Brasil, v. 22, n.1, p. 3-6, 1992.
873. TAVEIRA, A. M. A. ; BARREIRO, A. C. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Simples Demonstracao do Movimento de Projeteis Em Sala de Aula. Caderno Catarinense de Ensino de Física, Santa Catarina, v. 9, n.1, p. 38-44, 1992.
874. ZILIO, S. C. ; MONTEIRO, E. C. ; MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** . Moduladores Eletro-Opticos de Frequencia. REV. FIS. APLIC. E INSTRUM., Brasil, v. 6, n.3, p. 130-143, 1991.
875. TUBOY, A. M. ; TONISSI JR, S. A. ; SANTOS, M. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Utilizacao de Lasers de Diodo Em Espectroscopia Atomica. Parte II: Estabilizacao Por Absorcao Saturada. REV. FIS. APLIC. E INSTRUM., Brasil, v. 6, n.2, p. 96-108, 1991.
876. **BAGNATO, V. S.**; SALOMON, C. ; MAREGA JR, E. ; ZILIO, S. C. . Influence Of Adiabatic Following And Optical Pumping In The Productionof An Intense Steady Flux Of Slow Atoms. J. OPT. SOC. AM. B, Estados Unidos, v. 8, n.3, p. 497-501, 1991.
877. **BAGNATO, V. S.**; KLEPPNER, D. . Bose-Einstein Condensation In Low Dimensional Traps. PHYS. REV. A, Estados Unidos, v. 44, p. 7439-0, 1991.
878. FIRMINO, M. E. ; LEITE, C. A. F. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Process Of Stopping Atoms With The Zeeman Tuning Technique With A Single Laser. PHYS. REV. A, Estados Unidos, v. 41, n.7, p. 4070-4073, 1990.
879. SALOMON, C. ; DALIBARD, J. ; PHILLIPS, W. D. ; CLAIRON, A. ; GUELATI, S. ; HOLLBERG, L. ; **BAGNATO, V. S.** . Advances In Laser Cooling Of Atoms. QUANT. ELECTR. LAS. SCI., Estados Unidos, v. 8, p. 232-0, 1990.

880. **BAGNATO, V. S.**; COLUSSI, V. C. ; MAREGA JR, E. ; SALOMON, C. ; ZILIO, S. C. . Adiabatic Following And Optical Pumping Effects In The Process Of Slowing Atoms With The Zeeman Tuning Technique. QUANT. ELECTR. LAS. SCI., Estados Unidos, v. 17, p. 234-235, 1990.
881. NAPOLITANO, R. J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Adiabatic Following Conditions For The Deceleration Of Atoms With The Zeeman Tuning Technique. OPT. COMMUN., Amsterdam, v. 80, n.2, p. 110-114, 1990.
882. TUBOY, A. M. ; TONISSI JR, S. A. ; ZILIO, S. C. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Utilização de lasers de diodo em espectroscopia atômica. Parte I: estabilização primária.. Instrumento - Revista em estudo e pesquisa em educação, v. 5, p. 304, 1990.
883. FIRMINO, M. E. ; CLUSSI, V. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Projeto, Construção e Teste de Um Sistema Experimental Para Desacelerar Átomos Neutros. REV. FIS. APLIC. E INSTRUM., Brasil, v. 4, n.4, p. 368-388, 1989.
884. SCALA JR, N. L. ; TONISSI JR, S. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; CASTRO, J. C. . Controlador de Temperatura Para Laser de Semicondutores. REV. FIS. APLIC. E INSTRUM., Brasil, v. 4, n.4, p. 389-396, 1989.
885. **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. . Controlando Átomos Com Luz. CIENCIA HOJE, Brasil, v. 9, n.53, p. 41-46, 1989.
886. **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. . Ultimated Temperature For Laser Cooling Of Two-Level Neutral Atoms. REV. BRAS. FIS., Brasil, v. 19, n.1, p. 127-136, 1989.
887. ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Radiative Forces On Neutral Atoms - A Classical Treatment. AM. J. PHYS., Estados Unidos, v. 57, n.5, p. 471-474, 1989.
888. **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. . Measurement Of The Fluorescence Along The Deceleration Path Of An Atomic Beam. QUANT. ELECTRON. LAS. SCI., Estados Unidos, v. 12, p. 28-29, 1989.
889. **BAGNATO, V. S.**; ASPECT, A. ; ZILIO, S. C. . Study Of Laser Deceleration Of An Atomic Beam By Monitoring The Fluorescence Along The Deceleration Path. OPT. COMMUN., Amsterdam, v. 72, n.1,2, p. 76-81, 1989.
890. **BAGNATO, V. S.**; LAFYATIS, G. P. ; MARTIN, A. ; HELMERSON, K. ; LANDRY, J. ; PRITCHARD, D. E. . Laser Deceleration And Velocity Bunching Of A Neutral Sodium Beam. J. OPT. SOC. AM. B, Estados Unidos, v. 6, n.11, p. 2171, 1989.
891. **BAGNATO, V. S.**. Os Segredos do Atomo. Ciência Hoje, RIO DE JANEIRO, RJ, v. 10, n.60, p. 10-11, 1989.
892. **BAGNATO, V. S.**. O Premio Nobel de Fisica de 1989. Ciência Hoje, RIO DE JANEIRO, RJ, p. 0-0, 1989.
893. SAVATOVSKY, A. V. ; OLIVEIRA, S. C. ; ECCLISSATO JR, R. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Moduladores Eletro-Óticos. R. SABER ELETRON., Brasil, v. 193, n.88, p. 57-59, 1988.
894. **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. . Recuo de Um Atomo Devido A Absorcao de Fotons. REV. ENS. FIS., Brasil, v. 10, p. 43-49, 1988.
895. **BAGNATO, V. S.**; CASTRO, J. C. ; LI, M. S. ; ZILIO, S. C. . Cooling And Trapping Neutral Atoms With Radiative Forces.. REV. BRAS. FIS. (REVIEW ARTICLE), Brasil, v. 18, n.3, p. 411-436, 1988.
896. MARTIN, A. G. ; HELMERSON, K. ; **BAGNATO, V. S.** ; LAFYATIS, G. ; PRITCHARD, D. E. . Rf Spectroscopy Of Trapped Neutral Atoms. PHYS. REV. LETT., Estados Unidos, v. 61, n.21, p. 2431-2434, 1988.
897. **BAGNATO, V. S.**; PRITCHARD, D. E. ; KLEPPNER, D. . Bose-Einstein Condensation In An External Potential. PHYS. REV. A, Estados Unidos, v. 35, n.10, p. 4354-4358, 1987.
898. **BAGNATO, V. S.**; LAFYATIS, G. P. ; MARTIN, A. G. ; RAAB, E. ; LANDRY, J. ; AHMAD-BITAR, R. N. ; PRITCHARD, D. E. . Continuous Magnetic Trapping Of Laser Cooled Atoms. J. OPT. SOC. AM. B, Estados Unidos, v. 4, n.13, p. 0-0, 1987.
899. PRITCHARD, D. E. ; RAAB, E. L. ; **BAGNATO, V. S.** . Light Traps Using Spontaneous Forces. J. OPT. SOC. AM. B, Estados Unidos, v. 4, p. 0-0, 1987.
900. **BAGNATO, V. S.**; LAFYATIS, G. ; MARTIN, A. ; RAAB, E. ; AHMAD-BITAR, R. N. ; PRITCHARD, D. E. . Continuous Stopping And Trapping Of Neutral Atoms. Phys. rev. Lett., Estados Unidos, v. 58, n.21, p. 2194-2197, 1987.
901. PRITCHARD, D. E. ; RAAB, E. L. ; **BAGNATO, V. S.** ; WIEMAN, C. ; WATTS, R. N. . Light Traps Using Spontaneous Forces. PHYS. REV. LETT., Estados Unidos, v. 57, n.3, p. 310, 1986.
902. **BAGNATO, V. S.**; NUNES, L. A. O. ; ZILIO, S. C. ; SCHEEL, H. J. ; CASTRO, J. C. . Infrared Electronic Transitions Of Eu+3 In GdAlO3. SOL. STATE COMMUN., Estados Unidos, v. 49, n.1, p. 27-30, 1984.
903. ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Infrared Spectra Of Natural Sodalite. J. PHYS. CHEM., Estados Unidos, v. 88, n.7, p. 1373-1376, 1984.

Livros publicados/organizados ou edições

- PERUSSI FILHO, S. ; **Bagnato, Vanderlei** . A visão dos cientistas sobre a inovação entrevista com o cientista Vanderlei Salvador Bagnato. 1. ed. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. v. 1. 498p .
- Salvador Bagnato, V.. Photosensitizers Types, Uses and selected research. 1. ed. , 2016. v. 1. 239p .
- Bagnato, V. S.**. Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1. ed. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015.
- BASEIA, B. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Equação de Schrödinger no Caleidoscópio. 1. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2014. v. 1. 186p .
- V. S. Bagnato**; PAOLILLO, FERNANDA ROSSI . Novos enfoques da fototerapia para condicionamento físico e reabilitação. 1. ed. Compacta Gráfica e Editora, 2014. v. 1. 198p .
- Bagnato, V. S.**; FREEMAN, R. ; PHILLIPS, W. D. . Dan Klepner: Writings from Physics Today 1985 - 2013. [Prefácio].. 1. ed. Instituto de Física de São Carlos, 2013. v. 1. .p .
- Bagnato, V. S.**; LONGO, e ; BARRIONUEVO, W R . Cooperação em Inovações Tecnológicas entre Brasil e Itália. 1. ed. , 2013. v. 1. 1p .
-

- PERUSSI FILHO, S. ; **Bagnato, V. S.** ; BARRIONUEVO, W R . Caminhos da inovação: a visão de cientistas, educadores, empreendedores e agentes de inovação.. 1. ed. Compacta Gráfica e Editora, 2012. v. 1. .p .
9. **BAGNATO, V. S.**; PERUSSI FILHO, S. ; MILORI, D. M. B. P. ; MARTIN NETO, L ; FERREIRA, E. C. ; PEREIRA, F. M. V. ; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de ; YASUOKA, F. M. M. ; RIBEIRO, F. M. . Óptica e Fotônica: Da Ciência à evolução e as perspectivas no pólo tecnológico de São Carlos. 1. ed. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2009. v. 1. 221p .
10. **Salvador Bagnato, Vanderlei.** Laser e suas aplicações em ciência e tecnologia. 1ª. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2008. v. 1. 88p .
11. **BAGNATO, S.** Novas técnicas ópticas para as áreas da saúde. 1ª. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2008. 240p .
12. MARCASSA, L G (Org.) ; **BAGNATO, V. S.** (Org.) ; HELMERSON, K (Org.) . Atomic Physics 19: XIX International Conference on Atomic Physics, ICAP 2004. 1. ed. Melville, NY: American Institute of Physics, 2005. v. 1. 414p .
13. MARCASSA, L G (Org.) ; TELLES, G D (Org.) ; MUNIZ, S R (Org.) ; **BAGNATO, V. S.** (Org.) . International Conference on Atomic Physics, 19: abstracts of contributed papers. São Paulo: , 2004. v. 1. 281p .
14. TELLES, G D (Org.) ; **BAGNATO, V. S.** (Org.) ; MARCASSA, L G (Org.) . Workshop on Mixtures of Ultracold Atoms: abstracts. São Carlos: , 2004. v. 1. 46p .
15. **BAGNATO, V. S.**; NUNES, F D . Comunicação óptica - uma visão para o futuro. Editora Renovarum Ltda, 2002. v. 1. 100p .
16. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G ; MARCASSA, J C ; CESTARI, G. ; FERREIRA, J ; KURACHI, C . Guia prático de terapia fotodinâmica pra o tratamento de tumores. 1. ed. São Carlos: IFSC/USP, 2002. v. 1.

Capítulos de livros publicados

1. GERALDE, MARIANA CARREIRA ; Requena, Michelle Barreto. ; DE FARIA, CLARA MARIA GONÇALVES ; Kurachi, Cristina ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photodynamic Reactions for the Treatment of Oral-Facial Lesions and Microbiological Control. Lasers in Oral and Maxillofacial Surgery. 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v. , p. 45-57.
2. FUJITA, ALESSANDRA KEIKO LIMA ; Rocha, Rozana Wendler da ; ESCOBAR, ANDRÉ ; NARDI, ANDRIGO BARBOZA DE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Menezes, Priscila Fernanda Campos de . Correlation between Porcine and Human Skin Models by Optical Methods. Human Skin Cancers - Pathways, Mechanisms, Targets and Treatments. 1ed.: InTech, 2018, v. , p. 1-.
3. FUJITA, ALESSANDRA KEIKO LIMA ; Rocha, Rozana Wendler da ; ESCOBAR, ANDRÉ ; NARDI, ANDRIGO BARBOZA DE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Menezes, Priscila Fernanda Campos de . Correlation between Porcine and Human Skin Models by Optical Methods. In: Miroslav Blumenberg. (Org.). Human Skin Cancers - Pathways, Mechanisms, Targets and Treatments. 1ed.: InTech, 2018, v. , p. 161-.
4. **BAGNATO, V. S.**; ESSER, G. ; FRAGOSO, N. D. . Capítulo 10 - Gestão estratégica da inovação. In: Marly Cavalcanti; Osvaldo Elias Farah; Luciana Passos Marcondes. (Org.). Gestão estratégica de negócios: estratégias de crescimento e sobrevivência empresarial. 3ed.São Paulo: Cengage Learning Edições Ltda., 2018, v. , p. 221-234.
5. Kurachi, Cristina ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . New Substances and Equipment Developed in Brazil: Photodynamic Therapy. Clinical Approaches and Procedures in Cosmetic Dermatology. 1ed.Cham/Switzerland: Springer International Publishing, 2018, v. , p. 349-358.
6. Grecco, C. ; Vollet-Filho, J. D. ; CARVALHO, MARIANA T. ; Bagnato, V S . Physics of lasers and LEDs: Basic concepts. In: Patrícia M. Freitas e Alyne Simões. (Org.). Lasers in Dentistry: guide for clinical practice. 1ed.: Wiley Blackwell, 2015, v. 1, p. 1-358.
7. **Bagnato, VS**; FRANTZESKAKIS, D. J. ; KEVREKIDIS, P. G. ; MALOMED, B. A. ; MIHALACHE, D. ; NICOLIN, A. I. . Bose-Einstein condensation: twenty years after. Romanian Reports in Physics. 1ed.: , 2015, v. 67, p. 1-.
8. Caracanhas, M. ; Henn, E. A. L. ; **V. S. Bagnato** . Quantum turbulence in trapped BEC: New perspectives for a long lasting problem.. Romanian Reports in Physics. 1ed.: , 2015, v. 67, p. 1-.
9. Bagnato, Vanderlei S.; CARVALHO, M. T. ; FERNANDES, I. Q. . Capítulo 6: Instrumentação: fontes de luz para terapia fotodinâmica. In: NÚÑEZ, Silvia Cristina; RIBEIRO, Martha Simões; GARCEZ, Aguinaldo Silva. (Org.). PDT Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana na Odontologia.. 1ed.Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, v. 1, p. 65-73.
10. de Andrade, Cintia Teles ; Mayumi, Natalia ; Patricia, Dora ; **Salvador, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina . Photodynamic Therapy for Non-Melanoma Skin Cancer. Highlights in Skin Cancer. 1ed.: InTech, 2013, v. , p. 233-248.
11. **Bagnato, V. S.**; YUKALOV, V. I. . From Coherent Modes to Turbulence and Granulation of Trapped Gases. In: Malomed, Boris A. (Ed.). (Org.). Spontaneous Symmetry Breaking, Self-Trapping, and Josephson Oscillations Spontaneous Symmetry Breaking, Self-Trapping, and Josephson Oscillations. XVIed.: , 2013, v. 1, p. 377-401.
12. FERRARESI, C. ; HUANG, Y. ; VIEIRA, W. H. B. ; HAMPLIN, MICHAEL R. ; Bagnato, V S ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Phototherapy by low-level laser therapy (LLL) and light-emitting diode therapy (LED) for Improvement of muscle performance. In: Nova Science Publishers, Inc.. (Org.). Muscle Strength, Assessment and Role in Disease. 1ed.: , 2013, v. 1, p. 1-1.
13. **Vanderlei S. Bagnato**; Shiozaki, R.F. ; Seman, J. ; Henn, E. A. L. ; Telles, G.D. ; Tavares, P. ; Roati, G ; K. M, FARIAS ; MUNIZ, S. R. ; CARACANHAS, M. A. . Capítulo 14: Characteristics and perspectives of quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. In: Alberto BRAMATI; MODUGNO, Michele, (eds).. (Org.). Physics of Quantum Fluids. 1-2ed.: , 2013, v. 166, p. 301-314.
14. Estracanhalli, E.S. ; NICOLODELLI, G. ; Pratavieira, S. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.S.** . Mathematical Methods to Analyze Spectroscopic Data - New Applications. Advanced Aspects of Spectroscopy. 1ed.: , 2012, v. , p. 483-498.
15. **Bagnato, V.**; KURACHI, C. ; ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio . Tissue fluorescence spectroscopy in death time estimation. Forensic Pathology Reviews. : , 2011, v. 6, p. -.
16. PRATAVIEIRA, S ; ANDRADE, C. T. ; SALVIO, A. G. ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. . Optical Imaging as Auxiliary Tool in Skin Cancer Diagnosis. Skin Cancers ? Risk Factors, Prevention and Therapy. : , 2011, v. , p. 159-172.
17. HENN, Emanuel Alves de Lima ; SEMAN, J ; OLIMPIO, E.P. ; RAMOS, Edmir Ravazzi Franco ; CARACANHAS, M A ; CASTILHO, P. C. M ; FRANCISCO, C. C. B. ; TAVARES, P. E. ; MAGALHÃES, D. V. ; MAGALHÃES, K M ; **BAGNATO, V. S.** ; ROATI, G. . Superfluidos atômicos e formação de vórtices por oscilações: observações preliminares.. In: Prof. José Maria Filardo Bassalo, Cattani, M.S.D., Crispino, L.C.B., Gomes, M.O.C., Santoro, A.F.S.. (Org.). Trends in Physics: Festschrift. São Paulo: Livraria da Física, 2009, v. , p. 297-329.

18. **BAGNATO, V. S.**; INADA, N. M. ; FONTANA, C. R. . Biofotônica e os benefícios para a saúde. In: V.S. Bagnato, editor. (Org.). Novas Técnicas Ópticas para as Áreas da Saúde. : , 2008, v. , p. 9-22.
19. **RASTELLI, A N S** ; **JACOMASSI, D P** ; **BAGNATO, V. S.** . Fotoclareamento e fotoprocessamento de resinas compostas. In: V.S. Bagnato, editor. (Org.). Novas Técnicas Ópticas para as Áreas da Saúde. : , 2008, v. , p. 53-80.
20. **KURACHI, C.** ; **VOLLET FILHO, José Dirceu** ; **BAGNATO, V. S.** . Detecção óptica no diagnóstico. In: V.S. Bagnato, editor. (Org.). Novas Técnicas Ópticas para as Áreas da Saúde. : , 2008, v. , p. 81-96.
21. **RASTELLI, A N S** ; **BAGNATO, V. S.** ; **KURACHI, C.** . Terapia fotodinâmica não oncológica. In: V.S. Bagnato, editor. (Org.). Novas Técnicas Ópticas para as Áreas da Saúde. : , 2008, v. , p. 123-132.
22. **PAVARINA, A.C.** ; **MIMA, e G O** ; **DOVIGO, L. N.** ; **GIUSTI, J.** ; **BAGNATO, V. S.** . Ação fotodinâmica no controle microbiológico: fungos. In: V.S. Bagnato. (Org.). Novas Técnicas Ópticas para as Áreas da Saúde. : , 2008, v. , p. 133-160.
23. **CASTRO E SILVA, O.** ; **SANKARANKUTTY, A K** ; **ZUCOLOTTI, S.** ; **FERREIRA, J.** ; **KURACHI, C.** ; **BAGNATO, V. S.** . Novas tecnologias fotônicas para o tratamento e diagnóstico de doenças hepáticas. In: V.S. Bagnato. (Org.). Novas Técnicas Ópticas para as Áreas da Saúde. : , 2008, v. , p. 229-.
24. **BAGNATO, V. S.**. Laser: Aplicações modernas de uma solução magnífica em busca de problemas. In: Ivan dos Santos Oliveira (coordenador); Cássio Leite Vieira. (Org.). Física Hoje. Uma aventura pela natureza: dos átomos ao universo. Rio de Janeiro: Instituto Ciência Hoje: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, 2007, v. , p. 140-154.
25. **BRUNALDI, J. E.** ; **BAGNATO, V. S.** ; **MODENA, J. L. P.** . Terapia Fotodinâmica. SOBED. Endoscopia Gastrointestinal Terapêutica. São Paulo: Tecmedd, 2007, v. , p. 24-37.
26. **BAGNATO, V. S.**. Protocolos clínicos odontológicos [apresentação]. In: R. F. Z. Lizarelli. (Org.). Protocolos clínicos odontológicos: uso do laser de baixa intensidade. 3ed.São Carlos: MM Optics, 2007, v. , p. 11-.
27. **BAGNATO, V. S.**. Laboratório de óptica pesquisa o fotoprocessamento de materiais para odontologia [Depoimento]. In: Pawlicka, Agnieszka, Strachicini, E., Canale, L.C.. (Org.). 15 anos do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais. : , 2007, v. , p. 83-84.
28. **MAGALHÃES, K M F** ; **HENN, e A L** ; **SILVA, R R** ; **MUNIZ, S R** ; **MARCASSA, L G** ; **BAGNATO, V. S.** . A condensação de Bose-Einstein no IFSC-USP e os futuros experimentos com gases quânticos. In: Silva, A J R; Marques, G C; Duas, H; Novaes, S F; Marinho, J R (editor). (Org.). Física: Tendências e Perspectivas. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2005, v. 1, p. 147-158.
29. **BAGNATO, V. S.**; **CARDONA, P. S. P.** ; **MARCASSA, L G** . Produção de amostras atômicas ultrafrias e o controle de colisões atômicas. In: Oswaldo Pessoa Jr.. (Org.). Fundamentos da Física 2 - Simpósio David Bohm. São Paulo: Editoria Livraria da Física, 2001, v. , p. -.
30. **BAGNATO, V. S.**; **MARCASSA, L G** ; **NAPOLITANO, R.** ; **ZILIO, S. C.** ; **WEINER, J.** . Optical control of ultracold atomic collisions. In: F Aremayr; H Winter. (Org.). Photonic, Electronic and Atomic Collisions. Singapore: World Scientific, 1997, v. , p. 51-60.
31. **BAGNATO, V. S.**; **LEITE, C. A. F.** ; **NAPOLITANO, R. J.** ; **ZILIO, S. C.** . Observations On The Zeeman Tuning Technique To Produce Slow Atoms. In: Luigi Moi; S Gozzini; C Gabbanini; E Arimondo; F Strumia. (Org.). LIGHT INDUCED KINETIC EFFECTS ON ATOMS, IONS AND MOLECULES. ITALIA: ETS EDITRICE, 1991, v. , p. -.
32. **BAGNATO, V. S.**. A Física no Brasil na Próxima Década. Volume Física Atômica, Molecular e Óptica. In: C B Araujo; C H Brito Cruz; J C Castro; J Gallas; S Canuto; V S Bagnato. (Org.). A Física no Brasil na Próxima Déca. : , 1990, v. , p. -.
33. **PRITCHARD, D. E.** ; **HELMERSON, K.** ; **BAGNATO, V. S.** ; **LAFYATIS, G. P.** . Optical Pumping In Translation Space. In: W. Persson; S. Svanberg. (Org.). LASER SPECTROSCOPY VIII. : SPRINGER VERLAG, 1988, v. , p. 68-.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. Salvador Bagnato, V.; **MAGALHÃES, D. V.** . Quanto demora 1 segundo? A USP define. [Depoimento a Júlia Marques]. Estadão São Paulo : Grupo Estado Ciência, 08 abr. 2019, Grupo Estado Ciência, 08 abr. 2019.
2. **MAGALHÃES, D. V.** ; **Salvador, Vanderlei** . Relógio atômico da USP contribui para definição internacional do tempo [Depoimento a Aline Naoe]. Relógio atômico da USP contribui para definição internacional do tempo [Depoimento a Aline Naoe], Jornal da USP São Paulo, 18 jan. 2019.
3. **Bagnato, V.S.**; **BARRIONUEVO, W R** ; **SILVA, M. C. B.** . Equipe de Difusão Científica lança feira de Ciências na região. on line IFSC, on line IFSC, p. on line IFSC, 17 mar. 2016.
4. **Bagnato, V.S.**; **AQUINO JUNIOR, A. E.** . Santa Casa realiza avaliação de gordura no corpo gratuitamente. Jornal Primeira Página, p. A8 - A8, 15 mar. 2016.
5. **GOVONE, A B** ; **Bagnato, V.S.** . Aparelho auxilia na localização de células cancerígean. Aparelho auxilia na localização de células cancerígean, Jornal Primeira Página, p. B6 - B6, 13 mar. 2016.
6. **Bagnato, V.S.**; **Guzman, A.** ; **Kakamura, S.** . Ano Internacional da Luz termina co cerimônia da Unesco no México. Jornal Primeira Página, p. C4 - C4, 19 fev. 2016.
7. **Salvador Bagnato, Vanderlei**; **AQUINO JUNIOR, A. E.** . Obesidade e Esteatose Hepática não não Alcoólica: porque associar o tratamento tradicional com a Fototerapia?. Jornal Primeira Página, p. B6 - B6, 17 jan. 2016.
8. **BAGNATO, V. S.**; **Liberman, R.** . A parceria entre o Grupo de Óptica do IFSC/USP ea SPIE. Jornal Primeira Página, p. B6 - B6, 29 nov. 2015.
9. **Bagnato, V.S.**. A Ciência e sua importância para a sociedade. Jornal Primeira Página, p. B6 - B6, 15 nov. 2015.
10. **Bagnato, V.S.**; **INADA, N. M.** ; **Lombardo, W.** ; **CARBINATTO, F. M.** . Não invasiva, sem dor nem anestesia - LED pode tratar lesão que gera câncer de colo de útero, mostra pesquisa desenvolvida no Instituto de Física de São Carlos. Jornal Primeira Página, p. 9 - 9, 26 out. 2015.
11. **Bagnato, V.S.**. Iniciação Científica o Caminho para o Futuro - Ser pesquisador e fazer o País Crescer. Jornal Primeira Página, p. B3 - B3, 04 out. 2015.
12. **Bagnato, V.S.**; **TELLES, G. D.** ; **INADA, N. M.** ; **O.N., O. J.** . Na USP São Carlos, pesquisas colocam a física a serviço da Sociedade. Jornal Primeira Página, p. II - III, 23 set. 2015.
13. **Bagnato, V.S.**. CePOF - Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - Difusão Científica. Jornal Primeira Página, p. B4 - B4, 16 set. 2015.
14. **Bagnato, V.S.**. Divulgação Científica pela Rádio. Jornal Primeira Página, p. B6 - B6, 13 set. 2015.
- 15.

- kurachi C ; **Bagnato, V.S.** ; PARIZOTTO, N. A . Inicialmente considerado uma solução à procura de um problema, laser ganha cada vez mais espaço na área de saúde. Revista FAPESP, p. 20 - 23, 01 set. 2015.
16. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. Santa Casa de São Carlos oferece exame gratuito para medir gordura do corpo. CCS UFSCar Online, 30 jul. 2015.
17. **Bagnato, V.S.**. Pesquisa de Vanderlei Bagnato cria técnica que elimina bactéria causadora de infecção hospitalar. Agência USP de Notícias, p. online - online, 24 jul. 2015.
18. **V. S. Bagnato**. Brasil - JINR. Jornal Primeira Página, 08 jul. 2015.
19. **V. S. Bagnato**. Prefeito Altomani participa da inauguração da unidade de terapia fotodinâmica da Santa Casa. Prefeitura de São Carlos - online, 12 maio 2015.
20. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . No SESI: Exposição alusiva ao Ano Internacional da Luz. IFSC Online, 22 abr. 2015.
21. **V. S. Bagnato**; SOUZA, L. M. ; kurachi C . Corante extraído do açafreão pode ser útil no combate à dengue. Agência FAPESP Online, 16 abr. 2015.
22. **Vanderlei S. Bagnato**; Pratavieira, S. . The Year of The Light Invited Note. Technological Innovation - Research Opinion. WALT - World Association for Laser Therapy, 02 abr. 2015.
23. **V. S. Bagnato**; COLLI, E. ; TOMA, H. ; NUSSENZEIG, H. M. ; DESSEN, E. ; ZATZ, M. ; BARBUY, B. L. S. . Um pouco da história da Educar & Cia. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 22 mar. 2015.
24. **Salvador Bagnato, Vanderlei**; HEFT, M. W. ; FLORZ, F. . São Carlense é homenageado em Boston - EUA perante comunidade internacional. Jornal Primeira Página, 15 mar. 2015.
25. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; SOUZA, L. M. . Pesquisadores usam tempero da culinária contra mosquito da dengue. G1 Online, 13 mar. 2015.
26. PAOLILLO, F. R. ; JOAO, J. ; JOAO, H. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; PAOLILLO, A. R. . Aparelho desenvolvido em São Carlos alivia sintomas da Osteoartrose. Jornal Primeira Página, 01 mar. 2015.
27. **Bagnato, VS.** Grupo de Óptica da USP apóia Núcleo de Medicina Nuclear da Santa Casa de São Carlos. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 15 fev. 2015.
28. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; Kurachi, Cristina ; PAOLILLO, F. R. ; PANHOCA, VITOR HUGO ; DUTRA, D. B. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; BORGHI-SILVA, A. ; MALDONADO, T. ; FERRARESI, C. . Grupo de Óptica da USP recebe 3 prêmios científicos na área de fototerapia e odontologia. Jornal Primeira Página, 01 fev. 2015.
29. **Bagnato, VS.**; kurachi C ; BUZZÁ, H.H. . Deficiência Visual: Projeto pode contribuir com ensino da óptica. Jornal Primeira Página, 01 fev. 2015.
30. **V. S. Bagnato**. 2015 - O ANO INTERNACIONAL DA LUZ: um evento mundial, onde a cidade se insere como protagonista. Jornal Primeira Página, 09 jan. 2015.
31. Salvador Bagnato, V.; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; FERRARESI, C. . Terapia LED para aumentar desempenho muscular: estudo sobre ATP, glicogênio e metabolismo mitocondrial recebe prêmio Galeno de Medicina Esportiva. Jornal Primeira Página, 30 nov. 2014.
32. **Vanderlei S. Bagnato**; MARQUES, D. ; TREVELIN, M. . Brasil presente no Encontro de Inovação BIN-2014 em Sheffield - Inglaterra. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 15 nov. 2014.
33. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. Encontro da Academia do Vtcano conta com a presença do Papa Francisco. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 02 nov. 2014.
34. **Vanderlei S. Bagnato**; MIGUEL, S. ; GALILEI, G. . De partículas, patentes e religião. Jornal da USP, 19 out. 2014.
35. **V. S. Bagnato**; MAREGA JR, E. . USP realiza Circo da Ciência na Praça da XI. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 07 out. 2014.
36. **Salvador Bagnato, Vanderlei**; BONAGAMBA, T. ; AGOPYAN, V. ; DALMOUCHE, M. ; CESAR, C. L. ; SABE, J. . Prof. Vanderlei Bagnato é homenageado pelo IFSC-USP. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 05 out. 2014.
37. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; BONAGAMBA, T. ; AGOPYAN, V. ; DALMOUCHE, M. ; CESAR, C. L. ; SABE, J. . Prof. Vanderlei Bagnato é homenageado pelo IFSC-USP. IFSC Online, 29 set. 2014.
38. MAREGA JR, E. ; **V. S. Bagnato** ; kurachi C ; Henn, E.A.L. ; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de ; MUNIZ, S. R. ; COURTEILLE, P. W. . XIX Semóptica 2014 - 'Circo da Ciência na Praça XI'. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 21 set. 2014.
39. **Vanderlei S. Bagnato**; BONAGAMBA, T. ; AGOPYAN, V. ; DALMOUCHE, M. ; CESAR, C. L. ; SABE, J. . Prof. Vanderlei Bagnato é homenageado pelo IFSC-USP. IFSC Online, 19 set. 2014.
40. **Vanderlei S. Bagnato**. Uma possível fórmula para o combate à depressão. Jornal Primeira Página, 09 set. 2014.
41. **Salvador, Vanderlei**. MEC distribuirá Kits didáticos nas escolar do ensino médio. Primeira Página, p. A16, 03 set. 2014.
42. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. MEC distribuirá kits didáticos nas escolar do Ensino Médio. Jornal Primeira Página, 03 set. 2014.
43. **Bagnato, VS.** MEC distribuirá kits didáticos nas escolar do Ensino Médio. Jornal Primeira Página, 03 set. 2014.
44. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. MEC distribuirá Kits didáticos nas escolar do ensino médio. IFSC - On line, 02 set. 2014.
45. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. MEC distribuirá kits didáticos nas escolas do Ensino Médio. IFSC Online, 02 set. 2014.
46. **Salvador, Vanderlei**. Prof. Vanderlei Bagnato designado para o Conselho de Administração. IFSC - On line, 01 set. 2014.
47. **V. S. Bagnato**. Professor Vanderlei Bagnato designado para o Conselho de Administração. IFSC Online, 01 set. 2014.
48. kurachi C ; Henn, E. A. L. ; MAREGA JR, E. ; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de ; COURTEILLE, P. ; MUNIZ, S. R. ; **Salvador, Vanderlei** . XIX Semóptica - 2014 'Mostra de Ciência, Difusão e Educação'. IFSC, São Carlos, SP, 28 ago. 2014.
49. kurachi C ; Henn, E. A. L. ; MAREGA JR, E. ; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de ; SOUZA, M. F. ; COURTEILLE, P. W. ; MUNIZ, SÉRGIO R. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . XIX SemÓptica - 2014 'Mostra de Ciência, Difusão e Educação'. IFSC Online, 28 ago. 2014.
50. Telles, G.D. ; Yukalov, V.I. ; WHITE, A. ; BAGGALEY, A. ; **Salvador, Vanderlei** . Workshop on quantum gases: interação internacional. IFSC, p. n/a, 27 ago. 2014.
51. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Vamos Aprender Mais: Mostra de Ciência no Shopping Iguatemi. Primeira Página, São Carlos, SP, 24 ago. 2014.
52. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. Vamos Aprender Mais: Mostra de Ciência no Shopping Iguatemi. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, 24 ago. 2014.
53. **Salvador, Vanderlei**. Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC-USP realizará a Mostra de Ciência, Difusão e Educação no Shopping Iguatemi. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A6, 22 ago. 2014.

54. **Vanderlei S. Bagnato**. Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC-USP - realizará a Mostra de Ciência, Difusão e Educação no Shopping Iguatemi. *Jornal Primeira Página*, 05 ago. 2014.
55. MORETTI, T. B. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Pesquisador do CEPOF - IFSC - USP conquista segundo lugar na Olimpíada USP de Inovação. *Primeira Página*, São Carlos, SP, p. A12, 03 ago. 2014.
56. MORETTI, T. B. ; **Bagnato, VS.** . Pesquisador do CEPOF-IFSC-USP conquista segundo lugar na Olimpíada USP de Inovação. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, SP, 03 ago. 2014.
57. RICCI, H. A. ; Pratavieira, S. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Brugnera JR, A. ; kurachi C . Fluorescência Óptica na Odontologia. *Odonto Magazine*, p. 46, 01 ago. 2014.
58. MORETTI, T. B. ; **V. S. Bagnato** . Pesquisador do CEPOF-IFSC-USP conquista segundo lugar na Olimpíada USP de Inovação. *IFSC Online*, 31 jul. 2014.
59. **Salvador, Vanderlei**. Centro de Pesquisa em óptica e Fotônica (CEPOF)- IFSC - USP promove 'Workshop on Quantum Gases, Fluids and Solids'. *Primeira Página*, São Carlos, SP, 27 jul. 2014.
60. **Salvador, Vanderlei**. IFSC organiza 'Workshop on Quantum Gases, Fluids and Solids'. *Primeira Página*, São Carlos, SP, 27 jul. 2014.
61. **Salvador, Vanderlei**. CEPOF - IFSC organiza 'Workshop on Quantum Gases, Fluids and Solids'. *On Line EESC*, 23 jul. 2014.
62. BONAGAMBA, T. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de ; CRESTANA, S. ; PEREZ, J. F. ; COMELL, E. ; BOYD, A. ; COLGLAZIER, W. ; FEGER, C. ; THEIS, T. ; PRIETO, A. ; SAIN, S. ; SING, H. ; SOLOMON, D. ; TAYLOR, C. . Pesquisadores do IFSC participam do Industrial Physics Forum - 2014. *USP Online*, 22 jul. 2014.
63. PAOLILLO, F. R. ; kurachi C ; **Corazza, Adalberto Vieira** ; **Salvador, Vanderlei** . Fototerapia e exercício previne cardiopatia na menopausa. *Primeira Página*, São Carlos, SP, p. A12, 20 jul. 2014.
64. PAOLILLO, F. R. ; kurachi C ; **Corazza, Adalberto Vieira** ; **V. S. Bagnato** . Fototerapia e exercício previnem cardiopatia na menopausa. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, SP, 20 jul. 2014.
65. Paolilo, F.R. ; kurachi C ; CORAZA, A. V. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Fototerapia e exercício previnem cardiopatia na menopausa. *IFSC Online*, 16 jul. 2014.
66. **Salvador, Vanderlei**. O que é a informação quântica?. *Primeira Página*, 13 jul. 2014.
67. PAOLILLO, F. R. ; **Corazza, Adalberto Vieira** ; BORGHI-SILVA, A. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Grupo de Óptica do IFSC-USP conquista Prêmio Baldacci de Publicação Científica. *On Line EESC*, p. n/a, 01 jul. 2014.
68. PAOLILLO, F. R. ; **CORAZZA, A V** ; BORGHI-SILVA, A. ; kurachi C ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; **PARIZOTTO, NIVALDO A.** . Grupo de Óptica do IFSC conquista Prêmio Baldacci de Publicação Científica. *USP Online*, 01 jul. 2014.
69. RICCI, H. ; Pratavieira, S. ; **V. S. Bagnato** ; BUGNEIRA JUNIOR, A. ; kurachi C . Fluorescência óptica na Odontologia. *Revista Odonto Magazine*, São Paulo, SP, 01 jul. 2014.
70. **Salvador, Vanderlei**; PAOLILLO, F. R. ; **Corazza, Adalberto Vieira** ; BORGHI-SILVA, A. ; kurachi C . Grupo de Óptica do IFSC-USP conquista Prêmio Baldacci de Publicação Científica. *Primeira Página*, São Carlos, SP, p. a14, 29 jun. 2014.
71. PAOLILLO, F. R. ; **CORAZZA, A V** ; BORGHI-SILVA, A. ; kurachi C ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Grupo de Óptica do IFSC-USP conquista Prêmio Baldacci de Publicação Científica. *Jornal Primeira Página*, 29 jun. 2014.
72. PAOLILLO, F. R. ; **Corazza, Adalberto Vieira** ; BORGHI-SILVA, A. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** . Grupo de Óptica do IFSC-USP conquista Prêmio Baldacci de Publicação Científica. *IFSC*, São Carlos, SP, p. ONLINE, 26 jun. 2014.
73. **Salvador, Vanderlei**. A Campimetria do olho humano é uma área da Oftalmologia. *Primeira Página*, São Carlos, SP, 08 jun. 2014.
74. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; PAOLILLO, F. R. ; AQUINO, ANTONIO E. . A Fotoestética e o segredo da beleza. *Primeira Página*, São Carlos, SP, 04 jun. 2014.
75. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Instituto de Física faz 20 anos e se destaca em pesquisas. *Uniara On Line*, Araraquara, SP, 04 jun. 2014.
76. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; PAOLILLO, F. R. ; AQUINO JUNIOR, A. E. ; MANOEL, C. A. . A fotoestética e o segredo da beleza. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, SP, 04 jun. 2014.
77. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. Instituto de Física faz 20 anos e se destaca em pesquisas. *UNIARA Online*, 04 jun. 2014.
78. PRITCHARD, D. E. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . O pesquisador do MIT ministra palestra no IFSC. *IFSC*, São Carlos, SP, 03 jun. 2014.
79. PRITCHARD, D. E. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Palestra do Dr. David Pritchard - Pritchard - MIT - USA Acontecerá na USP. *Primeira Página*, São Carlos, SP, 01 jun. 2014.
80. PRITCHARD, D. E. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Palestra do Dr. David Pritchard - Pritchard - MIT - USA Acontecerá na USP. *Primeira Página*, São Carlos, SP, 01 jun. 2014.
81. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; DAVIDOVICH, L. . Docente do IFSC-USP toma posse na National Academy of Sciences (EUA). *IFSC*, São Carlos, SP, 16 maio 2014.
82. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. Na filadélfia: docente do IFSC- USP participar de homenagem ao Prof. Daniel Kleppner. *IFSC*, 12 maio 2014.
83. KLEPPNER, D. ; PHILLIPS, W. D. ; **Salvador, Vanderlei** . Professor Honorário do IFSC da USP, Daniel Kleppner recebe Medalha BenjamimFranklin de Física. *Primeira Página*, São Carlos, SP, p. A12, 11 maio 2014.
84. KLEPPNER, D. ; PHILLIPS, W. D. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Professor honorário do IFSC da USP, Daniel Kleppner recebe Medalha BenjamimFranklin de Física. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, SP, 11 maio 2014.
85. **Bagnato, VS**; LINCOLN, A. ; PRITCHARD, D. E. . Vanderlei S. Bagnato, toma posse na Academia Americana de Ciências. *Primeira Página*, p. A4, 07 maio 2014.
86. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Vanderlei S. Bagnato toma posse na Academia Americana de Ciências. *Primeira Página*, São Carlos, SP, p. A4, 07 maio 2014.
87. **Vanderlei S. Bagnato**. Tecnologia em prol da saúde e da estética. *Kappa*, São Carlos, SP, p. 72 - 73, 29 abr. 2014.
88. **Salvador, Vanderlei**. Tecnologia em prol da saúde e da estética. *Revista Capa*, São Carlos, SP, p. 72 - 73, 29 abr. 2014.
89. LEITE, I. S. ; Inada, N. ; kurachi C ; CARREIRA, M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; MEDEIROS, I. . Terapia Fotodinâmica poderá ajudar a tratar pneumonia. *Primeira Página*, São Carlos, SP, p. A4, 15 abr. 2014.
90. LEITE, I. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; CARREIRA, M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; MEDEIROS, A. I. . Terapia fotodinâmica poderá ajudar a tratar pneumonia. *Jornal Primeira Página*, 15 abr. 2014.
91. **V. S. Bagnato**. Physics Word Special Report entrevista pesquisador do IFSC - USP. *IFSC*, 10 abr. 2014.
92. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. Physics Word Special Report entrevista pesquisador do IFSC/USP. *IFSC Online*, 10 abr. 2014.

93. kurachi C ; CARREIRA, M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Terapia Fotodinâmica poderá ajudar a tratar pneumonia. IFSC, São Carlos, SP, 07 abr. 2014.
94. SENE-FIORESE, M. ; AQUINO, ANTONIO E. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Equipamento desenvolvido no IFSC-USP contribuirá no processo de emagrecimento. IFSC, São Carlos, SP, 07 abr. 2014.
95. SENE-FIORESE, M. ; AQUINO JUNIOR, A. E. ; **V. S. Bagnato** ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Equipamento desenvolvido no IFSC-USP contribuirá no processo de emagrecimento. IFSC Online, 07 abr. 2014.
96. kurachi C ; CARREIRA, M. ; **V. S. Bagnato** . Terapia fotodinâmica poderá ajudar a tratar pneumonia. IFSC Online, 07 abr. 2014.
97. **Vanderlei S. Bagnato**. Promoting innovation. Physics World - Special Report: Brazil - Making an impact on the global stage, p. 15, 01 abr. 2014.
98. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; SMAIRA, A. F. . Mestrando do IFSC-USP lança livro científico. IFSC, São Carlos, SP, 25 mar. 2014.
99. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; SMARIA, A. F. ; GUIMARAES, D. V. ; Müller, Stella T. . Mestrando do IFSC/USP lança livro científico. IFSC Online, 25 mar. 2014.
100. AQUINO, ANTONIO E. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; DAMASO, A. R. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Exercício e fototerapia: uma nova realidade de tratamento da obesidade. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A5, 23 mar. 2014.
101. AQUINO JUNIOR, A. E. ; SENE-FIORESE, MARCELA ; DUARTE, F. O. ; **V. S. Bagnato** . Exercício e fototerapia: uma nova realidade de tratamento da obesidade. Jornal Primeira Página, 23 mar. 2014.
102. **V. S. Bagnato**. Técnicas Terapêuticas modernas estão revolucionando a estética. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A5, 19 mar. 2014.
103. **V. S. Bagnato**. Técnicas terapêuticas modernas estão revolucionando a estética. Jornal Primeira Página, 19 mar. 2014.
104. Bagnato, Vanderley Salvador; AQUINO, ANTONIO E. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; DAMASO, A. R. . Exercício e fototerapia: uma nova realidade de tratamento da obesidade. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A6, 18 mar. 2014.
105. **V. S. Bagnato**; AQUINO JUNIOR, A. E. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; DAMASCO, A. R. . Exercício e fototerapia: uma nova realidade de tratamento da obesidade. Jornal Primeira Página, 18 mar. 2014.
106. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. Docente do IFSC inaugura novo curso de eletromagnetismo on-line (VEDUCA). IFSC Online, 24 fev. 2014.
107. **V. S. Bagnato**. 2015 será o ano Internacional da Luz. Primeira Página, p. A14, 16 fev. 2014.
108. **Vanderlei S. Bagnato**. 2015 será o ano internacional da luz. Jornal Primeira Página, 16 fev. 2014.
109. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; PAOLILLO, A. R. . Grupo de Óptica da USP conclui com êxito o projeto de tecnologia para para tratamento da da osteoartrose em mãos. Primeira Página, São Carlos, SP, p. b5, 12 jan. 2014.
110. **V. S. Bagnato**; PAOLILLO, A. R. ; JOAO, H. . Grupo de Óptica da USP conclui com êxito o projeto de tecnologia para tratamento da osteoartrose em mãos. Jornal Primeira Página, 12 jan. 2014.
111. **Vanderlei S. Bagnato**; OTA, A. . A Pele Sofre - Com as altas temperaturas, cuidados são fundamentais e evitam o envelhecimento e o cancer, Novidades no tratamento do câncer de pele. Kappa, São Carlos, SP, 06 jan. 2014.
112. WHITE, A. ; ANDERSON, B. P. ; **Bagnato, V. S.** . Vortices and turbulence in trapped atomic condensates. PNAS, p. 1 - ., 01 jan. 2014.
113. THOMPSON, K J ; BAGNATO, G G ; Telles, G.D. ; CARACANHAS, M. A. ; DOS SANTOS, F. E. A. ; **Bagnato, V. S.** . Evidence of power law behavior in the momentum distribution of a turbulent trapped Bose-Einstein. Laser Physics Letters, p. 1 - ., 01 jan. 2014.
114. Shiozaki, R.F. ; Telles, G.D. ; CASTILHO, P. ; Poveda-Cuevas, F J ; MUNIZ, SÉRGIO R. ; Roati, G ; Romero-Rochin, V. ; **Bagnato, V. S.** . Measuring the heat capacity in a Bose-Einstein condensation using global variables. Phys. Rev., p. 1 - ., 01 jan. 2014.
115. OTO, A. ; Bagnato, Vanderley Salvador . A pele sofre - com as altas temperaturas, cuidados são fundamentais e evitam o envelhecimento e o câncer. Novidades no tratamento do câncer de pele. Revista KAPPA, 01 jan. 2014.
116. ORTEGA, L. M. ; Bagnato, Vanderley Salvador . Agência USP e a inovação dentro do ambiente acadêmico. Computação Brasil, 01 jan. 2014.
117. Bagnato, Vanderlei S.. Vamos Aprender mais- Instituto de Física de São Carlos abriga curso Inovador de Aperfeiçoamento para Empresários. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. b5, 28 ago. 2013.
118. Bagnato, Vanderlei S.. Formandos em Inovação - Bandeirantes da Inovação. Jornal da USP, São Carlos, p. 4, 28 ago. 2013.
119. Bagnato, Vanderlei S.. Vamos Aprender mais- Topografia Computadorizada de Córnea. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. a12, 04 ago. 2013.
120. Bagnato, Vanderlei S.. Vamos Aprender Mais - Ensinar Ciências - Semóptica 2013. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. a14, 28 jul. 2013.
121. Bagnato, Vanderlei S.; MAREGA JR, E. . No IFSC : Nasce o novo CEPOF. IFSC online, São Carlos, p. ., 12 jul. 2013.
122. Bagnato, V S; HAROCHE, S. . Pesquisador do IFSC - USP e Membro da Academia de Ciências do Vaticano ministra palestra em Roma. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A10, 07 jul. 2013.
123. Bagnato, V S. Pesquisador do IFSC apresenta palestra em Roma. IFSC online, São Carlos, 05 jul. 2013.
124. Bagnato, Vanderlei S.. Surgem os novos Cepids. Jornal da USP, São Paulo, 01 jul. 2013.
125. Bagnato, Vanderlei S.. Conhecimento no mercado : empresas recorrem a universidades para lançar produtos mais competitivos [Depoimento a Dinorah Ereno]. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, p. 669 - 69, 01 jul. 2013.
126. Bagnato, V S. Aplicação da Fototerapia com LED Azul e curcumina para descontaminação bucal em consultório odontológico. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. a11, 30 jun. 2013.
127. Bagnato, Vanderlei S.; Paolillo, Alessandra Rossi . Osteartrose e Tecnologia. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. a5, 06 jun. 2013.
128. Bagnato, V S. Primeiro MOOC - Curso On Line Aberto para o público na América Latina de Professores da USP Com VEDUCA Será Lançado. Jornal Primeira Página, p. a3, 30 maio 2013.
129. CRUZ, C H Brito ; **Bagnato, Vanderlei** . Fapesp anuncia 17 novos CEPIDs com investimentos de US\$ 680 milhões - Centro de Pesquisa em óptica e Fotônica. Agência FAPESP, São Carlos, SP, 15 maio 2013.
130. Bagnato, V S; GIRKIN, J. ; QUANG, T. ; kurachi C ; Svanberg, Katarina ; TROMBERG, B. ; WILSON, B. C. ; ZHU, T. ; ZECELL, D. M. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; Inada, N. . SPIE - Sponsered biophotonics school in Brazil looks at cancer treatment, disease

control. SPIE on Line, São Carlos, SP, 14 maio 2013.

131. **Bagnato, Vanderlei.** Acupuntura tradicional associada à laserpuntura no tratamento de lesões em cães. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A15, 12 maio 2013.
132. Bagnato, Vanderlei S.; **MAGALHÃES, D. V.**; LONGO, e; BARRIONUEVO, W R; ROSENFELD, A.; BRETAS, C. B.; ORTHA, V. S.; MUNIZ, B. J. . INOVAÇÃO - Pesquisadores da USP levam Feira de Ciências à Amazônia. Jornal Primeira Página, São Carlos, 08 maio 2013.
133. Bagnato, Vanderlei S.. Docente do IFSC em academia norte-americana de Ciências. USP Online, 02 maio 2013.
134. Kurachi, Cristina; Bagnato, Vanderlei S.; MORIYAMA, LILIAN T.; ZECELL, D. M. . Chega ao Fim a I Escola Avançada de Biofotônica. IFSC online, São Carlos, 22 abr. 2013.
135. RICCI, H. A.; Pratavieira, S.; BRUGNERA, A; Bagnato, V S; kurachi C. Improving the oral screening with optical fluorescence (Ampliando a visão bucal com fluorescência óptica).. Revista da APCD, p. 129 - 135, 01 abr. 2013.
136. BERGORIO, J. M.; **Bagnato, Vanderlei**; ROMANINI, V.; PECCININI, D.; BORBA, F.; LOMBARDI, F. . A Missão de Francisco. Jornal da USP, São Carlos, SP, p. 03, 18 mar. 2013.
137. CORNELL, E.; PHILLIPS, W. D.; KLEPPNER, D.; CHU, S.; TANNODJI, C C; WIEMAN, C.; KETTERLE, W.; **Bagnato, VS**; WINELAND, D.; HAROCHE, S.; HERSHBACH, D.; ASPECT, A. . 'Pai' da física atômica moderna torna-se professor honorário da Universidade de São Paulo. Agência FAPESP, São Paulo, 14 mar. 2013.
138. NOVAIS JR, O.; OLIVA, G.; **MAREGA JR, E.**; PHILLIPS, W. D.; WINELAND, D.; CORNELL, E.; **Bagnato, VS**; HAROCHE, S.; HERSHBACH, D.; ASPECT, A. . Jovens ficam deslumbrados com presença de Prêmios Nobel. IFSC online, São Carlos, 05 mar. 2013.
139. PHILLIPS, W. D.; BLATT, R.; ALTOMANI, P.; SALVO, C.; SOLDADO, J.; NOVAIS JR, O.; KLEPPNER, D.; AGOPIAN, V.; ZAGO, M. A.; OLIVA, G.; **Bagnato, VS** . Daniel Kleppner é Prof. Honorário do IFSC. IFSC online, São Carlos, 05 mar. 2013.
140. PHILLIPS, W. D.; BLATT, R.; ALTOMANI, P.; SALVO, C.; SOLDADO, J.; OLIVEIRA JR, O. N.; KLEPPNER, D.; AGOPIAN, V.; ZAGO, M. A.; OLIVA, G.; **Bagnato, VS** . Altomani homenageou Daniel Kleppner durante evento na USP. IFSC online, São Carlos, 04 mar. 2013.
141. PHILLIPS, W. D.; HERSHBACH, D.; WINELAND, D.; CORNELL, E.; HAROCHE, S.; OLIVA, G.; RAUPP, M. A.; KLEPPNER, D.; **MAREGA JR, E.**; **Bagnato, VS.** . Nobel de Química fala sobre a magia da Ciência em São Carlos. IFSC online, São Carlos, 04 mar. 2013.
142. ASPECT, A.; CORNELL, E.; PHILLIPS, W. D.; **Bagnato, VS** . Symposium Honoring Prof. Daniel Kleppner e Semana de Recepção aos Calouros. IFSC online, 01 mar. 2013.
143. ALTOMANI, P.; PHILLIPS, W. D.; KLEPPNER, D.; **Bagnato, VS** . Daniel Kleppner é homenageado pelo prefeito Paulo Automani. A Folha, São Carlos, p. A4, 01 mar. 2013.
144. Bagnato, V S; HAROCHE, S.; KLEPPNER, D.; CORNELL, E.; PHILLIPS, W. D.; HERSHBACH, D.; WINELAND, D. . Cinco Nobéis em um simpósio. Revista FAPESP, São Paulo, p. 60 - 63, 01 mar. 2013.
145. Bagnato, Vanderlei S.. Precisão cirúrgica : primeiro bisturi ultrassônico desenvolvido no país entre em fase de teste neste ano. [Depoimento a Henrique Kugler]. Ciência Hoje, São Paulo : Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, São Carlos, p. 49 - 50, 01 mar. 2013.
146. KLEPPNER, D; **Bagnato, VS.** . Prof. Daniel Kleppner fala sobre ciência. IFSC online, 25 fev. 2013.
147. ALTOMANI, P.; PHILLIPS, W. D.; KLEPPNER, D.; **Bagnato, VS** . As Razões de Bento XVI. Jornal da USP, São Paulo, 25 fev. 2013.
148. KLEPPNER, D.; Bagnato, V S . Homenageado, Kleppner comenta visita a São Carlos. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A15, 24 fev. 2013.
149. **Bagnato, V.**.. Feira de Ciências e Inovação da USP oferecerá viagem ao melhor expositor. São Carlos Agora, São Carlos, 21 fev. 2013.
150. WINELAND, D.; KLEPPNER, D.; **Bagnato, VS** . Cinco Pêmios Nobel em evento científico do IFSC. Jornal Primeira Página, São Carlos, 18 fev. 2013.
151. HERSHBACH, D.; PHILLIPS, W. D.; CORNELL, E.; WINELAND, D.; KLEPPNER, D.; **Bagnato, VS** . IFSC/USP - Um dos grandes destaques deste evento vai a aula Especial que David Wineland dará no 1º dia de março - Cinco Prêmios Nobel participam de evento científico. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A14, 10 fev. 2013.
152. **Bagnato, VS**; VIEIRA, M.; TRUJILLO, J. R. . USP PARTICIPA DO ENCONTRO 'GLOBAL TRADE FORUM: Business in Brazil' nos Estados Unidos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A9, 10 fev. 2013.
153. Bagnato, V S. Vanderlei Bagnato-De São Carlos para o Vaticano. Revista Espaço Aberto, 01 fev. 2013.
154. HERSHBACH, D.; PHILLIPS, W. D.; WINELAND, D.; CORNELL, E.; HAROCHE, S.; KLEPPNER, D.; **Bagnato, VS** . Cinco Pêmios Nobel em São Carlos. Primeira Página, São Carlos, p. a14, 20 jan. 2013.
155. **Bagnato, VS**; SIQUEIRA, M. A. L.; ZAGO, M. A.; RICCI, D. S. . Disciplina do IFSC direciona para nova carreira: o pesquisador empreendedor. A Folha, São Carlos, p. 6 - 6, 06 jan. 2013.
156. **Bagnato, Vanderlei**; Paolillo, Alessandra Rossi . 'LUZ' no tratamento de idosos com Osteoporose. A Folha, São Carlos, SP, p. A14, 06 jan. 2013.
157. KETTERLE, W.; CORNELL, E.; WIEMAN, C.; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Centro de Óptica e Fotônica é selecionado em proposta de FAPESP e MIT. USP Online, São Carlos, p. Online, 19 dez. 2012.
158. **Bagnato, VS.** USP realiza exposição científica no Shopping. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A5, 24 nov. 2012.
159. FERRARESI, C.; **Bagnato, V.**; PARIZOTTO, NIVALDO A.; MATHEUCCI JR, E. . Novo Protótipo 'Manta de infravermelho' surge como evolução de equipamentos usados para recuperar os músculos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A12, 18 nov. 2012.
160. **Bagnato, VS.** Bento XVI dá posse a Vanderlei Bagnato. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A14, 18 nov. 2012.
161. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; CARDOS, F. H.; MASCARENHAS, G. . Cientistas Famosos: Dr. Sergio Mascarenhas. Jornal Primeira Página, p. A36, 04 nov. 2012.
162. **Bagnato, VS.** Papa Bento XVI indica o Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato como membro da Academia de Ciência do Vaticano. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A12, 28 out. 2012.
163. **BAGNATO, V. S.** Ciência-ICMC participará da Semóptica no Shopping Iguatemi São Carlos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B6 - B6, 26 out. 2012.
164. **BAGNATO, V. S.** XVII Semóptica terá Exposição no Shopping Iguatemi. Jornal Primeira Página, São Carlos, 26 out. 2012.
- 165.

- Bagnato, Vanderlei Salvador**; CHICRALA, K . EVENTO - XVII Semóptica terá Exposição no Shopping Iguatemi. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B2, 26 out. 2012.
166. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Ciência-ICMC participará da Semóptica no Shopping Iguatemi São Carlos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B4, 26 out. 2012.
167. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Semóptica 2012.. site Cepof/Inof USP, 21 out. 2012.
168. **Bagnato, VS**; KETTERLE, W. . Cientista brasileiro e Nobel de Física pesquisam superfluidos. A Folha, São Carlos, p. 12, 21 out. 2012.
169. **Bagnato, V.** Geral - Pesquisador de São Carlos é eleito membro da Academia Pontifícia das Ciências do Vaticano. A Folha, São Carlos, 20 out. 2012.
170. **Bagnato, VS**. CIÊNCIA- XVII Semóptica terá Exposição no Shopping Iguatemi. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A7, 17 out. 2012.
171. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . USP realiza exposição científica no Shopping. CLIPPING_UFSCar/Coordenadoria de Comunicação Social, 15 out. 2012.
172. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. A Semana da Óptica 2012 terá Exposição no Shopping e Aulas pela TV - Canal 20 Net. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A9, 14 out. 2012.
173. **Bagnato, V.** Research Reports on Neurotrauma from S. Bagnato and Colleagues Provide New Insights.(Report). Genomics & Genetics Weekly, 14 set. 2012.
174. **Bagnato, VS**. USP leva aluno de escola pública aos Estados Unidos. Jornal Primeira Página, 13 set. 2012.
175. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; BARRIONUEVO, W R ; CARDOSO, A. . USP leva aluno de escola pública aos Estados Unidos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A7, 13 set. 2012.
176. **Bagnato, VS**. Vamos Aprender Mais: A produção Científica e a Inovação. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A14, 17 jun. 2012.
177. BARRIONUEVO, W. R. ; Barrionuevo, Wilma Regina . A USP vai à sua Escola.. Site Secretaria de Ensino Superior do Estado de São Paulo, 02 jun. 2012.
178. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Museu Itinerante da USP leva ciências a escolas públicas. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. b3 - b3, 27 maio 2012.
179. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; BARRIONUEVO, W R . Museu Itinerante da USP leva ciências a escolas públicas. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B3, 27 maio 2012.
180. BARRIONUEVO, W. R. ; Barrionuevo, Wilma Regina . Museu itinerante faz sucesso entre alunos.. site IFSC Comunica, 17 maio 2012.
181. Inada, N. ; SILVA, A. P. ; **Bagnato, V.** . Tratamento de micose: em que 'pé' está?. IFSC online, 04 maio 2012.
182. **V. S. Bagnato**; MORETTI, T. B. . Cirurgias menos invasivas e mais seguras. Inovação, p. 18 - 19, 01 maio 2012.
183. **Bagnato, VS**; MORETTI, T. B. . Bisturi ultrasônico é desenvolvido na USP. Jornal Primeira Página, p. a7, 29 abr. 2012.
184. MORETTI, T. B. ; **Bagnato, V.** . Com Tecnologia Ultrasônica - Sistem de bisturis desenvolvido no Instituto de Física de São Carlos permite ao médico fazer cortes mais precisos, com mais rapidez, menos danos ao tecido. Jornal da USP, São Paulo, p. 8, 16 abr. 2012.
185. MORETTI, T. B. ; **Bagnato, V.** . IFSC desenvolve sistema de bisturis com tecnologia ultrasônica nacional. IFSC online, São Carlos, 11 abr. 2012.
186. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. São Carlos avança como modelo de pesquisa Tecnológica. Folha de São Paulo, São Paulo, 25 mar. 2012.
187. **Bagnato, VS**. Terapia Fotodinâmica no tratamento do Carcinoma basocelular. Revista Espaço Saúde, São Carlos, p. 10 - 11, 01 mar. 2012.
188. **Bagnato, VS**; RIBEIRO, F. M. . Uma Nova Tecnologia contra câncer de pele - Feito no Brasil - Tecnologia desenvolvida no Instituto de Física de São Carlos mostra que é possível baratear custos de terapia de ponta usada contra diversos tipos tipos de câncer de pele. Jornal da USP, São Paulo, p. 07 - s, 27 fev. 2012.
189. **Bagnato, V.S.**. Studies from S. Bagnato and Co-Researchers in the Area of Central Nervous System Published.(Report). Pain & Central Nervous System Week, 20 fev. 2012.
190. **Bagnato, V.** Inovação de dentro para fora da Universidade. Jornal Primeira Página, p. A9, 19 fev. 2012.
191. PALARO, W. ; SCOZZAFAVE, J D ; **Bagnato, V.** . Fórum ganha assessoria para ampliar segurança. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B7, 09 fev. 2012.
192. Rastelli, A. N. S. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Hernandez, A. C. . Tratamento Odontológico utiliza fotoativação por LEDS. USP São Carlos, 08 fev. 2012.
193. Magalhães, Daniel Varela ; **BAGNATO, V. S.** . TIQUE - TAQUE Preciso Relógio atômico é o responsável por tornar nossos segundos cada vez mais perfeitos; estudo está obtendo êxito. PESQUISA QUER APRIMORAR A MEDIDA DO TEMPO. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A9, 05 fev. 2012.
194. **Bagnato, VS**; CHICRALA, K ; SILVA, A. P. ; Inada, Natalia Mayumi . Terapia Fotodinâmica - Pesquisadores utilizam técnica de inativação de microorganismos para combater fungos causadores da onicomicose 'Luz no tratamento para micose de unha'. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. a10, 29 jan. 2012.
195. **Bagnato, VS**; CHICRALA, K ; SILVA, A. P. ; Inada, Natalia Mayumi . Tratamento para micose de unha através de terapia fotodinâmica. Jornal Primeira Página, p. A14, 22 jan. 2012.
196. ORSINI, L. Q. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; MONTOYAMA, S. ; MOSCATO, L. A. ; SARAIVA, A. M. . Sindicato dos Engenheiros concede prêmio Personalidade de Tecnologia. Folha São Paulo, 10 jan. 2012.
197. ORSINI, L. Q. ; MONTOYAMA, S. ; MOSCATO, L. A. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Pesquisador Vanderlei Bagnato é agraciado com o Prêmio Personalidade de Tecnogia 2011. CNPq Online, Brasília, 10 jan. 2012.
198. **Bagnato, V.**; COURTEILLE, P. ; VANZ, S. ; TSUBOTA, M. ; CHOI, S. J. J. Y. . Internacionalização da Ciência A arte de Fazer parceiros - Estudo sugere que o contato pessoal entre pesquisadores é essencial para incentivar colaboração internacionais. Revista FAPESP, São Paulo, p. 45, 10 jan. 2012.
199. **Bagnato, V.S.**. FREQUENT FLYER DOM BAGNATO.. FREQUENT FLYER DOM BAGNATO., The Sydney Morning Herald, p. 5, 07 jan. 2012.
200. **BAGNATO, V. S.**. Vamos aprender mais: Semana de Óptica. Jornal Primeira Página, São Carlos, 05 jan. 2012.
201. **Bagnato, VS**; PHILLIPS, W. D. . Prêmio Nobel em Física motiva alunos do ensino médio em SP e destaca USP de São Carlos na pressoa do Prof. Vanderlei Bagnato. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A12, 11 dez. 2011.

202. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Alunos participam da Feira de Ciências da USP. Anglo São Carlos, São Carlos, 07 nov. 2011.
203. **Bagnato, VS;** BARRIONUEVO, W R ; SOUZA, J. R. . Visitantes se encantam com ciências. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B4, 25 out. 2011.
204. **Bagnato, V..** Alunos da Escola Ana Cândida se destacam na Feira da USP. Jornal do Sudoeste, São Sebastião do Paraíso, MG, 24 out. 2011.
205. **Bagnato, V.;** Kurachi, Cristina ; PAOLILLO, FERNANDA R. . São Carlos retoma Feira de Ciências. Jornal Primeira Página, 16 out. 2011.
206. **Bagnato, VS;** SOUZA, J. R. ; SILVA, D. ; PONCE, A. . Evento movimenta escolas de São Carlos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B4, 16 out. 2011.
207. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Feira de Ciências e Inovação. ICMC Online, São Carlos, 15 out. 2011.
208. **Bagnato, Vanderlei Salvador;** MATTOSO, L. H. C. . Embrapa apresenta sistema de saneamento em eventos organizados pela USP. São Carlos em Rede, São Carlos, 15 out. 2011.
209. CHICRALA, K ; **Bagnato, VS** . Vamos Aprender mais: Semana de Óptica 2011 - Mostra de Ciências no Shopping, Feira de Ciências na Escola Dr. Alvaro Guião e Programação Especial pela TV - Canal 20 Net - Radio Universitária. Jornal Primeira Página, São Carlos, 05 out. 2011.
210. **Bagnato, VS.** Semóptica 2011. IFSC - São Carlos, 05 out. 2011.
211. **BAGNATO, V. S..** Vamos Aprender mais: Educação Ambiental. Jornal Primeira Página, p. b2 - b2, 29 set. 2011.
212. PAOLILLO, F. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Estímulo em dose dupla - Exercícios físicos associados a LEDs melhoram saúde de mulheres na pós-menopausa. Pesquisa FAPESP, São Carlos, p. 70 - 72, 01 set. 2011.
213. **Bagnato, VS.** Feira de Ciências. Guião News, 13 ago. 2011.
214. **Bagnato, VS;** BARRIONUEVO, W R ; SOUZA, J. R. . Feira de Ciências oferece viagem ao exterior para melhor aluno. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A13, 15 maio 2011.
215. **BAGNATO, V. S.;** CHICRALA, K J S . Vamos aprender mais: O dia da Terra. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 20 abr. 2011.
216. **BAGNATO, V. S..** Bagnato é o Novo Coordenador da Agência USP de Inovação. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 14 abr. 2011.
217. Bagnato, V S; MUNIZ, S. R. ; TELLES, G. D. ; MAGALHÃES, K. . Encontro discute desafios científicos da atômica. Primeira Página, São Carlos, p. B3, 12 abr. 2011.
218. **Bagnato, V..** IFSC realiza a 1ª Conferência Nacional de Inovação em Óptica e Fotônica. USP São Carlos, online, 04 abr. 2011.
219. **BAGNATO, V. S..** Vamos Aprender: O que é um Tsunami. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 30 mar. 2011.
220. **BAGNATO, V. S.;** CHICRALA, K J S . Vamos aprender : Radiotividade. Primeira Página, São Carlos, p. b2, 23 mar. 2011.
221. **BAGNATO, V. S..** Pesquisa da USP avança no combate ao câncer de pele. Primeira Página, São Carlos, p. Cidades, 22 mar. 2011.
222. **Bagnato, V..** LEDS infravermelhos associados ao exercício melhoram a saúde. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 16 mar. 2011.
223. **BAGNATO, V. S.;** CHICRALA, K J . O INOF - CEPOF-IFSC.USP ensinam: a física. Primeira Página, São Carlos, p. b2, 10 mar. 2011.
224. **Bagnato, V.;** CHICRALA, K J . O INOF - CEPOF - IFSC.USP Ensinam: O que é uma onda Física. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 03 mar. 2011.
225. Bagnato, V S; CHICRALA, K S . TEMA: Constelações. Primeira Página, São Carlos, p. b2, 23 fev. 2011.
226. **BAGNATO, V. S.;** CHICRALA, K J S . Empresa de Alta Tecnologia de São Carlos ligada ao IFSC-USP (Cepof)desenvolve Sistema para Deficientes Visuais. Primeira Página, São Carlos, p. b2, 16 fev. 2011.
227. **Bagnato, V.;** GALLI, L. F. B. . Semáforo de LED. www.agencia.fapesp.br/materia/L3432/Semaforo-de-led.htm#, 10 fev. 2011.
228. Bagnato, V S; CHICRALA, K S . O INOF - CEPOF - IFSC - USP ensinam: Astrofísica. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 09 fev. 2011.
229. **BAGNATO, V. S..** Tratamento pode chegar este ano para 100 cidades. Revista Kappa magazine, São Carlos, Ano 1, Ed. 16 nº16, 04 fev. 2011.
230. **Bagnato, Vanderlei Salvador;** CHICRALA, K S . O INOF - CEPOF - IFSC - USP ensinam: Aceleradores de Partículas. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 02 fev. 2011.
231. **BAGNATO, V. S.;** CHICRALA, K J S . Escola Álvaro Guião completa 100 anos. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 27 jan. 2011.
232. **Bagnato, VS;** CHICRALA, K . Escola Álvaro Guião completa 100 anos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B2, 27 jan. 2011.
233. Bagnato, V S; CHICRALA, K J S . O INOF-CEPOF IFSC USP ensinam: Mecânica Quântica. Primeira Página, São Carlos, SP, p. B2, 19 jan. 2011.
234. **BAGNATO, V. S.;** CHICRALA, K J S . O INOF-CEPOF IFSC USP ensinam: MARTE. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 12 jan. 2011.
235. **BAGNATO, V. S..** IFSC sedia "Escola São Paulo de Ciência Avançada". Divulgação on line, IFSC - on Line, 11 jan. 2011.
236. **Bagnato, V..** A necessidade de ensino de ciência como melhoria da sociedade. Primeira Página, São Carlos, p. A2, 06 jan. 2011.
237. HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; CUEVAS, F. J. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; RODRIGUEZ-SALAS, A. D. . Ambiente Cultural: Grupo de pesquisa em óptica da USP em São Carlos atrai estudantes da América Latina e Europa. Revista Pesquisa FAPESP, p. 27 - 31, 01 nov. 2010.
238. **BAGNATO, V. S..** 50 anos do laser - uma das invenções mais revolucionárias do mundo. Revista Kappa Magazine, p. 2 - 2, 26 out. 2010.
239. **BAGNATO, V. S..** Exposição científica do Grupo de Óptica USP inicia dia 22 no shopping. Jornal Primeira Página, p. b2 - b2, 20 out. 2010.
240. **BAGNATO, V. S..** USP Promove 15ª Smama de Óptica entre os dias 22 e 27 de outubro. Jornal A Folha, p. 3 - 3, 06 out. 2010.
- 241.

- BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; OLIVEIRA, C. F ; BASSO, F. G. ; LINS, e ; HEBLING, J. ; COSTA, C. A. S. . Increased Viability of Odontoblast-Like Cells Subjected to Low-Level Laser Irradiation. *Laser Physics*, p. 1659 - 1666, 01 jun. 2010.
242. **BAGNATO, V. S.**. Contribuição à Física. Pesquisa FAPESP, São Paulo, p. 24 - 24, 01 jun. 2010.
243. COSTA, M M ; ANDRADE, C. T. ; INADA, N. M. ; VENTURA, L. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento e aplicação de equipamento para diagnóstico por fluorescência.. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 08 - 12, 01 jun. 2010.
244. KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; MORIYAMA, L. T. . Estratégias para otimização da terapia fotodinâmica no tratamento do câncer de pele não-melanoma.. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 13 - 17, 01 jun. 2010.
245. HATTORI, R. R. ; RODRIGUES, D. B. ; RODRIGUES, A. O. I. ; RAYA, A. C. ; RODRIGUES, F. I. ; CHAVANTES, M C ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica adjuvante em paciente sob tratamento imunossupressor com carcinoma espinocelular invasivo de pele: relato de caso. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 18 - 21, 01 jun. 2010.
246. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; GRECCO, C ; FERRAZ, R C M C . Terapia fotodinâmica em pequenas lesões: estudo piloto. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 22 - 25, 01 jun. 2010.
247. BONINI, D ; MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Resultado estético no tratamento de pequennas lesões de câncer de pele não-melanoma de cabeça e pescoço por terapia fotodinâmica: estudo piloto em pacientes de terceira idade.. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 26 - 29, 01 jun. 2010.
248. **Bagnato, V.S.**. Internationally Acclaimed Jean-Pierre Bagnato Joins Greenwich Landmark Versailles Restaurant as General Manager & Executive Chef. PR Newswire, 19 maio 2010.
249. CRUZ, A.D. ; GONCALVES, L. S. ; RASTELLI, A N S ; CORRER-SOBRINHO, L. ; **BAGNATO, V. S.** ; BÓSCOLO, F.N. . Bond Strength of Dental Adhesive Systems Irradiated With Ionizing Radiation. *Journal of Adhesive Dentistry*, p. 123 - 129, 15 abr. 2010.
250. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Instituto Nacional de Óptica e Fotônica ensina: próton-nêutron-elétron. Primeira Página, p. B3, 14 abr. 2010.
251. **BAGNATO, V. S.**. As incríveis artes do laser. *Ciência Hoje*, p. 12 - 13, 01 abr. 2010.
252. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . São Carlos Rumo ao Futuro. Primeira Página, p. B2, 31 mar. 2010.
253. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Química, Física e nanotecnologia. Primeira Página, 24 mar. 2010.
254. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Diretor do Instituto Nacional de Óptica e Fotônica da USP apresenta pesquisas no Japão. Primeira Página, p. B2, 18 mar. 2010.
255. **BAGNATO, V. S.**; GRASS, T. ; RAMOS, e R F ; CHICRALA, K J S . Universidade de Berlin desenvolve intercâmbio científico com o Grupo de Óptica. Primeira Página, p. B2, 10 mar. 2010.
256. SILVA, T. C. ; OLIVEIRA, T. M. ; SAKAI, V. T. ; DIONISIO, T. J. ; SANTOS, C. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; MACHADO, M. A. A. M. . In Vivo Effects on the Expression of Vascular Endothelial Growth Factor-A165 Messenger Ribonucleic Acid of an Infrared Diode Laser Associated or Not with a Visible Red Diode Laser. *Photomedicine and Laser Surgery*, p. 63 - 68, 01 fev. 2010.
257. COSTA, M M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; CHICRALA, K J S . INOF e CEPOF desenvolvem equipamento revolucionario no tratamento do câncer de pele. Primeira Página, p. B2, 27 jan. 2010.
258. **BAGNATO, V. S.**; SALVIO, A. G. . Cientistas da USP criam novo modo de diagnosticar e tratar câncer de pele. *Jornal de Ciencia*, 26 jan. 2010.
259. **BAGNATO, V. S.**. IFSC expande tratamento de câncer de pele. Site USP São Carlos, 26 jan. 2010.
260. **BAGNATO, V. S.**. Projeto de pesquisadores do IFSC pode expandir o tratamento de câncer de pele em todo o país. Site IFSC, 26 jan. 2010.
261. **BAGNATO, V. S.**; CERNEIA, S. . Maleta para tratamento de câncer e pele chegará a mais de cem municípios. Folha São Paulo, 23 jan. 2010.
262. CHICRALA, K J ; **BAGNATO, V. S.** . O laser e suas aplicações em diversas áreas do conhecimento. Primeira Página, p. B2, 21 jan. 2010.
263. SALVIO, A. G. ; BONILHA, V. O. J. ; LIMA, A. O. ; FERRAZ, R C M C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia Fotodinâmica (PDT) no tratamento de Queratose Actínica disseminada em antebraço: estudo piloto. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 56 - 60, 02 jan. 2010.
264. **BAGNATO, V. S.**. A ciência na vida de Bagnato. *Revista Espaço Aberto* n.111, 07 dez. 2009.
265. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. . Controle microbiano com ação fotodinâmica: Uma revisão da presente tendência mundial.. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 8, 01 dez. 2009.
266. **BAGNATO, V. S.**; FLOREZ, F L e ; GIUSTI, J. . O emprego da terapia fotodinâmica no controle da cárie dentária. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 15, 01 dez. 2009.
267. **BAGNATO, V. S.**; INADA, N. M. ; COSTA, M. . Terapia fotodinâmica no tratamento do condiloma por HPV. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 21, 01 dez. 2009.
268. **BAGNATO, V. S.**; FONTANA, C R ; GRECCO, C . Terapia fotodinâmica para o tratamento das doenças periodontais. *Jornal Brasileiro de Laser*, p. 25, 01 dez. 2009.
269. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J . Instituto Nacional de Óptica e Fotônica (IFSC/USP) ensina: infravermelho e ultravioleta. Primeira Página, p. B3, 12 nov. 2009.
270. **BAGNATO, V. S.**; AGUILERA, F. J. N. ; CUNHA, M. M. L. C. ; EBECHEM, N. F. ; SIAL, A. N. ; REICHARDT, K. ; ARTAXO NETO, P. E. . Professor do IFSC em Academia Internacional de Ciências. USP - S. Carlos, 27 out. 2009.
271. **BAGNATO, V. S.**; LASTORI, C. . Semana da Óptica inicia com Mostra Científica. Primeira Página, São Carlos, p. B3, 23 out. 2009.
272. **BAGNATO, V. S.**; LASTORI, C. . Evento busca aproximar ciência e sociedade.. Primeira Página, p. B3, 23 out. 2009.
273. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K S . Sem ciência não há inovação.. Primeira Página, p. B2, 21 out. 2009.
274. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Instituto de Física de São Carlos leva exposição de ciências para Águas de Lindóia.. site IFSC Comunica, s, 16 set. 2009.
275. **BAGNATO, V. S.**; GOUVÊA, A H M . Terapia fotodinâmica no tratamento do câncer em animais é desenvolvida pelo Grupo de Óptica. Primeira Página, São Carlos, p. B3, 09 set. 2009.
276. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R ; DESSEN, E. . Águas de Lindóia recebe projeto da USP. Primeira Página, p. A15, 06 set. 2009.
277. MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da distribuição da luz em tecidos biológicos. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 04 set. 2009.
- 278.

- BAGNATO, V. S.**. Instituto Nacional de Óptica e Fotônica - USP trabalha com LEDS em parceria com diversas empresas. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 19 ago. 2009.
279. JACOMASSI, Dênis Pablo ; **BAGNATO, V. S.** . Novos métodos para fotoativação de resina composto odontologica são pesquisados no Instituto Nacional de Óptica e Fotônica. Primeira Página, p. B3, 05 ago. 2009.
280. **BAGNATO, V. S.**; HENN, E. ; MAGALHÃES, K M . Turbulência no quinto estado da matéria. FAPES ON LINE, 04 ago. 2009.
281. **BAGNATO, V. S.**; OLIVA, G. . Ministro Sérgio Rezende visita os INCTs do IFSC. IFSC ON LINE, 23 jul. 2009.
282. **BAGNATO, V. S.**; GRECCO, C . Instituto Nacional de Óptica e Fotônica trabalha com promissora técnica para tratamento de câncer. Primeira Página, p. B2, 22 jul. 2009.
283. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R ; VELHO, G. ; SANCHES, L. ; MUNIZ, B. ; CRUZ, E. O. . Entrevista Especial: USP aborda violência e droga nas escolas. Primeira Página, São Carlos, p. A13, 19 jul. 2009.
284. **BAGNATO, V. S.**; VOLLET FILHO, José Dirceu . Pesquisador do INOF utiliza Técnicas de Fluorescência para avaliar consumo do medicamento na Terapia Fotodinâmica. Primeira Página, p. B2, 15 jul. 2009.
285. **BAGNATO, V. S.**; FLOREZ, F L . Entrevista Especial: Cientista fala sobre fósseis no Brasil. Primeira Página, São Carlos, p. A18 Geral, 12 jul. 2009.
286. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R ; CAMPO, D. A. . Investigação da quebra de pigmentos por luz na odontologia é motivo de pesquisa no Grupo de Óptica da USP. Primeira Página, p. B2 - Geral, 08 jul. 2009.
287. KURACHI, C. ; PAULILLO, F. ; LANTE, S. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Pesquisadores da USP criam equipamento com infravermelho para tratamento de celulite. Primeira Página, p. B2, 01 jul. 2009.
288. **BAGNATO, V. S.**; PANHOCA, V. H. ; KURACHI, C. . Instituto Nacional de Óptica e Fotônica da USP desenvolve pesquisa no controle de microorganismos. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B3, 24 jun. 2009.
289. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . A USP leva ciência interativa às escolas públicas de São Carlos.. ifsc Comunica, 18 jun. 2009.
290. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . 2009 - Ano Internacional da Astronomia. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. B2, 17 jun. 2009.
291. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R . USP leva Santos Dumont às escolas. Joral Primeira Página, São Carlos, p. B4, 16 jun. 2009.
292. CARVALHO, H ; **BAGNATO, V. S.** . Física dos acidentes é motivo de trabalhos na USP: vantagens dos leds na sinalização automotiva. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 03 jun. 2009.
293. **Bagnato, V.**. Research from S. Bagnato and colleagues provide new insights into knee arthroplasty.(Report). Medical Devices & Surgical Technology Week, p. 218, 24 maio 2009.
294. **BAGNATO, V. S.**; CASELLA, P. L. . Projeto USP leva a ciência para as telas do cinema. Primeira Página, São Carlos, p. B3, 20 maio 2009.
295. **BAGNATO, V. S.**. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Óptica e Fotônica inicia atividades. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 13 maio 2009.
296. PAOLILLO, F. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C . UFSCar e USP procuram voluntários para pesquisas da área de biotecnologia. UFSCar on Line, São Carlos, p. 1, 07 maio 2009.
297. PAULILLO, F. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Pesquisa convoca mulheres para participar de estudos sobre celulite. InterNews, 07 maio 2009.
298. MACHADO, V. L. ; PANHOCA, V. H. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; LIZARELLI, R . Laser e led: tecnologias ópticas associada à reabilitação e prática odontológica são pesquisadas na USP de São Carlos. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 06 maio 2009.
299. PAOLILLO, F. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C . Estudo precisa de voluntária para tratamento estético com exercícios e fototerapia. UFSCar on Line, São Carlos, p. 1, 06 maio 2009.
300. **BAGNATO, V. S.**. Professor do Instituto de Física da USP é homenageado em Ilha Solteira. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 29 abr. 2009.
301. **BAGNATO, V. S.**; MAGALHAES, D V . USP São Carlos investe para disseminação de tempo e frequência. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 21 abr. 2009.
302. PAOLILLO, F. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Equipamento para fototerapia criado pelo Grupo de Óptica da USP associado à atividade física beneficia saúde. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 15 abr. 2009.
303. **BAGNATO, V. S.**. Oito de abril - Dia mundial de combate ao câncer: O Centro de Óptica da USP leva este dia a sério. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 08 abr. 2009.
304. **BAGNATO, V. S.**. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Óptica e Fotônica inicia várias atividades. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 01 abr. 2009.
305. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; PAOLILLO, F. R. ; MACHADO, V. L. ; PANHOCA, V. H. . Inovação: tecnologias ópticas da USP de São Carlos beneficiam a saúde. O Imparcial, Araraquara, p. 1, 24 mar. 2009.
306. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. . Quer participar de pesquisa? UFSCar e USP procuram voluntários para biotecnologia. Blogs de Ciência, São Carlos, p. 1, 23 mar. 2009.
307. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; MACHADO, C. ; PANHOCA, V. H. ; INADA, N. M. . Luzes para a vida: Grupo de Óptica do IFSC/USP desenvolve tecnologias ópticas para a saúde.. A Folha, p. A7 - Geral, 20 mar. 2009.
308. **BAGNATO, V. S.**. Reunião abre INCT em Óptica e Fotônica. Primeira Página, São Carlos, p. A24, 22 fev. 2009.
309. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C . UFSCar e USP procuram voluntários para pesquisas da área de biotecnologia que utilizam a fototerapia para melhorar o funcionamento celular. A Folha, São Carlos, p. 7, 20 fev. 2009.
310. PAOLILLO, F. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; FERRARESI, C. ; PARIZOTTO, N. A . UFSCar e USP procuram voluntários para pesquisas. DBCFM, São Carlos, p. 1, 19 fev. 2009.
311. **BAGNATO, V. S.**; OLIVA, G. . IFSC sediará Institutos Nacionais de Tecnologia. IFSC On Line, São Carlos, p. 1, 17 fev. 2009.
312. PHILLIPS, W. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Prêmio Nobel ministra aula na USP. Primeira Página, São Carlos, p. 1, 15 jan. 2009.
313. OLIVA, G. ; PHILLIPS, W. D. ; THIEMANN, O. H. ; GOIS, M. L. S. ; PORTO, A.L. M. ; MAIA, L. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; BRETAS, C. B. ; ABEL, L. D. S. ; REDONDO, D. M. ; NAPOLITANO, R. ; MIRANDA, P. ; SANTINI, D. J. . IFSC - Colação de grau 2009. IFSC on Line, São Carlos, p. 1, 15 jan. 2009.
314. PHILLIPS, W. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Prêmio Nobel de Física apresenta palestra em São Paulo e em São Carlos. Reitoria On Line, São Paulo, p. 1, 15 jan. 2009.
- 315.

- BAGNATO, V. S.**. Exposição científica teve exames de prevenção do câncer bucal. Primeira Página, São Carlos, p. A20, 26 out. 2008.
- 316. BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R . A USP na Semana de Óptica: termina hoje a exposição da Semóptica no Shopping Iguatemi. Primeira Página, São Carlos, SP, p. B2, 25 out. 2008.
- 317. BAGNATO, V. S.**. Exsição tecnica-científica no Shopping terá exames de prevenção do câncer bucal. A Folha, São Carlos, p. 2, 25 out. 2008.
- 318. BAGNATO, V. S.**. Semana de Óptica: um território internacional em ciência e tecnologia. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A18, 19 out. 2008.
- 319. BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R ; PAOLILLO, F. R. . Dúvidas em ciências? O Grupo de Óptica responde: fototerapia no auxílio à pré-menopausa. Primeira Página, São Carlos, SP, p. B8, 17 out. 2008.
- 320. BARRIONUEVO, W R ; BAGNATO, V. S. ; DUTRA-CORREA, M. .** Você pergunta, o Grupo de Óptica responde: diagnóstico precoce de câncer. Primeira Página, São Carlos, SP, p. B4, 15 out. 2008.
- 321. BARRIONUEVO, W R ; BAGNATO, V. S. .** Dúvidas em Ciências? O Grupo de Óptica Responde! Técnicas mais recentes de tratamentos de câncer.. Primeira Página, São Carlos, p. B2, 10 out. 2008.
- 322. BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R ; TUNDISI, J. G. . Dúvidas em ciências? O Grupo de Óptica responde: vai faltar água no mundo?. Primeira Página, São Carlos, SP, p. B4, 08 out. 2008.
- 323. BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R . Dúvidas em Ciências? O Grupo de Óptica responde: o que é um hologramas.. Primeira Página, São Carlos, SP, p. 1, 05 out. 2008.
- 324. BARRIONUEVO, W R ; BAGNATO, V. S. .** Células-tronco: mitos e verdades. Primeira Página, São Carlos, SP, p. A23, 27 abr. 2008.
- 325. BAGNATO, V. S.**; BIANCHI, M.A. . USP cria laser que identifica tempo de órbita. A Cidade, São Carlos, SP, p. 7, 27 abr. 2008.
- 326. BAGNATO, V. S.**; ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; VELLUDO, E. ; CAMPOS, B.M. . USP cria técnica mais rápida para detectar o momento da morte. A Folha de São Paulo, São Paulo, p. G3, 20 abr. 2008.
- 327. BAGNATO, V. S.**; EDUARDO, C. P. ; PRETEL, H ; MOREIRA, L. A. ; BRUGNERA, A ; PINHEIRO, A. . Laser - a luz para diversos tratamentos e procedimentos odontológicos. Jornal da Associação Paulista de crurgiões Dentistas, São Paulo, p. 1 - 5, 01 mar. 2008.
- 328. CHICRALA, K J S ; BAGNATO, V. S. .** Pimeiros passos na ciência: o que é um led. A Folha, São Carlos, p. 6, 06 fev. 2008.
- 329. BAGNATO, V. S.**. Relógio atômico vai atrasar sá 1 segundo em 3 bilhão de anos. Correio Popular, Campinas, p. A12, 01 fev. 2008.
- 330. BAGNATO, V. S.**. USP São Carlos: semáforo que não precisa de energia elétrica. Jornal A Tribuna, são Carlos, SP, p. 2B, 16 set. 2007.
- 331. BAGNATO, V. S.**. USP cria semáforo que usa LED [depoimento]. Jornal Correio Popular, Campinas, SP, p. s/n, 14 set. 2007.
- 332. BAGNATO, V. S.**. Equipe produz condensado de Bose-Einstein com átomos de Rubídio [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal Primeira Página, são Carlos, SP, p. B4 - B4, 12 set. 2007.
- 333. BAGNATO, V. S.**. Pesquisadores do IFSC produzem feito inédito: Equipe de São Carlos - USP produz condensado de Bose-Einstein com átomos de Rubídio [depoimento a K J S Chicrala]. IFSComunica Online, são Carlos, SP, p. s/n, 10 set. 2007.
- 334. BAGNATO, V. S.**. Equipe de São Carlos - USP produz condensado de Bose-Einstein com átomos de Rubídio [depoimento a Olavo Soares]. USP Notícias, São Carlos, SP, p. s/n, 06 set. 2007.
- 335. BAGNATO, V. S.**. USP produz condensado de Bose-Einstein com átomos de Rubídio [depoimento a K J S Chicrala]. Comunicados IFSC, São Carlos, SP, p. s/n, 06 set. 2007.
- 336. BAGNATO, V. S.**. Semáforo plano consome dez vezes menos energia. USP Notícias, São Carlos, SP, p. s/n, 06 set. 2007.
- 337. BAND, Y. ; BAGNATO, V. S. .** Professor de Israel visita Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Tribuna, são Carlos, SP, p. 2B - 2B, 05 ago. 2007.
- 338. BAND, Y. ; BAGNATO, V. S. .** Professor de Israel visita Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica buscando desenvolver colaboração científica [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 6 - 6, 03 ago. 2007.
- 339. MOLINA, M. A. B. ; CARVALHO, L. A. ; CHICRALA, K J S ; BAGNATO, V. S. .** CePOF-IFSC-USP ensina: como entender a receita do seu óculos. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 7 - 7, 21 jun. 2007.
- 340. MOLINA, M. A. B. ; CARVALHO, L. A. ; BAGNATO, V. S. ; CHICRALA, K J S .** CePOF-IFSC-USP ensina: topografias de córnea. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 7 - 7, 13 jun. 2007.
- 341. LIZARELLI, R F Z ; BAGNATO, V. S. .** Curso de aperfeiçoamento em terapias fotônicas da USP forma primeira turma [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 7 - 7, 05 jun. 2007.
- 342. BAGNATO, V. S.**. Laboratório de óptica da USP pesquisa o fotoprocessamento de materiais para odontologia [depoimento a Eloiza Strachicini]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 03 jun. 2007.
- 343. BAGNATO, V. S.**. Laboratório pesquisa o fotoprocessamento de materiais para odontologia [depoimento a eloiza Strachicini]. Jornal A Tribuna, São Carlos, SP, p. 2B - 2B, 03 jun. 2007.
- 344. CHICRALA, K J S ; CARVALHO, L. A. ; MOLINA, M. A. B. ; BAGNATO, V. S. .** CePOF-IFSC-USP ensina: por dentro do glaucoma. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 5 - 5, 11 maio 2007.
- 345. BAGNATO, V. S.**. Autoridade mundial em laserterapia visita São Carlos. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, p. B2 - B2, 04 maio 2007.
- 346. MOLINA, M. A. B. ; CHICRALA, K J S ; CARVALHO, L. A. ; BAGNATO, V. S. .** CePOF-IFSC-USP ensina: o que são os problemas de visão? Como solucioná-los?. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 9 - 9, 29 abr. 2007.
- 347. BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Primeiros passos na ciência: tema: estrelas e planetas. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 7 - 7, 18 abr. 2007.
- 348. BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Grupo de Óptica da USP lança DVD educativo sobre como preservar a água no planeta [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 6 - 6, 23 mar. 2007.
- 349. BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Primeiros passos na ciência: galáxias. Jornal A Tribuna, São Carlos, SP, p. 4B - 4B, 18 mar. 2007.
- 350. BAGNATO, V. S.**. Professor da USP recebe título de Comendador do Mérito Científico [depoimento]. Jornal A Tribuna, São Carlos, SP, p. 1B - 1B, 16 mar. 2007.
- 351. BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Primeiros passos na ciência: átomos. Jornal A Tribuna, São Carlos, SP, p. 1B - 1B, 11 fev. 2007.

352. **BAGNATO, V. S.**; BISLAND, S. K. ; CHICRALA, K J S . Primeiros passos na ciência: átomos. Jornal A Folha, São Carlos, p. 8 - 8, 07 fev. 2007.
353. **BAGNATO, V. S.** Pesquisador do Canadá visita São Carlos e expõe novos tratamentos para câncer nos ossos [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 06 fev. 2007.
354. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Primeiros passos na ciência: magnetismo. Parte II. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 30 jan. 2007.
355. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Primeiros passos na ciência: magnetismo. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. s/n - s/n, 26 jan. 2007.
356. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . O ensino público superior em queda [depoimento a Renato Chimirri]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 8 - 8, 11 jan. 2007.
357. **BAGNATO, V. S.** Centro de pesquisa em óptica e fotônica realiza Workshop [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 6 - 6, 20 dez. 2006.
358. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G . Atomotron opera em feixes de luz laser e em baixas temperaturas. Infogeral USP, São Carlos, SP, p. on line, 08 dez. 2006.
359. **BAGNATO, V. S.** Estudo feito com luz mata as bactérias e os fungos resistentes a remédio [depoimento]. Jornal A Folha de São Paulo, São Paulo, SP, p. C5 - C5, 03 dez. 2006.
360. **BAGNATO, V. S.**; GAVA, G. J. C. ; GONCALVES, R. C. B. ; CELLURALE, M. A. ; CASTRO, D. V. . Educação para águas mais limpas. Jornal da USP, São Paulo, SP, p. 7 - 7, 06 nov. 2006.
361. **BAGNATO, V. S.**; LIZARELLI, R F Z ; RASTELLI, A N S . Menos invasivo e mais eficaz [depoimento]. Jornal da AFEESC, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 01 nov. 2006.
362. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S ; RASTELLI, A N S . Colégio Moura Lacerda conhece os trabalhos do Centro de Pesquisa e Fotônica - USP. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 29 out. 2006.
363. CARVALHO, E. C. ; FLOREZ, F L e ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Uso de técnicas digitais para avaliação da temperatura na superfície de elementos dentais no clareamento fotoativado com leds azuis de 3W. Jornal APCD, Ribeirão Preto, SP, p. 7 - 7, 07 out. 2006.
364. **BAGNATO, V. S.**; LIZARELLI, R F Z ; RASTELLI, A N S . Menos invasivo e mais eficaz - técnicas de tratamento a laser contra câncer e outras doenças apresentam resultados cada vez melhores em pesquisas de equipe multidisciplinar do Instituto de Física de São Carlos [depoimento a sylvia Miguel]. Jornal da USP, São Paulo, SP, p. 8 - 8, 02 out. 2006.
365. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Universidade aprova criação de Curso de Aperfeiçoamento em Terapias Fotônicas. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, p. B4 - B4, 27 set. 2006.
366. **BAGNATO, V. S.**; GOUVÊA, A H M ; MARTINS, M . Terapia fotodinâmica e ética na medicina centenária: Leme presente no Conpavepa 2006. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 2 - 2, 22 set. 2006.
367. **BAGNATO, V. S.** A mais avançada forma de medir o tempo [depoimento a Sylvania Miguel]. Jornal da USP, São Paulo, SP, p. 7 - 7, 18 set. 2006.
368. **BAGNATO, V. S.**; WEIDEMÜLLER, M ; GABBANINNI, C. . Pesquisadores estrangeiros visitam o Grupo de Óptica - USP para desenvolvimento de colaboração internacional [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 5 - 5, 20 ago. 2006.
369. **BAGNATO, V. S.** Exposição técnico-científica faz parte da comemoração da Semana de Óptica [depoimento]. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, p. B2 - B2, 11 ago. 2006.
370. **BAGNATO, V. S.** USP realiza sétima exposição técnico-científica no Shopping Iguatemi [depoimento a Juliana Franco]. Jornal A Tribuna, São Carlos, SP, p. 3B - 3B, 11 ago. 2006.
371. **BAGNATO, V. S.** Exposição técnico-científica no Shopping Iguatemi faz parte da comemoração dos 10 anos da Semana de Óptica [depoimento]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 7 - 7, 09 ago. 2006.
372. **BAGNATO, V. S.**; FERREIRA, R C G ; SOUZA, M A P . Sétima exposição de ciência e tecnologia em óptica no shopping Iguatemi começa neste final de semana [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 8 - 8, 08 ago. 2006.
373. **BAGNATO, V. S.** Relógio atômico de São Carlos é destaque em revista da FAPESP [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, p. B4 - B4, 14 jul. 2006.
374. **BAGNATO, V. S.** Relógio atômico de S. Carlos - USP é destaque em revista da FAPESP [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 1 - 1, 06 jul. 2006.
375. **BAGNATO, V. S.** USP São Carlos testa uso de laser na detecção de tumores. Jornal A Tribuna, São Carlos, SP, p. 3B - 3B, 02 jul. 2006.
376. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S ; SOUZA, M A P . Centros de pesquisa da FAPESP promovem palestras educativas na Escola Álvaro Guião [depoimento]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 28 jun. 2006.
377. **BAGNATO, V. S.** USP São Carlos testa uso de laser para detectar tumores e auxiliar em transplantes [depoimento a J. coissi]. Jornal A Folha de São Paulo, Caderno Ribeirão, São Paulo, SP, p. C6 - C6, 25 jun. 2006.
378. **BAGNATO, V. S.** A luz contra o câncer: pesquisador da USP de São Carlos diz que nova técnica traz esperança no combate ao câncer [entrevista a K J S Chicrala]. Vitral Universitário, Araraquara, SP, p. 6 - 6, 22 jun. 2006.
379. **BAGNATO, V. S.**; TELLES, G. D. . Centro de Pesquisa da USP desenvolve pesquisa na área de colisões frias em átomos e moléculas [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 20 jun. 2006.
380. **BAGNATO, V. S.**; MÜLLER, S T ; CHICRALA, K J S ; MUNIZ, B. J. . Educação e cultura: aulas de física pela televisão. Jornal A folha, São Carlos, SP, p. 3 - 3, 04 jun. 2006.
381. **BAGNATO, V. S.** São Carlos deve ganhar mais 20 câmeras [depoimento]. Jornal Folha de São Paulo, Caderno Ribeirão, Ribeirão Preto, SP, p. C10 - C10, 18 maio 2006.
382. **BAGNATO, V. S.** Pesquisa da USP revela nova tecnologia na área de biópsia óptica [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 5 - 5, 12 maio 2006.
383. **BAGNATO, V. S.** São Carlos terá mais 20 câmeras de monitoramento. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, p. Pág. de rosto, 01 maio 2006.
384. **BAGNATO, V. S.** USP São Carlos inicia negociação para um grande convênio com a BBC de Londres [depoimento a K J S Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, SP, p. 5 - 5, 28 abr. 2006.
385. **BAGNATO, V. S.** USP inicia negociação para convênio com a BBC de Londres [depoimento]. Jornal A Tribuna, São Carlos, SP, p. 3B - 3B, 27 abr. 2006.

386. **BAGNATO, V. S.**; CARVALHO, Henrique de Moraes Borges de . Laboratório de apoio Tecnológico: a revolução da iluminação [depoimento a K J S Chicrala]. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, SP, p. B2 - B2, 21 abr. 2006.
387. **BAGNATO, V. S.**; CARVALHO, H . Fibras ópticas: importância e aplicações [depoimento a K J S Chicrala]. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, SP, p. B2 - B2, 20 abr. 2006.
388. **BAGNATO, V. S.**; FLOREZ, F ; MUNIZ, A. R. ; LIZARELLI, R . Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - USP pesquisa nova metodologia para avaliar o efeito da luz no clareamento dental [depoimento a K.J.S. Chicrala]. *Jornal a Folha*, São Carlos, p. 5 - 5, 06 abr. 2006.
389. **BAGNATO, V. S.**; SOUZA, M A P . Álvaro Guião - equipamentos de física serão recuperados. *Jornal A Tribuna*, São Carlos, p. Pág. de Rosto, 02 abr. 2006.
390. **BAGNATO, V. S.**; FERREIRA, R C G ; SOUZA, M A P . Centro de Pesquisa da USP irá recuperar equipamentos da Álvaro Guião [depoimento]. *Jornal A Tribuna*, São Carlos, p. 3B - 3B, 02 abr. 2006.
391. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S ; FERREIRA, R C G ; SOUZA, M A P . Escola Álvaro Guião firma protocolo de intenções com CePOF. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B7, 30 mar. 2006.
392. **BAGNATO, V. S.**; FERREIRA, R C G ; SOUZA, M A P . Escola Álvaro Guião firma protocolo de intenções com CePOF. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B7 - B7, 30 mar. 2006.
393. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S ; FERREIRA, R C G ; SOUZA, M A P . Centro de Pesquisa da USP irá recuperar acervo histórico de equipamentos de física do século XIX. *Jornal A Folha*, São Carlos, p. Cad., 29 mar. 2006.
394. **BAGNATO, V. S.**. Salvador Bagnato profere palestra no Rotary Club. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B2, 16 mar. 2006.
395. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S ; CARVALHO, H . Fibras ópticas: importância e aplicações. *Jornal A Folha*, São Carlos, p. Cad., 15 mar. 2006.
396. PIEROBOM, C N ; FIRMINO, M e ; **BAGNATO, V. S.** . Santos Dumont versus Irmãos Wright, a polêmica: quem voou primeiro?. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. D4, 09 mar. 2006.
397. LONGO, e ; **BAGNATO, V. S.** ; BORGES, M . Damha discute Parque Tecnológico. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. Rosto, 26 fev. 2006.
398. LONGO, e ; **BAGNATO, V. S.** ; PAZ, M ; DAMHA, A . Grupo Encalmo Damha inicia relacionamento com universidades da região. *Jornal A Tribuna*, São Carlos, p. 5B, 26 fev. 2006.
399. LONGO, e ; **BAGNATO, V. S.** ; BORGES, M ; PAZ, M ; DAMHA, A . Diretores do Grupo Encalmo Damha discutem o Projeto Parque Tecnológico com várias lideranças científicas e tecnológicas da região. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. A2, 26 fev. 2006.
400. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T . Workshop Internacional destaca técnica de IGRT e PDT no Rio de Janeiro. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B2, 22 fev. 2006.
401. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; CHICRALA, K J S . Workshop Internacional destaca técnica de IGRT e PDT no Rio de Janeiro. *Jornal A Folha*, São Carlos, , v. Cad. 1, 22 fev. 2006.
402. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K . Rotary Club São Carlos Norte e Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica da USP criam unidade móvel de saúde e educação. *Jornal A Folha*, São Carlos, p. Rosto, 14 fev. 2006.
403. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J ; IANNETTA, O ; CAZU, J C ; BEATRICE, P R S ; CURY, D . Rotary Club São Carlos Norte e Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica da USP criam unidade móvel de saúde e educação. *Jornal A Folha*, São Carlos, , v. Cad. 1, 14 fev. 2006.
404. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, L ; IANNETTA, O ; CAZU, J C ; BEATRICE, P R S ; CURY, D . Rotary e CEPOF/USP criam unidade móvel de saúde e educação. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B2, 14 fev. 2006.
405. LONGO, e ; BORT, J M A ; **BAGNATO, V. S.** ; CHICRALA, K S . Parques tecnológicos na Espanha e em São Carlos. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B2, 10 fev. 2006.
406. **BAGNATO, V. S.**; LONGO, e ; CHICRALA, K J S . Parques tecnológicos na Espanha e em São Carlos. *Jornal A Folha*, São Carlos, p. 4, 09 fev. 2006.
407. **BAGNATO, V. S.**; SCOZZAFAVE, J D . Grupo de Óptica realiza treinamento com tecnologia de lançamento em fibras ópticas. *Jornal A Folha*, São Carlos, p. Rosto, 24 jan. 2006.
408. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J ; SUTEHALL, P R ; SCOZZAFAVE, J D . Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica realiza treinamento com tecnologia de lançamento em fibras ópticas. *Jornal A Folha*, São Carlos, , v. Cad. 1, 24 jan. 2006.
409. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y ; CHICRALA, K ; PIEROBOM, C N ; JACON, L C . O pensamento de um escritor são-carlense. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. D4, 19 jan. 2006.
410. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . O pensamento de um escritor são-carlense. *Jornal A Folha*, São Carlos, p. 4, 17 jan. 2006.
411. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Júlio Verne, o visionário. *Jornal primeira Página*, São Carlos, p. D6, 17 jan. 2006.
412. NASCIMENTO, V A ; RAMOS, e R F ; CHICRALA, K J S ; **BAGNATO, V. S.** . Medições de terremotos utilizando Escala Richter. *Jornal A Folha*, São Carlos, , v. Cad 1, 12 jan. 2006.
413. **BAGNATO, V. S.**; REZENDE, S ; ARAGÃO, C ; TANNOUDJI, C C ; KLEPPNER, D ; DUCLOY, M . Brasil realiza encerramento do ano mundial da Física. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B1, 03 jan. 2006.
414. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Aristóteles. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B8, 15 fev. 2005.
415. JACON, L C ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Dmitri Mendeleev. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B8, 01 fev. 2005.
416. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Dr. Carlos Chagas. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B8, 25 jan. 2005.
417. **BAGNATO, V. S.**; JACON, L C . Na trilha dos cientistas: Euclides (aprox. 295 a.C. - 270 a.c.). *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B8, 18 jan. 2005.
418. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Vital Brazil (1865-1950). *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B8, 11 jan. 2005.
419. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Nikola Tesla (1856-1943). *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B8, 05 jan. 2005.
420. JACON, L C ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Lamarck (1744-1829). *Jornal Primeira Página*, São Carlos, p. B8, 29 dez. 2004.

421. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Gleb Wataghin (1899-1986). Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D2, 22 dez. 2004.
422. **BAGNATO, V. S.**. Grupo de óptica do Instituto de Física da USP apresenta Projeto Ciência na Escola [Depoimento]. Jornal A Folha, São Carlos, p. 6, 21 dez. 2004.
423. **BAGNATO, V. S.**. Pesquisa básica de qualidade: esse é o foco do CePOF, especializado em óptica e fotônica [Depoimento]. Jornal O Estado de São Paulo, São Carlos, p. A18, 19 dez. 2004.
424. **BAGNATO, V. S.**. Grupo expõe sua tecnologia a estudante da rede pública [Depoimento]. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A11, 19 dez. 2004.
425. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Grupo de óptica desenvolve projeto Ciência na Escola [Depoimento]. Jornal A Tribuna, São Carlos, p. 3B, 19 dez. 2004.
426. **BAGNATO, V. S.**. A fórmula de sucesso da pesquisa nacional [Depoimento]. Jornal O Estado de São Paulo, São Carlos, p. A16, 16 dez. 2004.
427. **BAGNATO, V. S.**; JACON, L C . Na trilha dos cientistas: Max Planck (1958-1947). Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D2, 14 dez. 2004.
428. JACOM, L C ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Carl Gauss. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D2, 30 nov. 2004.
429. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Alfred Nobel. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D2, 23 nov. 2004.
430. JACON, L C ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: John Bardeen. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D2, 17 nov. 2004.
431. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: Edwin Hubble: o nascimento da astronomia moderna. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D2, 12 nov. 2004.
432. **BAGNATO, V. S.**. Exposição no Shopping começa amanhã [Depoimento]. Jornal A Tribuna, São Carlos, p. 2D, 21 out. 2004.
433. **BAGNATO, V. S.**. Semóptica integra a XI Semana de Ciência e Tecnologia [Depoimento a Darlene Delello]. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A5, 20 out. 2004.
434. ROSA JR, S G ; **BAGNATO, V. S.** . Capital da tecnologia fica sem seu maior evento na área [Depoimento a Darlene Delello]. Jornal primeira Página, São Carlos, p. A6, 09 out. 2004.
435. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C . Relógio atômico põe Brasil em clube seletto [Depoimento]. Jornal Folha de São Paulo, São Paulo, p. G2, 12 set. 2004.
436. **BAGNATO, V. S.**; OISHI, J. . São Carlos leva título de cidade dos doutores [Depoimento a Maurício Barbosa]. Jornal Folha de São Paulo, São Paulo, p. G1, 12 set. 2004.
437. **BAGNATO, V. S.**. A luz contra o câncer: pesquisador brasileiro diz que nova técnica traz esperança no combate ao câncer [Depoimento a Kléber Chicrala]. Jornal A Tribuna, São Carlos, p. 4B, 12 set. 2004.
438. **BAGNATO, V. S.**. Pesquisador da USP implanta técnica estrangeira de combate ao câncer no Brasil [entrevista a Kléber Chicrala]. Jornal A Folha, São Carlos, p. 3, 10 set. 2004.
439. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Na trilha dos cientistas: pioneirismo esquecido ou santo de casa não fax milagre. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. d2, 29 ago. 2004.
440. PARRA, J. R. P. ; BARROS, G. S. C. ; MARTINS, L. F. ; PEREIRA, J. C. ; TRINDADE, I. E. K. ; **BAGNATO, V. S.** ; TRINDADE JR, O. ; CHIERICE, G. O. ; BARREIRA, A. A. . A vasta e rica produção do interior como acontece na capital, a pós-graduação da USP representa uma bem sucedida experiência em favor do Brasil também em Bauru, Piracicaba, Pirassununga, Ribeirão Preto e São Carlos [Depoimento a Regina Prado, Marianne Ramalho, Elane de Sousa, João Pedro Feza, Suzana Xavier, Rosemeire Talamone, Alícia Nascimento Aguiar e Rita Stella]. Jornal da USP, São Paulo, p. 8 - 9, 23 ago. 2004.
441. **BAGNATO, V. S.**. A ciência brasleira no Paquistão [Depoimento]. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 18 jul. 2004.
442. JACOMASSI, D P ; ALVES, J. C. ; SANTOS FILHO, W. L. ; **BAGNATO, V. S.** ; CHICRALA, K J S . Sol, fonte da vida. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 11 jul. 2004.
443. **BAGNATO, V. S.**. A óptica e os trezentos anos do Opticks de Newton. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 27 jun. 2004.
444. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . William Gilbert e o Geomagnetismo. Jornal primeira Página, São Carlos, p. D7, 13 jun. 2004.
445. **BAGNATO, V. S.**; COLIN NETO, D. ; IANNONE, R. . Fórum reúne várias empresas usuárias de óptica [Depoimento a Ana Elisa Novo]. Jornal primeira Página, São Carlos, p. A5, 29 maio 2004.
446. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: Marie Curie. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D6, 09 maio 2004.
447. **BAGNATO, V. S.**; GAVA, G. ; PALMESAN, H. . USP e ONG apresentam ônibus ambiental: projeto Educando sobre as águas vai visitar escolas da Bacia Tietê-Jacaré que abrange 34 cidades da região [Depoimento]. Jornal A Tribuna, São Carlos, p. 4A, 23 abr. 2004.
448. **BAGNATO, V. S.**. Unidade móvel é utilizada para mostrar importância do uso racional de água. Diário Oficial, Poder Executivo, São Paulo, , v. 114, 21 abr. 2004.
449. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: James Clerck Mawell (1831-1879). J. Primeira Página, São Carlos, p. D6, 11 abr. 2004.
450. **BAGNATO, V. S.**. Centro de óptica inova na construção de kits demonstrativos em ciência e tecnologia [entrevista]. Jornal A Tribuna, São Carlos, p. 3C, 21 mar. 2004.
451. **BAGNATO, V. S.**. USP de São Carlos é parceira da Polícia Militar em projeto de vigilância pública [Depoimento a Simone Harnik]. Agência USP de Notícias, 18 mar. 2004.
452. **BAGNATO, V. S.**. Saúde: pesquisas mostram avanço do laserem tratamentos dentários [entrevista]. Jornal A Folha, São Carlos, p. 5, 17 mar. 2004.
453. **BAGNATO, V. S.**; SCOZZAFAVE, J D . PM apresenta câmeras anticrime [Depoimento a Adriana Passarelli]. Jornal A Folha, São Carlos, p. 6, 17 mar. 2004.
454. **BAGNATO, V. S.**. Centro de óptica inova na construção de kits demonstrativos em ciência e tecnologia [entrevista]. Jornal A Folha, São Carlos, p. 5, 16 mar. 2004.
455. **BAGNATO, V. S.**. Grupo inova com kits de ciência e tecnologia [entrevista]. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A7, 16 mar. 2004.
- 456.

- SCOZZAFAVE, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Comando anuncia construção de nova sede para PM [entrevista]. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A6, 13 mar. 2004.
457. **BAGNATO, V. S.**; SCOZZAFAVE, J D . Câmeras anticrime serão inauguradas em São Carlos [entrevista]. Jornal A Folha, São Carlos, p. 3, 11 mar. 2004.
458. **BAGNATO, V. S.**. Tecnologia na aula Magna da USP [entrevista]. Jornal A Folha, São Carlos, 04 mar. 2004.
459. KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Laser poderá revolucionar diagnóstico de câncer: excelência em tecnologia, USP São Carlos sai na frente no uso da espectroscopia de fluorescência para detecção de tumor [Depoimento a Rose Rubini]. Jornal A Cidade, Ribeirão Preto, p. 4A, 28 fev. 2004.
460. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: Gustav Kirchoff (1824-1887). J. Primeira Página, São Carlos, p. D6, 22 fev. 2004.
461. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Educação à distância é meta de Centro da USP [entrevista]. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A3, 08 fev. 2004.
462. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Educar à distância é a meta [entrevista]. Jornal A Folha, São Carlos, p. 5, 05 fev. 2004.
463. **BAGNATO, V. S.**. São Carlos é destaque nos 70 anos da USP [entrevista]. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. A9, 01 fev. 2004.
464. PANEPUCCI, H. C. ; OLIVA, G. ; OLIVEIRA JR, O. N. ; **BAGNATO, V. S.** . São Carlos é líder em produtividade científica [Depoimento a Marcelo Ferroni]. Folha de São Paulo, p. A9, 23 jan. 2004.
465. SOUZA, D. ; GONÇALVES, M. ; ABARCA, E. ; **BAGNATO, V. S.** . A física no futebol: por que a bola faz curva quando é chutada com efeito?. J. Primeira Página, São Carlos, p. D6, 21 dez. 2003.
466. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . A impressão digital. J. Primeira Página, São Carlos, p. D6, 14 dez. 2003.
467. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Grandes descobertas: a anestesia. J. Primeira Página, São Carlos, p. D6, 07 dez. 2003.
468. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Eletroencefalograma. J. Primeira Página, São Carlos, p. D6, 30 nov. 2003.
469. **BAGNATO, V. S.**; COSTA, B. R. R. ; ALENCAR, C. G. M. ; PAZZI, R. W. M. ; D'ARC, J. . Estudantes são motivados a aprender em projeto do Grupo de Óptica da USP. J. Primeira Página, São Carlos, p. C8, 25 nov. 2003.
470. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: Leonardo da Vinci (1452-1519). J. Primeira Página, São Carlos, p. D7, 27 jul. 2003.
471. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: Dimitri Mendeleev (1834-1907). J. Primeira Página, São Carlos, p. D7, 18 maio 2003.
472. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: Nicolau Copérnico (1473-1543). J. Primeira Página, São Carlos, p. D7, 13 abr. 2003.
473. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: Enrico Fermi (1901-1954). J. Primeira Página, São Carlos, p. D7, 23 mar. 2003.
474. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Na trilha dos cientistas: Joseph J. Thomson (1856 - 1940). J. Primeira Página, São Carlos, p. D7, 09 mar. 2003.
475. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Crises na ciência: a idade da Terra. J. Primeira Página, São Carlos, p. D7, 16 fev. 2003.
476. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Cresce a procura pelo clareamento dental com lasers e leds. J. A Tribuna, São Carlos, p. 5, 06 fev. 2003.
477. **BAGNATO, V. S.**. Conflitos na ciência: Newton versus Leibniz. Jornal primeira Página, São Carlos, p. D7, 12 jan. 2003.
478. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Conflitos na ciência: Galileu versus Papa Urbano VIII. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 22 dez. 2002.
479. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Hologramas: além da fotografia. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 17 fev. 2002.
480. **BAGNATO, V. S.**. Revolução no tratamento do câncer [entrevista]. Universo Unimed, , v. II, p. 8 - 9, 01 fev. 2002.
481. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . A ciência responsável. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 20 jan. 2002.
482. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Os pioneiros da telecomunicação óptica - Parte II. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 13 jan. 2002.
483. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K J S . Os pioneiros da telecomunicação óptica. Parte I. Jornal Primeira Página, São Carlos, p. D7, 01 jan. 2002.
484. **BAGNATO, V. S.**. Um breve histórico das comunicações ópticas. Jornal Primeira Página, São Carlos, 30 dez. 2001.
485. **BAGNATO, V. S.**. Fantástica invenção: o eletroencefalograma. Jornal Primeira Página, São Carlos, 23 dez. 2001.
486. **BAGNATO, V. S.**. Laboratório da USP São Carlos ganha prêmio nacional de metrologia. Jornal Primeira Página, São Carlos, 16 dez. 2001.
487. **BAGNATO, V. S.**. Uma revolução na observação astronômica: a óptica adaptativa. Jornal Primeira Página, São Carlos, 09 dez. 2001.
488. **BAGNATO, V. S.**. O telescópio astronômico e a polêmica com relação ao seu verdadeiro inventor. Jornal Primeira Página, São Carlos, 02 dez. 2001.
489. **BAGNATO, V. S.**. SESC faz parceria para usar laser em atendimento odontológico. Jornal A Tribuna, São Carlos, 24 out. 2001.
490. **BAGNATO, V. S.**. Elétron, a partícula que mudou o conceito de átomo. Jornal primeira Página, São Carlos, 30 maio 2001.
491. **BAGNATO, V. S.**. Nomina utilizada em biomedicina para o laser de baixa intensidade. Jornal primeira Página, São Carlos, 24 fev. 2001.
492. **BAGNATO, V. S.**. Pesquisas com laser: novas alternativas para tratamento periodontal a um custo viável à classe odontológica brasileira. Jornal Primeira Página, São Carlos, 17 fev. 2001.
493. **BAGNATO, V. S.**. Átomos: um breve histórico da medida precisa do tempo e de sua utilização. Jornal Primeira Página, São Carlos, 10 fev. 2001.
494. **BAGNATO, V. S.**. Átomos, ciência e vida: parte II. Jornal Primeira Página, São Carlos, 27 jan. 2001.
495. **BAGNATO, V. S.**. Nova técnica contra câncer é adotada em Jaú. O Estado de São Paulo, São Paulo, p. A15, 18 jan. 2001.
496. **BAGNATO, V. S.**. Átomos, ciência e vida: parte I. Jornal Primeira Página, São Carlos, 14 jan. 2001.
497. **BAGNATO, V. S.**. Hospital Amaral Carvalho terá Centro Especializado para Tratamento com PDT. Jornal A Tribuna, São Carlos, 14 jan. 2001.
498. **BAGNATO, V. S.**. USP de São Carlos trata câncer a laser. Folha de São Paulo, São Paulo, 10 dez. 2000.

499. **BAGNATO, V. S.** Professor Bagnato pesquisa nova terapia para o câncer. *Jornal A Tribuna*, São Carlos, 26 nov. 2000.
500. **BAGNATO, V. S.** A óptica e as cores da natureza. *Jornal Primeira Página*, São Carlos, 15 nov. 2000.
501. **BAGNATO, V. S.** Laser é a nova arma contra o câncer. *Jornal Literal*, São Carlos, , v. I, p. 4 - 5, 11 nov. 2000.
502. **BAGNATO, V. S.** Grupo de Óptica da USP desenvolve tratamento revolucionário para o câncer. *Jornal correio de Notícias*, São Carlos, 30 jul. 2000.
503. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Um milênio de ciência. *Primeira Página*, São Carlos, p. B7, 26 dez. 1999.
504. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Interpretação microscópica da temperatura. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 12 set. 1999.
505. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Lucy: a primeira mãe a caminhar ereta. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 09 set. 1999.
506. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Características que identificam o indivíduo. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 05 set. 1999.
507. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . A pilha elétrica. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 29 ago. 1999.
508. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . 4a. Semóptica. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 22 ago. 1999.
509. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Infravermelho: a luz que não enxergamos. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 15 ago. 1999.
510. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . A fadiga da retina. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 08 ago. 1999.
511. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . A ciência do nada. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 01 ago. 1999.
512. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . O azul do céu e o vermelho do por do sol. *Primeira Página*, São Carlos, p. B5, 30 jul. 1999.
513. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Ciência e globalização. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 18 jul. 1999.
514. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Educação: insistir. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 11 jul. 1999.
515. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . A formação do profissional para o terceiro milênio. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 04 jul. 1999.
516. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Fermentação. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 27 jun. 1999.
517. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Velocidade da luz: imensa, porém finita. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 20 jun. 1999.
518. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Linguagem universal de rede. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 13 jun. 1999.
519. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Buraco negro. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 06 jun. 1999.
520. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Vacina: uso do mau para o bem. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 30 maio 1999.
521. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . As pequenas grandes invenções. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 23 maio 1999.
522. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Datação de fósseis pelo método do carbono 14. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 16 maio 1999.
523. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . A evolução do uso do laser na odontologia. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 02 maio 1999.
524. **BAGNATO, V. S.** Utilização de propriedades do laser dão impulso a medicina. *Primeira Página*, São Carlos, p. C7, 25 abr. 1999.
525. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . O físico: sua função e o mercado de trabalho. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 22 abr. 1999.
526. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . O apóstolo da luz. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 18 abr. 1999.
527. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Audácia na ciência e a modéstia do cientista. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 11 abr. 1999.
528. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Indicadores nacionais de Ciência e Tecnologia (1990 - 1996). *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 04 abr. 1999.
529. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Ciência e humanidade: o tempo - sua medida e seu uso. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 28 mar. 1999.
530. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . O microscópio e a exploração do micromundo. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 14 mar. 1999.
531. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Ciência e humanidade: a matéria próxima do zero absoluto de temperatura. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 07 mar. 1999.
532. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Ciência e humanidade: as vitaminas. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 28 fev. 1999.
533. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Laser para fototerapia dinâmica do câncer. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 21 fev. 1999.
534. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Ciência e humanidade: o forno de microondas. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 14 fev. 1999.
535. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Ciência e humanidade: a necessidade da interação ciência-setor produtivo. *Primeira Página*, São Carlos, p. C2, 07 fev. 1999.
536. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Ciência e humanidade: a idade do Universo em crise. *Primeira Página*, São Carlos, p. C11, 31 jan. 1999.
537. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Educação como investimento. *Jornal A Notícia*, São Carlos, 04 nov. 1998.
538. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Unificação das ciências. *Jornal A Notícia*, São Carlos, 25 out. 1998.
539. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Prêmio Nobel de Física em 1998 valoriza ciência básica. *Jornal A Notícia*, São Carlos, 18 out. 1998.
540. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Grandes descobertas: o controle do átomo e o estudo da matéria no regime ultrafrio. *Jornal A Notícia*, São Carlos, 04 out. 1998.
541. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Grandes descobertas: a estrutura do DNA. *Jornal A Notícia*, São Carlos, p. 4, 27 set. 1998.
542. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Grandes descobertas: o espectro de luz. *Jornal A Notícia*, São Carlos, 20 set. 1998.
543. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Grandes descobertas: a indução eletromagnética. *Jornal A Notícia*, São Carlos, 13 set. 1998.
544. **BAGNATO, V. S.**; YAMAMOTO, Y . Grandes descobertas: a anestesia. *Jornal A Notícia*, São Carlos, 06 set. 1998.
545. **BAGNATO, V. S.** O lugar mais frio da Terra. *Isto É*, p. 114 - 115, 01 set. 1998.
546. **BAGNATO, V. S.** Relojoeiro nada maluco. *Superinteressante*, , v. 12, p. 78 - 79, 01 set. 1998.

547. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Ondas de rádio. Jornal A Notícia, São Carlos, 30 ago. 1998.
548. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Grandes descobertas: a impressão digital. Jornal A Notícia, São Carlos, 23 ago. 1998.
549. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Grandes invenções: os hologramas. Jornal A Notícia, São Carlos, 16 ago. 1998.
550. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Grandes descobertas da humanidade: eletroencefalograma. Jornal A Notícia, São Carlos, 09 ago. 1998.
551. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Grandes invenções da humanidade: a pilha elétrica. Jornal A Notícia, São Carlos, 02 ago. 1998.
552. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Vem aí a Semóptica 1998. Jornal A Notícia, São Carlos, p. 4, 17 jun. 1998.
553. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Educação e seus efeitos. Jornal A Tribuna, São Carlos, p. 5, 24 maio 1998.
554. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Campanha do Livro. Jornal A Notícia, São Carlos, 12 abr. 1998.
555. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Graduação da USP: melhorias e inovações estão por vir. Jornal A Notícia, São Carlos, 31 mar. 1998.
556. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Biblioteca virtual: uma nova realidade. Jornal A Notícia, São Carlos, 15 mar. 1998.
557. **BAGNATO, V. S.** Hora certa até o ano 3000 001 998. Superinteressante, p. 38 - 45, 01 jan. 1998.
558. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . O trabalho como razão de viver. Jornal A Notícia, São Carlos, 30 nov. 1997.
559. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . Ciência responsável. Jornal A Notícia, São Carlos, 25 nov. 1997.
560. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . Yin e yang. Jornal A Notícia, São Carlos, 15 nov. 1997.
561. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . O fomento do CNPq. Jornal A Notícia, São Carlos, 09 nov. 1997.
562. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . Momentos do CNPq. Jornal A Notícia, São Carlos, 04 nov. 1997.
563. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . Empresa Júnior. Jornal A Notícia, São Carlos, 26 out. 1997.
564. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . Geração de empregos e de empresas. Jornal A Notícia, São Carlos, 12 out. 1997.
565. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . A crise moral do país. Jornal A Notícia, São Carlos, 28 set. 1997.
566. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . USP São Carlos: todos os cursos entre os melhores do país. Jornal A Notícia, São Carlos, 21 set. 1997.
567. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . A imagem do Brasil no exterior. Jornal A Notícia, São Carlos, 14 set. 1997.
568. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Semana da Óptica. Jornal A Notícia, São Carlos, 31 ago. 1997.
569. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A formação do engenheiro moderno. Jornal A Notícia, São Carlos, 24 ago. 1997.
570. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Ciência e tecnologia em novas universidades. Jornal A Notícia, São Carlos, 10 ago. 1997.
571. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Descoberta científica e seu impacto social. Jornal A Notícia, São Carlos, 03 ago. 1997.
572. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A universidade e a melhoria do ensino de 2o. grau. Jornal A Notícia, São Carlos, 27 jul. 1997.
573. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . O Brasil e os dispêndios governamentais em pesquisa e desenvolvimento de alguns países. Jornal A Notícia, São Carlos, 20 jul. 1997.
574. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Indicadores nacionais de ciência e tecnologia. Jornal A Notícia, São Carlos, 13 jul. 1997.
575. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Cooperação científica em áreas interdisciplinares. Jornal A Notícia, São Carlos, 06 jul. 1997.
576. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A ciência e a globalização. Jornal A Notícia, São Carlos, 29 jun. 1997.
577. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Ciência ou cientista?. Jornal A Notícia, São Carlos, 22 jun. 1997.
578. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Centro de ciência e tecnologia: é bom para quem?. Jornal A Notícia, São Carlos, 15 jun. 1997.
579. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Imperador do Japão visita a USP. Jornal A Notícia, São Carlos, 07 jun. 1997.
580. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A formação do profissional para o ano 2001. Jornal A Notícia, São Carlos, 31 maio 1997.
581. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Produtividade com qualidade?. Jornal A Notícia, São Carlos, 25 maio 1997.
582. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A paz mundial via internet. Jornal A Notícia, São Carlos, 17 maio 1997.
583. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . São Carlos - Porque a Boston brasileira?. Jornal A Notícia, São Carlos, 08 maio 1997.
584. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A medicina na era do laser. Jornal A Notícia, São Carlos, 23 abr. 1997.
585. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A importância da comunicação e do diálogo na ciência. Jornal A Notícia, São Carlos, 09 abr. 1997.
586. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A universidade, a qualificação profissional e o mercado mundial. Jornal A Notícia, São Carlos, 22 mar. 1997.
587. **BAGNATO, V. S.** Ciência -Tecnologia - Sociedade. Jornal A Notícia, São Carlos, 05 mar. 1997.
588. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . A cidade dos doutores. Jornal A Notícia, São Carlos, 19 fev. 1997.
589. **BAGNATO, V. S.;** BARREIRO, A. . aulas demonstrativas nos cursos básicos de Física. Cad. Catarinense Ensino Física, Florianópolis, , v. 9, p. 238 - 244, 01 dez. 1992.
590. **BAGNATO, V. S.;** ZILIO, S. C. . Cientistas congelam átomos para estudar reações químicas. Folha de São Paulo, 19 maio 1989.
591. **BAGNATO, V. S.** Relógio atômico. Folha de São Paulo - Caderno de Educação e Ciência, 18 mar. 1989.
592. **BAGNATO, V. S.** Lasers. Parte III. Revista da CDCC, São Carlos, , v. 3, 12 ago. 1982.
593. **BAGNATO, V. S.** Lasers. Parte II. Revista da CDCC, São Carlos, , v. 2, 09 jul. 1982.
594. **BAGNATO, V. S.** Lasers. Parte I. Revista da CDCC, São Carlos, , v. 1, 12 jun. 1982.
595. **BAGNATO, V. S.** Eletricidade. Revista da CDCC, São Carlos, , v. 9, p. 4.
596. **BAGNATO, V. S.** O lugar mais frio da Terra. Isto É, p. 114 - 115.
597. **BAGNATO, V. S.;** SOUZA, M. F. ; YAMAMOTO, Y . PADCT III. Jornal A Notícia, São Carlos.
598. **BAGNATO, V. S.;** YAMAMOTO, Y . Engenharia ambiental. Jornal A Notícia, São Carlos.
599. **BAGNATO, V. S.** A condensação de Bose-Einstein. Ciência Hoje, , v. 19, p. 10.
600. **BAGNATO, V. S.;** ARAUJO, M. T. ; GUEDES, I. ; MILORI, D. M. B. P. ; ZILIO, S. C. . controle do átomo: passos em direção aos avanços do próximo século. Ciência Hoje, , v. 18, p. 29 - 34.
601. TAVEIRA, A. M. A. ; BARREIRO, A. C. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Simples demonstração do movimento de projéteis em sala de aula. Caderno Catarinense Ensino de Física, Florianópolis, , v. 9, p. 38 - 44.
602. **BAGNATO, V. S.** Os segredos do átomo. Ciência Hoje, , v. 10, p. 10 - 11.

603. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Formatura terá Prêmio Nobel de Física.. Jornal Primeira Pagina, p. b2 - b2.
604. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Centro de Pesquisa da USP colabora na melhoria do ensino.. Primeira Página, p. a4 - a4.
605. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Colégio Cultura Educacional traz exposição da USP em sua inauguração.. A Notícia, p. a20 - a20.
606. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Dúvidas em Ciências? O Grupo de Óptica responde! Controle microbiológico pela ação da luz.. Primeira Página, p. a20 - a20.
607. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Fototerapia no auxílio à Pós-menopausa.. Primeira Página, p. a18 - a18.
608. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Grupo de Óptica recebe centenas de visitantes no Iguatemi.. Primeira Página, p. a18 - a18.
609. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Monitores da USP reiniciam visitas às escolas públicas.. Primeira Página, p. a17 - a17.
610. **BAGNATO, V. S.** . O museu vai à escola. Pesquisa FAPESP, p. 67 - 35.
611. **Bagnato, VS.** ICMC participa de Feira de Ciências dos 100 anos da escola Álvaro Guião. São Carlos Agora.
612. **Bagnato, VS.** Semana de Óptica. Agência USP de Notícias.
613. **Bagnato, VS;** MAREGA JR, E. ; NUNES, F. D. ; Magalhães, Daniel Varela ; GUSSEN, L. A. F. . Vamos Aprender Mais: Release Workshop - Paquistão. Jornal Primeira Página.
614. Bagnato, V S. Cerimônia de apresentação dos dezessete novos CEPIDS (Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão) contou com a presença de renomados pesquisadores. Jornal Primeira Página, p. a5.
615. ALLEN, A. J. ; WHITE, A. ; BARENGHI, C. F. ; Telles, G.D. ; TAVARES, P E S ; FRITSCH, A. ; **Bagnato, V. S.** . Twisted unwinding of multi-charged quantum vortex and generation of turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. Phys. Rev. Lett., p. 1 - ..
616. **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Tecnologia em prol da saúde e da estética. Revista KAPPA.
617. **Vanderlei S. Bagnato;** CARVALHO, V. M. ; CARVALHO, LUIS A. V. . A campimetria do olho humano é uma área da oftalmologia. Jornal Primeira Página, São Carlos, SP.
618. PAOLILLO, F. R. ; CORAZZA, A V ; BORGHI-SILVA, A. ; kurachi C ; **V. S. Bagnato** . Grupo de Óptica do IFSC-USP conquista Prêmio Baldacci de Publicação Científica. IFSC Online.
619. PAOLILLO, F. R. ; CORAZZA, A V ; BORGHI-SILVA, A. ; kurachi C ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Grupo de Óptica do IFSC-USP conquista Prêmio Baldacci de Publicação Científica. EESC Online.
620. SOUZA, L. M. ; Bagnato, Vanderley Salvador . Substância presente no açafraão pode ajudar no combate à dengue, diz USP. G1 Online.
621. **V. S. Bagnato;** NUNES, F D ; MUNIZ, B. . Ao serviço da difusão científica. Canal 10, São Carlos, SP.
622. **Salvador, Vanderlei.** Inovação tecnológica. Jornal Primeira Página.
623. **Salvador, Vanderlei;** MUNIZ, SÉRGIO R. . Professores da rede estadual visitam o IFSC. IFSC Online.
624. **Salvador, Vanderlei.** Professor da USP elogia Inova Goiás pelo hangout. Goiás Agora.
625. FORTUNATO, T. C. ; **Salvador, Vanderlei** . Mestranda discute dosimetria para fototerapias. Jornal Primeira Página.
626. **Bagnato, V..** Brasil e Peru realizam encontro bilateral a convite do governo peruano: intensificar as cooperações. Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, SP, Brasil, 18/01/2017.
627. **Bagnato, V..** XXII SNEF integra mostras e exposições. Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 22/01/2017.
628. **Bagnato, V..** O poder da Inovação em 2017. On-Line, Inovação Informa, Agência USP de Inovação, Informativo 09/2017. Disponível em: <http://inovacao.usp.br/wp-content/uploads/2017/01/informativo9.pdf>. Acesso em 30/01/2017.
629. **Bagnato, V..** Pesquisas desenvolvidas no CePOF-IFSC-USP usam laser no tratamento de úlcera venosa. Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 05/02/2017.
630. **Bagnato, V..** A relevância da pesquisa científica e sua função social: Centro de Pesquisa em Ótica e Fotônica - CEPOF. Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, SP, Brasil, 16/02/2017.
631. **Bagnato, V..** Aula Magna Inaugural com Prof. Daniel Kleppner no IFSC-USP. Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 19/02/2017.
632. **Bagnato, V..** A relevância científica e sua função social do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica. A relevância científica e sua função social do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica.
633. **Bagnato, V..** Aula Magna inaugural do Prof. Daniel Kleppner (MIT-USA) lota o auditório do Instituto de Física - USP no IFSC-USP. Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, SP, Brasil, 16/03/2017.
634. **Bagnato, V..** Controle coerente de átomos frios e condensado de Bose-Einstein é tema de Seminário do Grupo de Óptica - CEPOF-IFSC-USP. Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, SP, Brasil, 16/03/2017.
635. **Bagnato, V..** Modelo permite otimizar aplicações da terapia fotodinâmica. On-Line, USP, São Carlos, 22/03/2017. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=27241&Itemid=171. Acessado em 23/03/2017.
636. **Bagnato, V..** Otimizando a aplicação da terapia fotodinâmica - pesquisa desenvolvida no Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC-USP. Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 26/03/2017.
637. **Bagnato, V..** Vanderlei Bagnato é eleito membro da Academia de Ciências para a América Latina. Jornal Primeira Página, p. C7, São Carlos, SP, Brasil, 30/03/2017.
638. **Bagnato, V..** Quadro da Escola de Atenas exposto na Praça dos Universitários em frente a USP com atividades científica promovida pelo CePOF-USP. Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 09/04/2017.
639. **Bagnato, V..** Praça dos Universitários recebe 'Ciências para Todos'. Praça dos Universitários recebe 'Ciências para Todos'.
640. **Bagnato, V..** Praça dos Universitários recebe 'Ciências para Todos'. Praça dos Universitários recebe 'Ciências para Todos'.
641. **Bagnato, V..** CNPq atribui título de 'Pesquisador Emérito' ao Prof. Vanderlei Bagnato. On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cnpq-atribui-titulo-de-pesquisador-emerito-ao-prof-vanderlei-bagnato/>, Acessado em 30/04/2018.
642. **Bagnato, V..** Classe Grã-Cruz para dois pesquisadores do IFSC/USP. On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/classe-gra-cruz-para-dois-pesquisadores-do-ifsc-usp/>, Acessado em 19/10/2018.
643. **Bagnato, V..** TV USP/CEPOF aborda novo conceito educacional. On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/tv-usp-cepof-aborda-novo-conceito-educacional/>. Acessado em 22/05/2018.
- 644.

- Bagnato, V..** Laser e ultrassom conjugados combatem sintomas da fibromialgia. On-Line, USP, São Carlos, 29/03/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30529&Itemid=171. Acessado em 02/04/2018.
- 645. Bagnato, V..** Nova padronização para medida do quilograma: Bagnato explica à revista FAPESP. On-Line, USP, São Carlos, 04/04/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30573&Itemid=171. Acessado em 04/04/2018.
- 646. Bagnato, V..** Unidades de São Carlos empossam novos dirigentes no dia 17. On-Line, USP, São Carlos, 10/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31794&Itemid=171. Acessado em 10/08/2018.
- 647. Bagnato, V..** LED ajuda a combater fungo causador da candidíase. Primeira Página, São Carlos, 07/01/2018, B7.
- 648. Bagnato, V..** Smartphone acoplado a microscópio auxiliar diagnóstico de câncer de colo de útero. Primeira Página, São Carlos, 21/01/2018, B6.
- 649. Bagnato, V..** O panorama da Inovação no Brasil. Primeira Página, São Carlos, 04.02.2018, B7.
- 650. Bagnato, V..** Vanderlei Bagnato assume diretoria do Instituto de Física. Primeira Página, São Carlos, 27/02/2018, A4.
- 651. Bagnato, V..** Pesquisados da USP recebe Prêmio de Pesquisados Emérito do CNPq. Primeira Página, São Carlos, 04/03/2018, A4.
- 652. Bagnato, V..** Laser e ultrassom tratampaciente acometida por fibromialgia. Primeira Página, São Carlos, 09/03/2018, A7.
- 653. Bagnato, V..** Academia de Ciência do Vaticano discute problema da 'escravidão moderna'. Primeira Página, São Carlos, 15/03/2018, A7.
- 654. Bagnato, V..** Estudante descobre método de controle de larvas de Aedes aegypti. Primeira Página, São Carlos, 15/03/2018, A4.
- 655. Bagnato, V..** Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC : Observações em escala microscópica. Primeira Página, São Carlos, 11/03/2018, B7.
- 656. Bagnato, V..** Marquinho Amaral visita o novo Diretor do IFSC - USP. Primeira Página, São Carlos, 22/03/2018, A3.
- 657. Bagnato, V..** Processo que mata larvas do Aedes aegypti. Primeira Página, São Carlos, 25/03/2018, B6.
- 658. Bagnato, V..** Stephen Hawking: Um dos cientistas mais influentes do mundo desde Albert Einstein. Primeira Página, São Carlos, 08/04/2018, B7.
- 659. Bagnato, V..** Tributo a um dos maiores nomes da ciência brasileira. Primeira Página, São Carlos, 15/04/2018, B7.
- 660. Bagnato, V..** Palestra do Prof. Vanderlei Bagnato aos alunos de graduação do IFSC. Primeira Página, São Carlos, 22/04/2018, B5.
- 661. Bagnato, V..** Disfunção Temporomandibular. Primeira Página, São Carlos, 29/04/2018, B7.
- 662. Bagnato, V..** Mestre Sérgio Mascarenhas: Obrigado por o senhor ser que é. Primeira Página, São Carlos, 15/05/2018, B7.
- 663. Bagnato, V..** Os Grandes Matemáticos e seus Feitos: Pitágoras. Primeira Página, São Carlos, 20/05/2018, B7.
- 664. Bagnato, V..** Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC -USP Destaca: Grandes Cientistas. Primeira Página, São Carlos, 03/06/2018, B6.
- 665. Bagnato, V..** A Descoberta de Novos Medicamentos. Primeira Página, São Carlos, 10/06/2018, B6.
- 666. Bagnato, V..** Popularização da Ciência: Ingrediente Importante no Desenvolvimento da Nação e da Solução de Alguns de Nossos Problemas. Primeira Página, São Carlos, 14/06/2018, B6.
- 667. Bagnato, V..** Utilizando o 'Arduino' em Ciências. Primeira Página, São Carlos, 24/06/2018, B6.
- 668. Bagnato, V..** Centro em Óptica e Fotônica- IFSC/USO: Tecnologias ópticas tratam câncer de pele e úlceras.. Primeira Página, São Carlos, 22/07/2018, B6.
- 669. Bagnato, V..** Reunião em Natal Discute os Desafios Para Ensinar Física. Primeira Página, São Carlos, 29/07/2018, B6.
- 670. Bagnato, V..** Vanderlei Salvador Bagnato(área de Ciências Físicas) e Glaucius Oliva (área de Ciências Biomédicas) são promovidos para Classe Grã-Cruz da ONMC. Primeira Página, São Carlos, 05/08/2018, B5.
- 671. Bagnato, V..** Instituto de Física da USP recebe profissionais no Fórum e Congresso de Podologia. Primeira Página, São Carlos, 05/08/2018, B4.
- 672. Bagnato, V..** 'Prêmio Ciência e Tecnologia- São Carlos '. Primeira Página, São Carlos, 08/06/2018, B6.
- 673. Bagnato, V..** Cerimônia de Posse DA Diretoria do Instituto de Física de São Carlos, do Instituto de Química de São Carlos e do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação. Primeira Página, São Carlos, 17/08/2018, A6.
- 674. Bagnato, V..** Docentes do IFSC/USP recebem 'Prêmio USP Trajetória pela Inovação'. Primeira Página, São Carlos, 28/08/2018, A4.
- 675. Bagnato, V..** Modelo permite otimizar aplicações da terapia fotodinâmica. On-Line, USP, São Carlos, 22/03/2017. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=27241&Itemid=171. Acessado em 23/03/2017.
- 676. Bagnato, V..** Marcha pela Ciência: São Carlos recebe evento no próximo sábado. On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/04/2017. Disponível em: www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=27509&Itemid=171. Acessado em 20/04/2017.
- 677. Bagnato, V..** Ciência 'invade' Praça dos Universitários. Jornal Primeira Página, p. A6, São Carlos, SP, Brasil, 20/04/2017.
- 678. Bagnato, V..** São Carlos realizará evento 'Marcha pela Ciência'. Jornal Primeira Página, p. A7, São Carlos, SP, Brasil, 21/04/2017.
- 679. Bagnato, V..** Uma forma diferente de abordar ciência: 'Canal Oficiêcia' no Youtube e 'Conhecendo Mais'pela ondas do rádio. Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 30/04/2017.
- 680. Bagnato, V..** Pesquisador da USP apresenta equipamento gerado pelo Citesc. Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, SP, Brasil, 16/05/2017.
- 681. Bagnato, V..** Pesquisa da USP para reabilitação orofacial com laser e led. Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 21/05/2017.
- 682. Bagnato, V..** Ao serviço da sociedade: IFSC projeta aparelho com diferentes tecnologias ópticas. On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4911:ifsc-projeta-aparelho-que-integra-diferentes-tecnologias-opticas&catid=3:ifsc-idade&Itemid=281. Acessado em 24/05/2017.
- 683. Bagnato, V..** A importância da luz na Odontologia. Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 28/05/2017.
- 684. Bagnato, V..** Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC-USP projeta aparelho com diferentes tecnologias ópticas. Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 04/06/2017.

685. **Bagnato, V.** É necessário aceitar os riscos do fracasso. On-Line, Jornal do Campus, São Paulo, 05/06/2017. Disponível em: <http://www.jornaldocampus.usp.br/index.php/2017/06/e-necessario-aceitar-os-riscos-do-fracasso/>. Acessado em: 28/11/2017.
686. **Bagnato, V.** IFSC sedia II Fórum de Podologia de São Carlos. On-Line, USP, São Carlos, 13/06/2017. Disponível em: <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-sedia-ii-forum-de-podologia-de-sao-carlos/>. Acessado em 13/06/2017.
687. **Bagnato, V.** II Fórum de Podologia de São Carlos. Jornal Primeira Página, p. B8, São Carlos, SP, Brasil, 18/06/2017.
688. **Bagnato, V.** Evento gratuito de Ciência na USP neste domingo, dia 25/06. Jornal Primeira Página, p. C7, São Carlos, SP, Brasil, 22/06/2017.
689. **Bagnato, V.** CePOF/IFSC realiza Feira de Ciências no próximo domingo. On-Line, IFSC, São Carlos, 23/06/2017. Disponível em: <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cepofifsc-realiza-feira-de-ciencias-no-proximo-domingo/>. Acessado em 23/06/2017.
690. **Bagnato, V.** CePOF-USP realiza Feira de Ciências neste domingo. Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 25/06/2017.
691. **Bagnato, V.** São Carlos será sede de Unidade Credenciada da EMBRAPII- Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP (biofotônica e instrumentação). Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 02/07/2017.
692. **Bagnato, V.** Docente do IFSC/USP ministra aula honorária em Hong-Kong. On-Line, IFSC, São Carlos, 11/09/2017. Disponível em <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/docente-do-ifscusp-ministra-aula-honoraria-em-hong-kong/>. Acessado em 23/10/2017.
693. **Bagnato, V.** Dispositivo com luz violeta auxilia a diagnosticar lesão bucal. On-Line, USP, São Carlos, 10/11/2017. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=29431&Itemid=171. Acessado em 10/11/2017.
694. **Bagnato, V.** Eleitos novos Diretor e Vice-Diretor do IFSC/USP. On-Line, USP, São Carlos, 28/11/2017. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=29636&Itemid=171. Acessado em 29/11/2017.
695. **Bagnato, V.** CePOF-USP realiza Feira de Ciências neste domingo. Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 25/06/2017.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- SILVA AMARAL BRUNO, JULIANA ; EDUARDO AQUINO JUNIOR, ANTÔNIO ; CRISTINA LAURENTI, KAREN ; **SALVADOR BAGNATO, VANDERLEI** . Synergistic effect of laser and therapeutic ultrasound for fibromyalgia control: new development of protocols. In: Photonic Diagnosis, Monitoring, Prevention, and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases 2021, 2021, Online Only. Photonic Diagnosis, Monitoring, Prevention, and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases 2021, 2021. p. 29.
- CAFACE, RAPHAEL ANTONIO ; SAITO NOGUEIRA, MARCELO ; GONTIJO GUIMARÃES, FRANCISCO E. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; PINTO, FABIO FRANCISCO ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO . Characterization of photophysical properties of curcumin for theranostics of neurodegenerative diseases. In: Optical Interactions with Tissue and Cells XXX, 2019, San Francisco. Optical Interactions with Tissue and Cells XXX, 2019. p. 37.
- de Souza Rastelli, Alessandra Nara ; ABREU BERNARDI, ADILSON CÉSAR ; RODERO, CAMILA ; CHORILLI, MARLUS ; DE OLIVEIRA, KLÉBER THIAGO ; DENG, DONGMEI ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Antimicrobial photodynamic therapy mediated by chlorin e-6 photosensitizer against *Streptococcus mutans* biofilm (Conference Presentation). In: 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019, Cambridge. 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019. p. 4.
- STRINGASCI, MIRIAN D. ; Vollet-Filho, José Dirceu ; MORIYAMA, LILIAN T. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Investigation of protoporphyrin IX production induced by aminolevulinic acid combined with thermogenic and/or vasodilator substances. In: 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019, Cambridge. 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019. p. 216.
- CORRÊA, THAILA Q. ; BLANCO, KATE C. ; INADA, NATALIA M. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Optical techniques for the microbiological control of blood. In: 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019, Cambridge. 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019. p. 271.
- de Souza Rastelli, Alessandra Nara ; BORGES GOBBO DE MELO, PRISCILA ; DE ABREU SILVA, JESSICA KATARINE ; BESEGATO, JOÃO FELIPE ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Effect of photodynamic inactivation associated with ultrasound on *Streptococcus mutans* biofilm (Conference Presentation). In: Photonic Diagnosis, Monitoring, Prevention, and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases 2019, 2019, San Francisco. Photonic Diagnosis and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases II, 2019. p. 32.
- DIAZ TOVAR, JOHAN SEBASTIAN ; KASSAB, GIULIA ; INADA, NATALIA MAYUMI ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina . Photodegradation in the infrared region of indocyanine green in aqueous solution. In: 2019 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), 2019, Sao Paulo. 2019 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), 2019. p. 1.
- SUZUKI, ISABELLA L. ; INADA, NATÁLIA M. ; MARANGONI, VALÉRIA S. ; CORRÊA, THAILA Q. ; ZUCOLOTTI, VALTENCIR ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Synthesis and characterization of PLGA nanoparticles containing mixture of curcuminoids for optimization of photodynamic inactivation. In: SPIE BIOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@54a1fee8. p. 969413.
- CORRÊA, THAILA Q. ; GERALDE, MARIANA C. ; CARVALHO, MARIANA T. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Kurachi, Cristina ; DE SOUZA, CLOVIS W. O. . Photodynamic inactivation of *Acanthamoeba polyphaga* with curcuminoids: an *in vitro* study. In: SPIE BIOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@9035aa7. p. 969415.
- CARBINATTO, FERNANDA M. ; INADA, NATÁLIA M. ; LOMBARDI, WELINGTON ; DA SILVA, EDUARDO V. ; BELOTTO, RENATA ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photodynamic therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia (CIN) high grade. In: SPIE BIOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@63727e8a. p. 968948.
- CORRÊA, THAILA Q. ; INADA, NATALIA M. ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; BLANCO, KATE C. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photodynamic inactivation of contaminated blood with *Staphylococcus aureus*. In: SPIE BIOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@9d9995b. p. 969414.
- Grecco, Clóvis ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **Bagnato, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina . Comparison of two photosensitizers in photodynamic therapy using light pulses in femtosecond regime: an animal study. In: SPIE BIOS, 2016,

San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@17e97aac. p. 969417.

13. CARBINATTO, FERNANDA M. ; INADA, NATALIA M. ; FORTUNATO, THEREZA C. ; LOMBARDI, WELINGTON ; DA SILVA, EDUARDO V. ; VOLLET FILHO, JOSÉ D. ; Kurachi, Cristina ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Evaluation of PpIX formation in Cervical Intraepithelial Neoplasia I (CIN) using widefield fluorescence images. In: SPIE BIOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@62248f63. p. 96990Z.
14. YASUOKA, FATIMA M. M. ; MATOS, LUCIANA ; CREMASCO, ANTONIO ; NUMAJIRI, MIRIAN ; MARCATO, RAFAEL ; OLIVEIRA, OTAVIO G. ; SABINO, LUIS G. ; CASTRO N., JARBAS C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; CARVALHO, LUIS A. V. . Optical design of a novel instrument that uses the Hartmann-Shack sensor and Zernike polynomials to measure and simulate customized refraction correction surgery outcomes and patient satisfaction. In: SPIE BIOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@27b07e91. p. 969310.
15. **Salvador Bagnato, Vanderlei.** Comparison of response according two clinical trials for basal cell carcinoma treatment with MAL-PDT: the beginning of PDT Brazil project. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
16. SUZUKI, I. ; Inada, N. ; MARANGONI, V. ; SILVA, ANA PAULA DA ; CORREA, T. ; ZUCOLOTTTO, V. ; kurachi C ; **V. S. Bagnato** . New formulations nanostructured containing curcumin for optimization in photodynamic therapy. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
17. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; Moriyama, Lilian Tan ; SALVIO, ANA GABRIELA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; Kurachi, Cristina . Thermographic diagnostics to discriminate skin lesions: a clinical study. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. org.crossref.xschema._1.Title@368ebb42. p. 953135.
18. Grecco, Clovis ; BUZZÁ, HILDE H. ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; ANDRADE, CINTIA T. ; VOLLET-FILHO, JOSE D. ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; ZANCHIN, ANDERSON L. ; TUBOY, APARECIDA M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Single LED-based device to perform widefield fluorescence imaging and photodynamic therapy. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. org.crossref.xschema._1.Title@4a006e00. p. 953121.
19. CARBINATTO, FERNANDA M. ; Inada, Natalia Mayumi ; LOMBARDI, WELINGTON ; COSSETIN, NATÁLIA FERNANDEZ ; VAROTO, CINTHIA ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Comparison between two portable devices for widefield PpIX fluorescence during cervical intraepithelial neoplasia treatment. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. org.crossref.xschema._1.Title@c21eb9. 2015. p. 953140.
20. IZATT, JOSEPH A. ; FUJIMOTO, JAMES G. ; TUCHIN, VALERY V. ; JORGE, ANA ELISA S. ; CAMPOS, CAROLINA P. ; FREITAS, ANDERSON Z. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photodynamic therapy induces epidermal thickening in hairless mice skin: an optical coherence tomography assessment. In: SPIE BIOS, 2014, San Francisco. p. 89343N.
21. TARELHO, LUIZ VICENTE GOMES ; DE ANDRADE GARCIA, GUILHERME ; BARATTO, ANTONIO CARLOS ; DE SOUZA, RODOLFO SABOIA LIMA ; BEBEACHIBULI, AIDA ; DE MARTIN, JAIR ; MULLER, STELLA TORRES ; MAGALHAES, DANIEL VARELA ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; DANIELE ROVERA, GIOVANNI . Recent progress on commissioning an optically pumped Cesium beam as primary frequency standard at Brazilian NMI. In: 2014 European Frequency and Time Forum (EFTF), 2014, Neuchatel. 2014 European Frequency and Time Forum (EFTF), 2014. p. 408-410.
22. Seman, J A ; SHIOZAKI, R F ; Poveda-Cuevas, F J ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; Roati, G ; TELLES, G D ; Bagnato, V S . Turbulence in a trapped Bose-Einstein condensate. In: 22nd International Conference on Atomic Physics, 2011, Cairns. Journal of Physics. Conference Series (Print), 2011. v. 264. p. 1-5.
23. **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; COSTA, M M ; SOUSA, S. J. F. ; VENTURA, L. . Availability of fluorescence spectroscopic in the accompaniment of formation of corneal cross-linking. In: SPIE, 2010, São Francisco. Photonics West 2010 - BiOS: Biomedical Optics, 2010.
24. KURACHI, C. ; **Bagnato, V.** ; PAOLILLO, F. R. ; MILAN, J. C. ; PARIZOTTO, N. A . Desenvolvimento de Nova Tecnologia à Base de LEDs como Recurso Terapêutico para Prevenção das Consequências do Envelhecimento. In: VI Encontro Nacional dos Pesquisadores da Educação Especial., 2010, São Carlos. VI Encontro Nacional dos Pesquisadores da Educação Especial., 2010.
25. COSCIA, M ; GALARDI, G ; MONACO, V ; **BAGNATO, S** ; MICERA, S . Evaluation of leg joint trajectories while carrying out passive manipulation by NEUROBike. In: 2010 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010), 2010, Buenos Aires. 2010 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology, 2010. p. 2267.
26. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; ZUCOLOTTTO, S. ; CASTRO E SILVA JR., O. ; **BAGNATO, V. S.** . Islands of surviving cells within necrotic volume a liver induced by PDT. In: 12nd International Photodynamic association world Congress 2009, 2009, Seattle, WA. Photodynamic Therapy: Back to the Future. Proceedings of SPIE, 2009. v. 7380. p. 1-9.
27. MACIEL, V H ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence diagnosis in tissue injury. In: 12th World Congress of the International Photodynamic Association Conference, 2009, Seattle. Photodynamic Therapy: Back to the Future. Proceedings of SPIE. spie, 2009. v. 7380.
28. LINS, e C ; PRATAVIEIRA, S ; SHIGEYOSI, W. T. ; DUTRA-CORREA, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; MARCASSA, L. G. . Assembly, calibration and application of a hyperspectral image system for biomedical imaging. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, Munich. IFMBE Proceedings, CD-ROM, 2009. v. 25. p. 697-700.
29. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of post-mortem interval using in situ tissue optical fluorescence. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, Munich. IFMBE Proceedings, 2009. v. 25. p. 442-445.
30. LINS, e C ; VOLLET FILHO, J D ; PRATAVIEIRA, S ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Study of Kinetics and Distribution of Photogem in Animal Liver Through Fluorescence Imaging. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, Munich. IFMBE Proceedings, 2009. v. 25/VII. p. 714.
31. COSTA, M. ; INADA, N. M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VENTURA, L. . Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by photodynamic therapy. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, Munich. IFMBE Proceedings, 2009.
32. PRATAVIEIRA, S ; SANTOS, P. L. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Development and characterization of a widefield imaging system combining fluorescence and reflectance images for the detection of skin and oral cancer. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, Munich. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. v. 25/II. p. 23-26.

33. OLIVEIRA, C. F. ; TAGLIANI, M.M. ; KURACHI, C. ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** ; HEBLING, J. ; COSTA, C. A. S. . Increased viability of odontoblast-like cells submitted to laser irradiation.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
34. RIBEIRO, D.G. ; PAVARINA, A.C. ; DOVIGO, L. N. ; MIMA, e G O ; VERGANI, C. E. ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical effectiveness of photodynamic therapy on the disinfection of dentures.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
35. GALVÃO, M.R. ; JASSÉ, F.F. ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; SAAD, J.R.C. ; ANDRADE, M F . Temperature increase with two different light-curing units.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
36. JASSÉ, F.F. ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; ANDRADE, M F ; SAAD, J.R.C. . Thermal changes and degree of conversion using a blue LED.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
37. MARTINS, L M ; SILVA, L.M. ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; CARVALHO FILHO, e ; FRANCISCONI, P A S ; BONFANTE, G. . Fluorescence comparison of dental structure and composite resins.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
38. MIMA, e G O ; PAVARINA, A.C. ; DOVIGO, L. N. ; RIBEIRO, D.G. ; MACHADO, A.L. ; **BAGNATO, V. S.** . In vivo killing of *Candida albicans* by photodynamic therapy.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
39. TAGLIANI, M.M. ; OLIVEIRA, C. F. ; KURACHI, C. ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** ; HEBLING, J. ; COSTA, C. A. S. . Effects of laser irradiation on pulp cells under nutritional deficit.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
40. TRINDADE, F. Z. ; PAVARINA, A.C. ; RIBEIRO, A.P.D. ; **BAGNATO, V. S.** ; VERGANI, C. E. ; COSTA, C. A. S. . Evaluation of photodynamic therapy effect on oral mucosa of rats.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
41. VOLPATO, L.E.R. ; OLIVEIRA, R.C.D. ; **BAGNATO, V. S.** ; MACHADO, M. A. A. M. . LED and LLLT for preventing chemotherapy-induced oral mucositis and pain.. In: Annual Meeting of the International Association of Dental Research North America Region, 2009, Miami. Abstracts, 2009.
42. CARACANHAS, M A ; SEMAN, J.A. ; RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K. M. F. ; HELMERSON, K. ; **BAGNATO, V. S.** . Finite temperature correction to the Thomas-Fermi approximation for a Bose-Einstein condensate.. In: Conference on Research Frontiers in Ultra-Cold Atoms - International Centre for Theoretical Physics, 2009, Trieste. Abstract, 2009.
43. **BAGNATO, V. S.** ; HENN, e A L ; SEMAN, J.A. ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; YUKALOV, V. I. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. . Vortex/anti-vortex and the emergence of turbulence in an oscillating Bose-Einstein condensate.. In: 19th International Conference on Laser Spectroscopy, 2009, Husharo Hokkaido. Abstract, 2009.
44. SABINO, L. G. ; NEGREIROS, L. M. V. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Increase in tumor resistance using inappropriate PDT-light dose model. In: XIV Congresso Brasileiro de Física Médica, 2009, São Paulo. XIV ABFM, 2009. p. 1-3.
45. COSTA, M M ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VENTURA, L. . Desenvolvimento de um sistema de imagem de fluorescência para auxílio no tratamento do HPV - aspectos instrumentais. In: XIV Congresso Brasileiro de Física Médica, 2009, São Paulo. XIV CBFM, 2009. p. 1-3.
46. VOLLET FILHO, J D ; BLIESENER, D. ; MORIYAMA, L. T. ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . Modelo para predição do resultado da terapia fotodinâmica baseado em medidas superficiais de espectroscopia de fluorescência. In: XIV Congresso Brasileiro de Física Médica, 2009, São Paulo. XIV CBFM, 2009. p. 1-3.
47. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C. ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P F C ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of post-mortem interval using in situ tissue optical fluorescence. In: XIV Congresso Brasileiro de Física Médica, 2009, São Paulo. XIV CBFM, 2009. p. 1-3.
48. BONILHA, V. S. ; PANFIBO, B. M. L. ; FERRAZ, R C M C ; **BAGNATO, V. S.** ; SALVIO, A. G. . Tratamento de lesão pré-cancerígena com terapia fotodinâmica: pesquisa clínica. In: XIV Congresso Brasileiro de Física Médica, 2009, São Paulo. XIV CBFM, 2009. p. 1-3.
49. FERRAZ, R C M C ; FONTANA, C R ; RIBEIRO, A. P. ; ZARDO, F. T ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . O uso da quimiluminescência como fonte de luz externa em terapia fotodinâmica. In: XIV Congresso Brasileiro de Física Médica, 2009, São Paulo. XIV CBFM, 2009. p. 1-3.
50. MULLER, S. T. ; BEBEACHIBULI, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . Padrões Primários de Tempo e Frequência Desenvolvidos no Brasil. In: VIII Semetro, 2009, João Pessoa, PB. VIII Semetro, 2009.
51. ALVES, R F ; MULLER, S. T. ; BEBEACHIBULI, A. ; Lencione, Diego ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . Brazilian Microwave Standards of Time and Frequency. In: Frequency Control Symposium, 2009 joint with the 22nd European Frequency and Time forum, IEEE International, 2009, Barcelona. Brazilian microwave standards of time and frequency, 2009.
52. Alves, Renato Ferracini ; MULLER, STELLA TORRES ; BEBEACHIBULI, AIDA ; Lencione, Diego ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; MAGALHAES, DANIEL VARELA . Brazilian microwave standards of Time and Frequency. In: 2009 Joint Meeting of the European Frequency and Time Forum (EFTF) and the IEEE International Frequency Control Symposium (FCS), 2009, Besancon. 2009 IEEE International Frequency Control Symposium Joint with the 22nd European Frequency and Time forum, 2009. p. 1035-1037.
53. FLOREZ, F. L. E. ; FIGUEIREDO, A. C. R. ; MORIYAMA, L. T. ; OLIVEIRA JUNIOR, O. B. ; **Bagnato, V. S.** . In vitro study of the influence of the pigments of three colored gels over the light distribution of visible light by digital images. In: SPIE BiOS: Biomedical Optics, 2009, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@7a3e7da7, 2009. v. 7162. p. 71620K-71620K-7.
54. OLIVEIRA-JUNIOR, O. B. ; CIOFFI, MARIANA S. ; CESNIK, R. M. ; FLOREZ, FERNANDO L. E. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; CORREA-DOS-SANTOS, DIEGO R. ; FORNAZARI, FABIO P. . Comparative assessment of the organization of the colors of the Vita Classical color pallet by digital images and visual analysis for dental bleaching. In: Lasers in Dentistry XV, 2009, San Jose. Proceedings of SPIE, 2009. p. 71620G-71620G-8.
55. MAGALHÃES, K. M. F. ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; SECO, G B ; OLIMPIO, E.P. ; CARACANHAS, M A ; CASTILHO, P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Brazilian BEC of ⁸⁷Rb and present ongoing experiments.

In: 2008 LATSIS SYMPOSIUM AT EPFL - BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN DILUTE ATOMIC GASES AND IN CONDENSED MATTER, 2008, Lausanne. 2008 LATSIS SYMPOSIUM AT EPFL, 2008.

56. **BAGNATO, V. S.**; MAGALHÃES, K M F ; SEMAN, J ; HENN, e A L ; RAMOS, e R F . Introduction to the basic-concepts of Bose-Einstein Condensation. In: Conference on Quantum Information and Quantum Cold Matter, 2008, México City. AIP Conference Proceedings. Melville, NY, 2007. p. 79-97.
57. RASTELLI, A N S ; BERNARDI, M I B ; HERNANDES, A C ; **BAGNATO, V. S.** . Nova proposta de nanopartículas para resinas compostas dentais. In: VII Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais, 2007, Paraty, 2007.
58. LINS, e C ; FLOREZ, F L e ; FIGUEIREDO, A C R ; **BAGNATO, V. S.** . digital image assessment of metallic post morphological detection through trans-illumination of composite material. In: Lasers in Dentistry XIII, 2007, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging, 2007. v. 8. p. s/n.
59. LINS, e C ; FLOREZ, F L e ; PORTERO, P P ; LIZARELLI, R. F. Z. ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** . Background interference on the color of dental composite materials with different thickness by digital contrast. In: Lasers in Dentistry XIII, 2007, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging, 2007. v. 8. p. s/n.
60. LIZARELLI, R. F. Z. ; SILVA JR, M e ; LINS, e C C C ; COSTA, M M ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** . Organic dye penetration quantification into a dental composite resin cured by LED system using fluorescence spectroscopy. In: Lasers in Dentistry XIII, 2007, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging, 2007. v. 8. p. 642510-1-642510-10.
61. PORTERO, P P ; FLOREZ, F ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA JR, O B ; LOFREDO, L C M . Colorimetric evaluation of composite materials with different thickness by reflectance spectroscopy. In: Lasers in Dentistry XIII, 2007, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging, 2007. v. 8. p. 64250Z-1-64250Z-6.
62. FLOREZ, F L e ; LINS, e C C C ; PORTERO, P P ; LIZARELLI, R F Z ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** . Investigation of photo-bleaching through transmittance method in pigmented solution: understanding possible mechanisms and advantages for photo dental whitening. In: Lasers in Dentistry XIII, 2007, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging, 2007. v. 8. p. 64250y-1-64250y-7.
63. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; FLOREZ, F L e ; JACOMASSI, D P ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** . Aged composite resins ablation under different parameters of Er:YAG laser: ablation rate and morphological aspects. In: Lasers in Dentistry XIII, 2007, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging, 2007. v. 8. p. 64250C-1-64250C-10.
64. MORIYAMA, L T ; CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** . empirical methods for determining light distribution in biological tissue. In: Engineering Conferences International "Advances in Optics for Biotechnology, Medicine and Surgery, 2007, Flórida. apresentado, 2007. p. s/n.
65. MENEZES, P F C ; PRATAVIEIRA, S ; GRECCO, C ; SIBATA, C ; **BAGNATO, V. S.** . Oxygen depletion during PDT and its consequences on phototransformation process of photogem in vivo. In: Engineering Conferences International "Advances in Optics for Biotechnology, Medicine and Surgery", 2007, Flórida. apresentado, 2007. p. s/n.
66. COSTA, S. X. S. ; Becker, A B ; RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; **BAGNATO, V. S.** . Efecto de los agentes clareadores sobre el color de las resinas compuestas de nanopartículas. In: Congreso Internacional de la Sociedad Uruguaya de Operatoria Dental y Biomateriales / XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales "Prof. Dr. Henrique Teitelbaum", 2007, Montevideo. apresentado, 2007. p. s/n.
67. RASTELLI, A N S ; CARVALHO FILHO, e ; TRIBIOLI, J T ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** . Los cambios de la fluorescencia de una resina compuesta dental em diferentes medios. In: Congreso Internacional de la Sociedad Uruguaya de Operatoria Dental y Biomateriales / XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales "Prof. Dr. Henrique Teitelbaum", 2007, Montevideo. apresentado, 2007. p. s/n.
68. FLOREZ, F L e ; LINS, e C C C ; PORTERO, P P ; LIZARELLI, R F Z ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** . Investigacion del foto-blanqueamento por metodo de transmision em soluciones pigmentadas. In: Congreso Internacional de la Sociedad Uruguaya de Operatoria Dental y Biomateriales / XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales "Prof. Dr. Henrique Teitelbaum", 2007, Montevideo. apresentado, 2007. p. s/n.
69. MÜLLER, S T ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A. ; ORTEGA, T A ; **BAGNATO, V. S.** . Compact atomic clock with an expanding cloud of cold atoms inside a microwave cavity. In: School on Atomic Quantum Fluids, 2007, Brasília. apresentado, 2007. p. s/n.
70. CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K M ; **BAGNATO, V. S.** . Comparison between alternating and static optical molasses. In: school on Atomic Quantum Fluids, 2007, Brasília. apresentado, 2007. p. s/n.
71. HENN, E. ; SEMAN, J ; MAGALHÃES, K. ; SECO, G B ; OLIMPIO, E. ; CASTILHO, P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, D. ; **BAGNATO, V. S.** . Bose-Einstein condensation in Rb87 atoms in Brazil. In: Latin-american School of Physics - ELAF XXXVIII / Quantum Information and Cold Quantum Matter, 2007, Cidade do México. apresentado, 2007. p. s/n.
72. MORIYAMA, L T ; MENEZES, P. F. C. ; VOLLET FILHO, J D ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . Full determination of PDT parameters for optimizing PDT applications. In: 12th Congress European Society for Photobiology, 2007, Bath. Programme and Book of Abstracts, 2007. p. 158.
73. MORIYAMA, L T ; MENEZES, P. F. C. ; VOLLET FILHO, J D ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . Full determination of PDT parameters for optimizing PDT applications. In: 12th Congress European Society for Photobiology, 2007, Bath. Programme and Book of Abstracts, 2007. p. 158.
74. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; SECO, G B ; ROCHIN, V R ; MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Thermodynamics of cold trapped atoms and Bose-Einstein condensates described by global variables. In: 10th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure, 2007, Foz do Iguauçu. Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 2007. v. 156/8. p. res B01.
75. NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Long-range interaction in a sample of ultracold Rydberg gases. In: 10th International conference on Electronic Spectroscopy and Structure, 2007, Foz do iguaçu. Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 2007. v. 156/8. p. res. A51.
76. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; **BAGNATO, V. S.** . Interference in the process of excitation of non-linear coherent modes in a BEC. In: 10th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure, 2007, Foz do iguaçu. Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 2007. v. 156/8. p. res. B02.
77. RASTELLI, A N S ; BERNARDI, M I B ; HERNANDES, A C ; **BAGNATO, V. S.** . Nova proposta de nanopartículas para resinas compostas dentais. In: VII Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais, 2007, Paraty. Apresentado, 2007. p. s/n.
- 78.

- EMILIO, E. R. ; VITURI, F. ; DAGLI, M. L. Z ; DUTRA, F. ; BECHARA, E. J. H. ; GIOSO, M. A. ; PINOTTI, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZECELL, D. M. . Utilização do ácido 5-aminolevulínico na terapia fotodinâmica em carcinoma espinocelular felino.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Apresentado, 2007. p. s/n.
79. MENEZES, P. F. C. ; GRECCO, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Fotodegradação do photogem in vivo.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 58-59.
80. DOVIGO, L. N. ; **BAGNATO, V. S.** ; VERGANI, C. E. ; GIAMPAOLO, E. T. ; PAVARINA, A.C. . Susceptibilidade de cepas ATCC e resistentes a fluconazol de *C. Glabrata* à terapia fotodinâmica.. In: 21o. Jornada Acadêmica Profa. Dra. Elaine Maria Sgavioli Massucato, 2007, Foz do Iguaçu. Resumo, 2007. p. s/n.
81. MIMA, e G O ; PAVARINA, A.C. ; DOVIGO, L. N. ; **BAGNATO, V. S.** ; VERGANI, C. E. ; GIAMPAOLO, E. T. . Susceptibilidade de cepas ATCC e resistentes a fluconazol de *C. Glabrata* à terapia fotodinâmica.. In: 24o. Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica / 2o. Reunião da Federação Latinoamericana / IADR, 2007, Atibaia. Resumos, 2007. p. s/n.
82. DOVIGO, L. N. ; PAVARINA, A.C. ; MIMA, e G O ; **BAGNATO, V. S.** ; MACHADO, A.L. . Efetividade da terapia fotodinâmica na inativação de *C. Albicans* ATCC e resistentes a fluconazol.. In: Proceedings of the 24th SBPqO ANNUAL MEETING, 2007. Braz. Oral Res., 2007. v. 21. p. 240.
83. DUTRA-CORREA, M. ; RODRIGUES, J.R. ; CARVALHO FILHO, e ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Diferenciação entre esmalte e dentina de dentes bovinos e humanos através de difratometria de raios-X.. In: III Congresso de Ex-alunos e Jornada Odontológica, 2007, São José dos Campos. Resumos, 2007.
84. DUTRA-CORREA, M. ; RODRIGUES, J.R. ; MORIYAMA, L. T. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da distribuição da luz em esmalte e dentina de dentes bovinos e humanos.. In: III Congresso de Ex-Alunos e Jornada Odontológica, 2007, São José dos Campos. Resumo, 2007. p. s/n.
85. LIMA, J.P.M. ; RASTELLI, A N S ; PORTO NETO, S T ; **BAGNATO, V. S.** ; GATTI, A . Avaliação da polimerização e das partículas de carga de um cimento resinoso dual auto-adesivo.. In: 24th SBPqO Annual Meeting, 2007. Proceedings of the 24th SBPqO Annual Meeting, 2007. v. 21. p. 197.
86. RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the polymerization of the microhybrid composite resin by the microhardness test.. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. s/n.
87. JACOMASSI, D P ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Photo-activation of dental composite resin with LED and ultrasound.. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. s/n.
88. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** . Effect of power density and irradiation time of degree of conversion and temperature rise of a microhybrid dental composite resin.. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. s/n.
89. REGO, R.F. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; SILVA, F.H. ; ARAÚJO-MOREIRA, F.M. . Estudo comparativo de precursores da fotoporfirina IX de uso tópico submetido à terapia fotodinâmica.. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. s/n.
90. REGO, R.F. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; SILVA, F.H. ; ARAÚJO-MOREIRA, F.M. . Estudo comparativo de precursores da fotoporfirina IX de uso tópico submetido à terapia fotodinâmica.. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. s/n.
91. GRECCO, C. ; KURACHI, C. ; MAGALHÃES, D. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Comparação da resposta fotodinâmica induzida com iluminação em regime contínuo e pulsado (fentosegundos).. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. s/n.
92. LIZARELLI, R. F. Z. ; NICOLODELLI, G. ; PICCIRILLI, L. ; COSTA, M M ; CRUZ, A.D. ; NUNES, F. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Ablação de tecidos biológicos e biomateriais com laser operando no regime de femtosegundos: estudo piloto.. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. s/n.
93. SABINO, L. G. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização da distribuição de luz na fibra difusora cilíndrica utilizada em TFD intersticial.. In: VI Encontro da SBPMat, 2007, Natal. CD-ROM, 2007. p. sn.
94. DUTRA-CORREA, M. ; RODRIGUES, J.R. ; MORIYAMA, L. T. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da distribuição da luz em esmalte e dentina de dentes bovinos e humanos.. In: 4o. Encontro Nacional da ABLO, FOU SP, 2007, São Paulo. Caderno de Resumos, 2007. p. sn.
95. FERRAZ, R C M C ; FERREIRA, J. ; MENEZES, P F ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação da dose limiar em terapia fotodinâmica através da extensão da necrose.. In: III Simpósio da Instrumentação e Imagens Médicas, 2007, São Carlos. Anais, 2007. p. cd-rom.
96. CRUZ, A.D. ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; SINHORETI, M.A.C. ; CORRER-SOBRINHO, L. ; HAITER NETO, F. ; ALMEIDA, S.M. ; BÓSCOLO, F.N. . Avaliação química de resinas compostas fotoativáveis submetidas à radiação terapêutica.. In: VIII Seminário de Pós-Graduação "Produção Intelectual na PG: Realidade e Tendências / V Encontro Internacional de Editores e Autores de Revistas Científicas da Área de Odontologia, 2007, Piracicaba. Caderno de resumos, 2007. p. s/n.
97. **BAGNATO, V. S.** . Use of modern photonics tools on the diagnostic and treatment of diseases.. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço. CD-Rom, 2007.
98. COSTA, M M ; ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação do tempo de morte do rim por espectroscopia de fluorescência. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço, MG. CD-Rom, 2007. p. s/n.
99. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; VICENTE, J. R. ; COSTA, M M ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação do tempo de morte por espectroscopia de fluorescência.. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço. CD-Rom, 2007.
100. FERRAZ, R C M C ; FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da dose limiar de luz em TFD.. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço, MG. CD-Rom, 2007. p. s/n.
101. MÜLLER, S T ; BEBEACHIBULI, A. ; MAGALHÃES, D. V. ; ORTEGA, T A ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento do novo padrão de frequência compacto brasileiro.. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço. CD-Rom, 2007. p. s/n.
102. OLIMPIO, E.P. ; SECO, G B ; SEMAN, J ; HENN, e A L ; **BAGNATO, V. S.** . Acelerômetro com átomos frios: análise de viabilidade.. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço, MG. CD-Rom, 2007. p. s/n.
103. RASTELLI, A N S ; CARVALHO FILHO, e ; TRIBIOLI, J T ; **BAGNATO, V. S.** . Análise comparativa da fluorescência de respaurações confeccionadas com diferentes resinas compostas e a estrutura dental.. In: XXX Encontro Nacional de Física da

- Matéria Condensada, 2007, São Lourenço, MG. CD-Rom, 2007. p. s/n.
104. VICENTE, J.R.B. ; ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; COSTA, M M ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação do tempo de morte do fígado por espectroscopia de fluorescência.. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço, MG. CD-Rom, 2007.
105. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Identificação e quantificação de fotossensibilizador em tecido hepático por espectroscopia de fluorescência e sua importância na terapia fotodinâmica.. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço, MG. CD-Rom, 2007. p. s/n.
106. **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K M ; HENN, e A L ; RAMOS, e R F ; SEMAN, J ; MAGALHÃES, D V ; ROCHIN, V Romero . Experiments with Bose-Einstein Condensation of Na and Rb. In: 2nd International Spectroscopy Conference / American Institute of Physics Conference, 2007, Sousse. Fundamental and Applied Spectroscopy, 2007. v. 935. p. 3-9.
107. HENN, e A L ; SEMAN, J ; SECO, G B ; OLIMPIO, E.P. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Bose-Einstein condensation in Rb. In: 6 Iberro-American Conference on Optics (RIAO) / 9th Latin-American Meeting on Optics, Lasers and Applications (OPTILAS), 2007, Campinas. Resumos, 2007.
108. CORREA, R. B. ; CASTRO E SILVA JR., O. ; SANKARANKUTTY, A K ; MENTE, E. D. ; ZUCOLOTTI, S. ; VOLLET FILHO, J D ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of liver grafts during transplantation using autofluorescence spectroscopy. In: 13 The International Transplantation Society, 2007, Rio de Janeiro. Liver Transplantation. Hoboken, 2007. v. 13.
109. Lins, Emery C. ; FLOREZ, FERNANDO L. E. ; FIGUEIREDO, AUGUSTO C. R. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Digital image assessment of metallic post morphological detection through trans-illumination of composite material. In: Biomedical Optics (BIOS) 2007, 2007, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@39ac8b38, 2007. p. 642506-642506-8.
110. PORTERO, PRISCILA PAIVA ; FLOREZ, FERNANDO ; **Bagnato, Vanderlei** ; DE OLIVEIRA, JR., OSMIR BATISTA ; DE CASTRO MONTEIRO LOFFREDO, LEONOR . Colorimetric evaluation of composite materials with different thickness by reflectance spectroscopy. In: Biomedical Optics (BiOS) 2007, 2007, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@3b5b5134, 2007. p. 64250Z-64250Z-6.
111. Lins, Emery C. ; FLOREZ, FERNANDO L. E. ; PORTERO, PRISCILA P. ; LIZARELLI, ROZANE F. Z. ; OLIVEIRA, JR., OSMIR B. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Background interference on the color of dental composite materials with different thickness by digital contrast. In: Biomedical Optics (BIOS) 2007, 2007, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@3ec34852, 2007. p. 642511-642511-6.
112. DE FÁTIMA ZANIRATO LIZARELLI, ROSANE ; Moriyama, Lilian Tan ; FLOREZ, FERNANDO L. E. ; Jacomassi, Denis P. ; PELINO, JOSÉ EDUARDO P. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Aged composite resins ablation under different parameters of Er:YAG laser: ablation rate and morphological aspects. In: Biomedical Optics (BIOS) 2007, 2007, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@5e1d7524, 2007. v. 6425. p. 64250C-64250C-10.
113. FLOREZ, F. L. E. ; LINS, E.C.C. C. ; PORTERO, P. ; LIZARELLI, R.F. Z. ; OLIVEIRA, JR., O. B. ; **Bagnato, V. S.** . Investigation of photo-bleaching through transmittance method in pigmented solution: understanding possible mechanisms and advantages for photo dental whitening. In: Biomedical Optics (BiOS) 2007, 2007, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@319cec32, 2007. p. 64250Y-64250Y-8.
114. FLOREZ, F L e ; LINS, e C C ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Bleaching quantify on cellulose matrixes by digitalized gray scale. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 158.
115. SOUZA, N C ; JORGE, R P J ; SUSIN, A H ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Effect of Er:YAG laser frequency variation on dentinal bond strength. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 163.
116. MARTINS, L M ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; CARVALHO FILHO, e ; VIEIRA, I M ; SILVA, B M H ; FRANCISCONI, P A S . Fluorescence of layered resin composites. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 179.
117. SILVA, B M H ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; CARVALHO FILHO, e ; VIEIRA, I M ; MARTINS, L M ; MONDELLI, J . Comparison of fluorescence of dental structure and composite resins. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 180.
118. PORTERO, P P ; FLOREZ, F ; LINS, e ; LIZARELLI, R ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA JR, O B . Colorimetric evaluation of composites resin with different thickness by reflectance spectroscopy. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 180.
119. DENIS, A B ; RASTELLI, A N S ; PLEPIS, A M G ; **BAGNATO, V. S.** . The new method for study on the efficiency of light curing units. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 197.
120. LINS, e C ; FLOREZ, F L e ; FIGUEIREDO, A C R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Digital image assessment of metallic post detection through trans-illumination of composite materials. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 197.
121. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** . Degree of conversion and temperature rise of composite using a new generation of led. In: Conference on Adhesion, Ceramics and Bleaching - A Critical Evaluation, 2006, São Paulo, 2006. v. 20. p. 198.
122. RODRIGUES, T P ; LOFFREDO, L C M ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; LONGO, V M ; LONGO, e ; CAMPOS, J A D B . Percepção de cor de resinas compostas em relação à escala Vita. In: 23a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2006, Atibaia, 2006.
123. GIUSTI, J S T ; FIGUEIREDO, A C R ; PINTO, L Santos ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da incorporação do fotogem e TBO em dentina bovina sadia e cariada. In: 23a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2006, Atibaia. Pesquisa Odontológica Brasileira, 2006. v. 20. p. 165.
124. **BAGNATO, V. S.** . Átomos e íons aprisionados como sistema físico para computação quântica. In: Workshop Escola de Computação e Informação Quântica, 2006, Pelotas. Anais, 2006. p. 129-139.
125. CORAZZA, A V ; **BAGNATO, V. S.** . Os efeitos da ledterapia de baixa intensidade em úlcera de diabético: um estudo de caso. In: INTERCOBRA, 2006, Santos, 2006.
126. GIUSTI, J S T ; FIGUEIREDO, A C R ; PINTO, L Santos ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da incorporação do fotogem e TBO em dentina bovina sadia e cariada. In: 37o. Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Ortodontia e Odontopediatria, 2006, Porto de Galinhas, 2006.
- 127.

- FLOREZ, F L e ; LINS, e C C ; LIZARELLI, R. F. Z. ; **BAGNATO, V. S.** . Quantification of the efficiency for photo-bleached pigments using cellulose matrixes as substrate and digitalized gray scale. In: 12th Laser in Dentistry, 2006, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging. Bellingham, 2006. v. 7. p. 61370C-1-61370C-7.
128. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; FERREIRA, J . Dermatological PDT in Brazil: an emerging reality. In: 6th euro-PDT Meeting - The European Society for Photodynamic therapy Annual Congress, 2006, Bern. Clinical Photodynamics in Dermatology, 2006. v. 1. p. 4-6.
129. DUTRA-CORREA, M. ; RODRIGUES, J.R. ; MORIYAMA, L. T. ; LIZARELLI, R. F. Z. ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação das propriedades térmicas, químicas e mecânicas relacionando dente bovino e dente humano.. In: XXX CUBO - Congresso Universitário Brasileiro de Odontologia da Faculdade de Odontologia da USP, 2006. RPG - Revista de Pós-Graduação da Faculdade de Odontologia da USP, 2006. v. 13. p. 365.
130. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; MAGALHÃES, D. V. . Força de radiação e manipulação de átomos para nanotecnologia.. In: In: Nanotecnologia na Universidade de São Paulo, 2006, São Paulo. Trabalhos apresentados na II Feira e Congresso Internacional de Nanotecnologia - NANOTEC, 2006.
131. CARLINO, G. V. ; CASEMIRO, L. A. ; REIS, R. ; PANZERI, H. ; PIRES DE SOUSA, F. C. P. ; KURACHI, C. ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação do comportamento óptico de compósitos odontológicos sob luz ultravioleta.. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2006, Atibaia. Brazilian Oral Research, 2006. v. 20. p. 136.
132. SILVA, P C G ; GONÇALVES, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; ORSI, J. A. ; BEZZON, O. L. . Interface dentina-resina: influência de diferentes fontes de luz usadas com a mesma intensidade.. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2006, Atibaia. Brazilian Oral Research, 2006. v. 20. p. 294.
133. MENEGATTI, C R ; TELLES, G. D. ; CABRAL, J S ; MARANGONI, B S ; MARCHI NETTO, A ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Caracterização de uma armadilha óptica de dipolo para aprisionamento de moléculas neutras.. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço. CD-Rom, 2006. p. s/n.
134. COSTA, M M ; LINS, e ; FLOREZ, F L ; LIZARELLI, R Z ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento de dispositivo para padronização de irradiação por varredura.. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço. CD-Rom, 2006.
135. BEBEACHIBULI, A. ; ALVES, R F ; MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . Espectroscopia de Ramsey num chafariz de átomos frios.. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço. CD-Rom, 2006. p. s/n.
136. BEBEACHIBULI, A. ; ALVES, R. ; MULLER, S. ; **BAGNATO, V.S** ; MAGALHAES, D.V. . The Brazilian Atomic Fountain Primary Frequency Standard. In: 2006 IEEE International Frequency Control Symposium and Exposition, 2006, Miami. 2006 IEEE International Frequency Control Symposium and Exposition, 2006. p. 291-294.
137. FLOREZ, F. L. E. ; CORREIA LINS, E. C. C. ; LIZARELLI, R. F. Z. ; **Bagnato, V. S.** . <title>Quantification of the efficiency for photo-bleached pigments using cellulose matrixes as substrate and digitalized gray scale</title>. In: Biomedical Optics 2006, 2006, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@a02a0ce, 2006. p. 61370C-61370C-7.
138. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L T ; GMARCASSA, L ; SILVA JR, O Castro e ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of the threshold dose using depth of necrosis measurements. In: Photonics West, 2005, San Jose, 2005.
139. FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; KURACHI, C ; SILVA JR, O Castro e ; SIBATA, C ; **BAGNATO, V. S.** . Photobleaching of Photogem: a spectroscopy study in solution. In: Photonics West, 2005, San Jose, 2005.
140. KURACHI, C ; FERREIRA, J ; MARCASSA, L G ; CESTARI FILHO, G A ; SOUZA, C S ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical experience of PDT in Brazil: a 300 patient overview. In: Photonics West, 2005, San Jose, 2005.
141. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectroscopy for tongue carcinoma detection: study in an animal model. In: Photonics West, 2005, San Jose, 2005.
142. SOUZA, C S ; NEVES, A B ; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical experience with a LED-base device for non-melanoma skin cancer treatment. In: Photonics West, 2005, San Jose, 2005.
143. ZUCOLOTO, S ; MARCASSA, J C ; FERREIRA, J ; SILVA JR, O Castro e ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Detection of hepatocarcinoma in rats by fluorescence spectroscopy. In: Photonics West, 2005, San Jose, 2005.
144. PERUSSI, J R ; FERNANDEZ, S R ; MILANETTO, M ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H . Formation and accumulation of photoporphyrin IX in tumor and non-tumor cell lines induced by 5-aminolevulinic acid. In: Photonics West, 2005, San Jose, 2005.
145. FIGUEIREDO, A C R ; LINS, e C ; FLOREZ, F L e ; **BAGNATO, V. S.** . Análise de imagens por transiluminação com laser e fluorescência de pino intraradicular em dentes humanos. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
146. MACIEL, V H ; LINS, e ; **BAGNATO, V. S.** . Diagnóstico por fluorescência nas lesões por ultravioleta. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
147. CORAZZA, A V ; CORAZZA, L F G ; JORGE, J ; **BAGNATO, V. S.** . Fotobioestimulação comparativa do laser e leds de baixa intensidade na angiogênese de feridas cutâneas de ratos. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
148. KURACHI, C ; FERREIRA, J ; SIBATA, C H ; BONNERUP, C ; ALLISON, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Fotodegradação de três derivados de hematoporfirina: photofrin, photogem e photosan. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
149. BONINI, D ; FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; PERUSSI, J R ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da profundidade de necrose em regime de fracionamento de dose de luzes para terapia fotodinâmica em tecido hepático normal de ratos. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
150. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; ZUCOLOTO, S ; SIBATA, C H ; ALLISON, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Fotodegradação do photogem em solução. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
151. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da validade da espectroscopia de fluorescência como método de diagnóstico de lesões quimicamente induzidas em borda latera de hamsters. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
152. MENEZES, P F C ; CORREA, J C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Estudo comparativo da fotodegradação e citotoxicidade dos fotosensibilizadores photogem, photofrin e photosan. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
153. MULLER, S T ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Um padrão primário de frequência baseado em uma nuvem de átomos frios em expansão. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 31.

154. MAGALHÃES, K M ; MUNIZ, S R ; HENN, e A L ; SILVA, R R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Condensação de Bose-Einstein em átomos de Na: detecção in situ. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 31.
155. SILVA, R R ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; ROCHIN, V Romero ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Equação de estado para gás frio aprisionado: novos conceitos de pressão e volume. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 32.
156. HENN, e A L ; SILVA, R R ; MAGALHÃES, K M F ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Medida comparativa das temperaturas de self dark-MOT e dark MOT pela observação da absorção de um feixe de luz pelos átomos em expansão. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 32.
157. NASCIMENTO, V A ; CAIRES, A R L ; REZENDE, D C J ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Formação de moléculas frias em uma armadilha magneto-óptica de Rb. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 66-67.
158. CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; REZENDE, D C J ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Atomotron: um collider para o estudo de colisões frias atômicas. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 67.
159. BEBEACHIBULI, A ; SANTOS, M S ; MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D V . Desenvolvimento de um padrão primário de frequência baseado em um chafariz de átomos frios. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 253-254.
160. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Vaidade da espectroscopia de fluorescência no diagnóstico de carcinoma epidermóide. In: 3o. Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 36.
161. FLOREZ, F L e ; MARTINS, M ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Quantificação da quebra de pigmentos com laser e LEDs. In: 3o. Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 44.
162. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** ; MISOGUTI, L . Grau de conversão de compósito fotoativado por LEDs e laser. In: 3o. Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 45.
163. LIZARELLI, R F Z ; SOUZA, N C ; JORGE, J R P ; SUSIN, A H ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** . Resistência adesiva dentinária após irradiação Er:YAG laser variando a frequência. In: 3o. Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 48.
164. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Ablação seletiva e diferencial com Er:YAG laser - dentística ultra-conservadora. In: 3o. Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 49.
165. MACIEL, V H ; ADABBO, M ; CHIODA, C e ; **BAGNATO, V. S.** . A laserterapia no alívio da dor em pacientes com osteoartrose. In: 3o. Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 50.
166. PRATAVIEIRA, S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Efeito da variação da concentração de oxigênio durante fotomodificação de agente fotossensibilizador para terapia fotodinâmica. In: 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2005, São Carlos, 2005.
167. CAVALCANTE, R S ; IMASATO, H ; BERNAL, C ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Evaluation of the photodynamic efficiency of photosensitizers for photodynamic therapy. In: 4th Research Conference Cancer Today, 2005, São Paulo. Applied Cancer Research Supplement, 2005. v. 2. p. 103.
168. CARVALHO FILHO, e ; FLOREZ, F L e ; FIGUEIREDO, A C R ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Uso de técnicas digitais para avaliação de resinas compostas odontológicas. In: 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2005, São Carlos, 2005.
169. TORRES MULLER, S. ; VARELA MAGALHAES, D. ; BEBEACHIBULI, A. ; SILVA SANTOS, M. ; Salvador Bagnato, V. . Demonstration and Observation of a Frequency Standard Based on an Expanding Cold Atoms Cloud of Cesium. In: 2005 IEEE International Frequency Control Symposium and Exposition, 2005., 2005, Vancouver. Proceedings of the 2005 IEEE International Frequency Control Symposium and Exposition, 2005., 2005. p. 288-291.
170. FERNANDEZ, SANDRA R. ; MILANETTO, MARILIA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; IMASATO, HIDETAKE ; PERUSSI, JANICE R. . Formation and accumulation of protoporphyrin IX in tumor and nontumor cell lines induced by 5-aminolevulinic acid. In: Biomedical Optics 2005, 2005, San Jose, 2005. v. 5689. p. 235-243.
171. Lins, E.C. ; DIAS NUNES, F. ; GASPAROTO, M.C.G. ; BELASQUE JUNIOR, J. ; **Bagnato, V.S.** ; MARCASSA, L.G. . Fluorescence spectroscopy to detect water stress in orange trees. In: SBMO/IEEE MTTs International Conference on Microwave and Optoelectronics, 2005., 2005, Brasília. SBMO/IEEE MTT-S International Conference on Microwave and Optoelectronics, 2005., 2005. p. 534-537.
172. MENEZES, PRISCILA F. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Sibata, Claudio H. ; IMASATO, HIDETAKE ; PERUSSI, JANICE R. . Photocytotoxicity of Photogem submitted to photobleaching. In: Biomedical Optics 2005, 2005, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@1dfd2679, 2005. v. 5689. p. 244-254.
173. Kurachi, Cristina ; Fontana, Carla R. ; MELO, CLAUDIA A. S. ; ROSA, LUIZ E. B. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Fluorescence spectroscopy for tongue carcinoma detection: study in an animal model. In: Biomedical Optics 2005, 2005, San Jose, 2005. v. 5689. p. 210-217.
174. Ferreira, Juliana ; Kurachi, Cristina ; TAN MORIYAMA, LILIAN ; MARCASSA, LUIS GUSTAVO ; DE CASTRO E SILVA, ORLANDO ; ZUCOLOTO, SERGIO ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Determination of the threshold dose using depth of necrosis measurement. In: Biomedical Optics 2005, 2005, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@2b068d67, 2005. v. 5695. p. 36-42.
175. ZUCOLOTO, S ; MARCASSA, J C ; FERREIRA, J ; SILVA JR, O Castro e ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Detection of hepatocarcinoma in wistar rats using fluorescence spectroscopy. In: III Iberian Latin american and Caribbean Regional Congress of Medical Physics / IX Brazilian Congress of Medical Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 38.
176. FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; KURACHI, C ; SIBATA, C H ; SILVA JR, O Castro e ; **BAGNATO, V. S.** . Photobleaching of photogem: a spectroscopic study in solution. In: III Iberian Latin american and Caribbean Regional Congress of Medical Physics / IX Brazilian Congress of Medical Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 38.
177. SOUZA, C S ; NEVES, A B S ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the efficacy of a led-based device for the PDT treatment of non-melanoma skin cancer. In: III Iberian Latin american and Caribbean Regional Congress

- of Medical Physics / IX Brazilian Congress of Medical Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 38.
178. MENEZES, P F C ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** . Cytotoxicity of the photoproducts of photogem after photobleaching induced by intense illumination. In: 5th Iberoamerican Meeting on Optics and 18th Latin American Meeting on Optics, Lasers and Their Applications, 2004. Proc. of SPIE, 2004. v. 5622.
179. MIGUEL, F A C ; MONTELEONE, G F ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Estudo clínico comparativo entre laser e LED de baixa intensidade vermelho no tratamento da hipersensibilidade dentinária cervical. In: 18a. Jornada Acadêmica e 58a. Jornada Odontológica Internacional Prof. Dr. Mário Tanomaru Filho, 2004, Araraquara, 2004.
180. MONTELEONE, G F ; MIGUEL, F A C ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F . Gengivectomia com laserterapia combinada. In: 18a. Jornada Acadêmica e 58a. Jornada Odontológica Internacional Prof. Dr. Mário Tanomaru Filho, 2004, Araraquara, 2004.
181. SILVA JR, M e ; CAMPOS, D M ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Comparação entre o aumento de temperatura gerado por um LED protótipo e dois outros aparelhos fotopolimerizadores. In: 18a. Jornada Acadêmica e 58a. Jornada Odontológica Internacional Prof. Dr. Mário Tanomaru Filho, 2004, Araraquara, 2004.
182. TELLES, G D ; MANCINI, M W ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** . Production of cold ground state heteronuclear molecules. In: Workshop on Mixtures of Ultracold Atoms, 2004, São Pedro. Abstracts, 2004. p. 11.
183. MAGALHAES, D. ; SANTOS, M. ; BEBEACHIBULI, A. ; MULLER, S. ; **Bagnato, V.S.** . Progress report of the 133Cs - Fountain Frequency Standard in Brazil. In: 2004 Conference on Precision Electromagnetic Measurements, 2004, London. 2004 Conference on Precision Electromagnetic Measurements, 2004. p. 435-435.
184. MENEZES, PRISCILA F. ; IMASATO, HIDETAKE ; PERUSSI, JANICE R. ; MELO, CLAUDIA A. S. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . <title>Cytotoxicity of the photoproducts of Photogem after photobleaching induced by intense illumination</title>. In: SPIE Proceedings, 2004. org.crossref.xschema.1.Title@59a67bea, 2004. v. 5622. p. 51-55.
185. KURACHI, C ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; PERUSSI, J R ; MENEZES, P F ; SOUZA, C S ; FERREIRA, J ; CESTARI FILHO, G. ; PASSERI, C. ; JAVARONI, A. ; AZOUBEL, A. . Multidisciplinares PDT: the brazilian experience. In: PDT Conference, 2003, Greenville, 2003.
186. BEBEACHIBULI, A ; MAGALHÃES, D V ; TELES, F. ; **BAGNATO, V. S.** ; SANTOS, M S . Evaluation of the frequency pulling by magnetic field oscillations of the Brazilian optically operated 133Cs atomic-frequency standard. In: 17th European Frequency & Time Forum and 2003 IEEE International Frequency Control Symposium & PDA Exhibition, 2003, Tampa. Program, 2003. p. 135-136.
187. SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; MAGALHÃES, D V ; TELES, F. ; **BAGNATO, V. S.** . Stability and reproducibility of a 133Cs-beam frequency standard. In: International Conference on Advances in Metrology: Equivalence of Standards and Global Recognition, 2003, New Delhi. J. Metrology Soc. of India, 2003. v. 18. p. 139-145.
188. BEBEACHIBULI, A. ; SANTOS, M.S. ; MAGALHAES, D.V. ; TELES, F. ; **Bagnato, V.S.** . Characterization of the frequency pulling by magnetic field oscillations of the Brazilian /sup 133/Cs atomic-frequency standard. In: IEEE International Frequency Control Symposium and PDA Exhibition Jointly with the 17th European Frequency and Time Forum, 2003. 2003, 2003, Tampa. IEEE International Frequency Control Symposium and PDA Exhibition Jointly with the 17th European Frequency and Time Forum, 2003. Proceedings of the 2003, 2003. p. 95-99.
189. MAGALHAES, D.V. ; SANTOS, M.S. ; BEBEACHIBULI, A. ; TELES, F. ; **Bagnato, V.S.** . Progress towards a /sup 133/Cs - fountain as frequency standard in Brazil. In: IEEE International Frequency Control Symposium and PDA Exhibition Jointly with the 17th European Frequency and Time Forum, 2003. 2003, 2003, Tampa. IEEE International Frequency Control Symposium and PDA Exhibition Jointly with the 17th European Frequency and Time Forum, 2003. Proceedings of the 2003, 2003. p. 132.
190. FELICIO, L. A. B. ; SOUZA, A. S. ; BENTLEY, M. V. ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; TEDESCO, A C . Evaluation of the absorption of the acid 5-Delta aminolevulinico (5-ALA) used in photodynamic therapy for superficial skin cancer. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
191. SOUZA, C S ; FELICIO, L. A. B. ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy (PDT): new option of the treatment for keratoacanthoma centrifugum marginatum. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
192. FELICIO, L. A. B. ; SOUZA, C S ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy (PDT): option of the non-invasive treatment for multiple and superficial skin tumors. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
193. SOUZA, C S ; FELICIO, L. B. ; BENTLEY, M. V. ; TEDESCO, A C ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy (PDT) with 5-Delta aminolevulinic acid in bowen's disease. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
194. KURACHI, C ; MELO, C A S ; FERREIRA, J ; MARCASSA, L G ; CESTARI FILHO, G. ; **BAGNATO, V. S.** . PDT for extensive skin lesions. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
195. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; ZUCOLOTO, S . Effect of ionization radiation in photosensitized animal histological evaluation of skin tissue. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
196. SILVA, T. C. ; FERREIRA, J ; MELO, C A S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; ZUCOLOTO, S. C. . A LED-based light source alternative used in skin lesions. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
197. CARVALHO, V. C. M. ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Comparison of the effects of cationic and anionic porphyrins in tumor cells under illumination of argon ion laser. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
198. MENEZES, P F C ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Photodegradation of the photosensitizer photogen and photoproducts formation in cell culture. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
199. MELO, C A S ; MILORI, D. M. B. P. ; MENEZES, P F C ; **BAGNATO, V. S.** . The photodegradation of photogen. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
- 200.

- BAGNATO, V. S.** Laser-tissue interactions & how does PDT work?. In: I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002, Rio de Janeiro. I International Workshop in Photodynamic Therapy, 2002.
- 201. BAGNATO, V. S.;** YUKALOVA, e P ; YUKALOV, V I . Nonlinear coherent modes of trapped bose atoms. In: XVIII International Conference on Atomic Physics, 2002, Cambridge, 2002.
- 202. BAGNATO, V. S.;** ROCHIN, V R . Thermal GAS in equilibrium with a BEC. In: XVIII International Conference on Atomic Physics, 2002, Cambridge, 2002.
- 203. MODUGNO, G. ; ROATI, G. ; INGUSCIO, M. ; SANTOS, M S ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; BAGNATO, V. S. .** Comparative investigations of 39K and 40K trap loss rates: alternative loss channel at low intensities. In: XVIII International Conference on Atomic Physics, 2002, Cambridge, 2002.
- 204. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L G .** High-precision measurements of Rydberg state using cold trapped atoms. In: XVIII International Conference on Atomic Physics, 2002, Cambridge, 2002.
- 205. BAGNATO, V. S.;** ROCHIN, V R . Massless gas behavior for BEC in trapped gas. In: 11 International Laser Physics Workshop, 2002, Bratislava, 2002. p. 204.
- 206. MARCASSA, J C ; MARCASSA, L G ; KURACHI, C ; SILVA JR, O. C. ; ZUCOLOTO, S ; BAGNATO, V. S. .** Fluorescence diagnostic for hepatocarcinoma and other diseases. In: 11 International Laser Physics Workshop, 2002, Bratislava, 2002. p. 111.
- 207. TELLES, G D ; MANCINI, M W ; CAIRES, A. R. ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L G .** Heteronuclear cold molecules laser spectroscopy. In: 11 International Laser Physics Workshop, 2002, Bratislava, 2002. p. 8.
- 208. TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; BAGNATO, V. S. .** Brazilian atomic clock optically operated and the atomic fountain. In: 11 International Laser Physics Workshop, 2002, Bratislava, 2002. p. 7.
- 209. YUKALOV, V I ; YUKALOVA, e P ; BAGNATO, V. S. .** Coherent resonance in trapped bose condensates. In: 11 International Laser Physics Workshop, 2002, Bratislava, 2002. p. 235.
- 210. MORYAMA, L T ; BAGNATO, V. S. ; LIZARELLI, R F ; CASTILHO, M. C. .** Estudo piloto in vitro da microinfiltração em restaurações com ionômero de vidro fotopolimerizável após preparo cavitário com laser de Er:YAG. In: 2 Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia - Futura 2002, 2002, São Paulo, 2002.
- 211. MASCARENHAS, G. ; LIZARELLI, R F Z ; BEZERRA, R. ; BAGNATO, V. S. .** Estudo comparativo da micro-infiltração marginal em restaurações classe V preparadas com laser de Er:YAG frente ao uso de substâncias re-umedecedoras. In: 2 Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia - Futura 2002, 2002, São Paulo, 2002.
- 212. FIGUEIREDO, A C R ; BAGNATO, V. S. .** Aplicação da espectroscopia de fluorescência no diagnóstico de cárie. In: Futura 2002 - 2 Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia / 3rd International Nearfield Optical Analysis Photobiology Workshop Conference, 2002, São Paulo. Rev. da Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas, 2002. v. 56. p. 25.
- 213. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; BAGNATO, V. S. .** Measurement of Rydberg lifetimes using cold 85Rb atoms. In: 34th EGAS - European Group for Atomic Spectroscopy, 2002, Sofia, 2002.
- 214. TELLES, G D ; MANCINI, M W ; CAIRES, A. R. ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L G .** Laser spectroscopy of heteronuclear cold molecules. In: 34th EGAS - European Group for Atomic Spectroscopy, 2002, Sofia, 2002.
- 215. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L G .** Rydberg cold collisions dominated by ultralong range potential. In: Interactions of Cold Atoms and Molecules CCP6 Workshop, 2002, Durham, 2002.
- 216. TELLES, G D ; MANCINI, M. ; CAIRES, A. ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L G .** Laser spectroscopy of heteronuclear cold molecules. In: Interactions of Cold Atoms and Molecules CCP6 Workshop, 2002, Durham, 2002.
- 217. LIZARELLI, R F Z ; SILVA, P C G ; MAZZETTO, M. O. ; CORONA, S. A. M. ; NASCIMENTO, T. N. ; VILLA, G. E. P. ; BAGNATO, V. S. .** Low level laser therapy in dentin hypersensitivity. In: III Century - The Healthy of Nations, 2002, Moscow, 2002. p. 69.
- 218. BAGNATO, V. S.** Experiments with cold atoms: the Bose-Einstein Condensation. In: LAM6 Sixth International Workshop on Laser Physics and Applications, 2002, Tunis. Anais, 2002. p. 7-8.
- 219. BAGNATO, V. S.** Photodynamic therapy for the treatment and diagnostic of cancer. In: LAM6 Sixth International Workshop on Laser Physics and Applications, 2002, Tunis. Anais, 2002. p. 7-8.
- 220. MELO, C A S ; MENEZES, P F C ; PERUSSI, J R ; BAGNATO, V. S. .** Termodegradação do Photogem. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 55-56.
- 221. MENEZES, P F C ; MELO, C A S ; PERUSSI, J R ; BAGNATO, V. S. .** Efeitos da fotodegradação do fotossensibilizador Photogen em cultura de células. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 135-136.
- 222. SILVA, T. M. C. C. E. ; MELO, C A S ; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; BAGNATO, V. S. .** Novas fontes de luz para tratamento de lesões para PDT: dispositivo à base de LED. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 153-154.
- 223. BAGNATO, V. S.;** MARCASSA, L G ; MELO, C A S ; KURACHI, C ; FERREIRA, J . PDT - O conceito de limiar dentro da dosimetria. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 155-156.
- 224. MELO, C A S ; KURACHI, C ; BAGNATO, V. S. .** Monitoramento da distribuição do Photogem usando espectroscopia de fluorescência. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 157-158.
- 225. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; BOLANHO, A. ; KATAYAMA, D. ; ROSA, L e B ; BAGNATO, V. S. .** Detecção óptica no diagnóstico de carcinoma epidermóide em língua de hamster. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 159-160.
- 226. GIUSTI, J S M ; SANTOSPINTO, L. ; LIZARELLI, R F Z ; BAGNATO, V. S. .** Ablação do esmalte de dentes decíduos irradiados pelo laser de Er:YAG. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 19, 2002, Águas de Lindóia. Pesquisa Odontológica Brasileira, 2002. v. 16. p. 236.
- 227. MORIYAMA, L T ; LIZARELLI, R F Z ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L G .** Mapeamento térmico de dentes decíduos expostos ao Nd:YAG laser picosegundos. In: 10 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2002, São Carlos, 2002.
- 228.**

- ZUMAÊTA, G. M. O. ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** ; BEZERRA, R. . Análise morfológica do esmalte e da dentina preparados com laser de Er:YAG e com alta rotação através de MEV. In: V Encontro de Pós-Graduação e Pesquisa Odontológica do Nordeste e IV Reunião da Sociedade Nordestina de Pesquisa Odontológica, 2002, João Pessoa. Rev. Bras. Ciência da Saúde, 2002. v. 6. p. 105-108.
229. MELO, C A S ; MENEZES, P F C ; MILORI, D. M. B. ; PERUSSI, J R ; **BAGNATO, V. S.** . Fotodegradação do Photogem. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 53-54.
230. FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; AZOUBEL, A. . Novas aplicações clínicas da PDT: tratamento de condiloma causado por HPV. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 161-162.
231. SOUZA, C S ; FELÍCIO, L B A ; BENTLEY, M. V. ; TEDESCO, A C ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica com ácido 5-delta-aminolevulínico tóxico: promissora modalidade terapêutica para neoplasias cutâneas superficiais não-melanocíticas. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 163-164.
232. SOUZA, C S ; FELÍCIO, L B A ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica (TFD): opção de tratamento não-invasivo para neoplasias cutâneas múltiplas e recorrentes. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 167-168.
233. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MELO, C A S ; SILVA, T. M. C. C. E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZUCOLOTO, S . Efeito de radiação ionizante em células normais fotossensibilizadas para PDT. In: Terapia Fotodinâmica: Complex de Moléculas Fotoativas e suas Aplicações: Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos e Médicos, 2002, São Pedro. Anais, 2002. p. 129-130.
234. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Rydberg cold collisions dominated by ultralong range potential. In: Interactions of Cold Atoms and Molecules CCP6 Workshop, 2002, Durham, 2002. p. 90-94.
235. TELLES, G D ; MANCINI, M. ; CAIRES, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Laser spectroscopy of heteronuclear cold molecules. In: Interactions of Cold Atoms and Molecules CCP6 Workshop, 2002, Durham, 2002.
236. **BAGNATO, V. S.**. Experiments with cold atoms: the Bose-Einstein Condensation. In: LAM6 Sixth International Workshop on Laser Physics and Applications, 2002, 2002. p. 7-8.
237. LIZARELLI, R F Z ; SILVA, P C G ; MAZZETTO, M. O. ; **BAGNATO, V. S.** . Low-intensity laser therapy to treat dentin hypersensitivity: a comparative clinical study. In: International Biomedical Optics Symposium, 2001, San Jose, CA. Lasers in Dentistry VII, 2001. p. 52.
238. ZUMAÊTA, G. M. O. ; LIZARELLI, R F Z ; BEZERRA, R. ; **BAGNATO, V. S.** . In vitro comparative microleakage study in class V cavity preparation with a drill or Er:YAG laser associated to rewetting procedures. In: International Biomedical Optics Symposium, 2001, San Jose, CA. Lasers in Dentistry VII, 2001. p. 57.
239. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Class V cavities preparation using ultra-short picosecond Nd:YAG pulsed laser. In: International Biomedical Optics Symposium, 2001, San Jose, CA. Lasers in Dentistry VII, 2001. p. 58.
240. MEDEIROS, I. S. ; KURACHI, C ; LIZARELLI, R ; MAGNANI, C. ; GUZMAN, L. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; TUBOY, A. . Nova fonte de luz para cura de resinas compostas a base de leds azuis: uma análise comparativa com a lâmpada halógena e o laser de argônio. In: XIV Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística, 2001, Belo Horizonte, MG. XIV Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística, 2001. p. 70.
241. SIERPINSKI, L. G. M. ; LIZARELLI, R F Z ; PORTO, S. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGNANI, C. ; MEDEIROS, I. ; KURACHI, C . Avaliação do efeito do laser Er:YAG em dentina associado a diferentes sistemas condicionantes - análise micromorfológica. In: XIV Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística, 2001, Belo Horizonte. XIV encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística, 2001. p. 74.
242. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . The use of Nd:YAG picosecond pulsed laser in cavity micropreparations - morphological and chemical analysis. In: 1st Congress of the European Society for Oral Laser Applications / 10th Congress of the German Society for Laser Dentistry, 2001, Holfburg. Supplement to the First Edition of the Journal of Oral Laser Applications, 2001. v. 1. p. 14.
243. LIZARELLI, R F Z ; MAZZETTO, M. O. ; **BAGNATO, V. S.** . A comparative clinical study using different doses of low intensity laser therapy to treat dentin hypersensitivity. In: 1st Congress of the European Society for Oral Laser Applications / 10th Congress of the German Society for Laser Dentistry, 2001, Holfburg. Supplement to the First Edition of the Journal of Oral Applications, 2001. v. 1. p. 37.
244. MEDEIROS, I. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C . Inovação na tecnologia de fontes de luz para a polimerização de resinas compostas. In: XIV Congresso Cearense de Odontologia / XIII Congresso Nordestino de Odontologia, 2001, Fortaleza. Anais do XIV Congresso Cearense de Odontologia / XIII Congresso Nordestino de Odontologia, 2001.
245. KURACHI, C ; MEDEIROS, I. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Inovação tecnológica no processamento de resinas compostas: o uso de leds azuis. In: 23a Jornada Odontologica de Araraquara Dr. Moacyr Sozim / 4o. Encontro de Especialistas em Periodontia Prof. Dr. José Eduardo Cezar Sampaio, 2001, Araraquara. Anais da 23a. Jornada Odontológica de Araraquara Dr. Moacyr Sozim / 4o. Encontro de Especialistas em Periodontia Prof. Dr. José Eduardo Cezar Sampaio, 2001.
246. **BAGNATO, V. S.**. A técnica de fototerapia dinâmica no tratamento e diagnóstico do câncer: fundamentos e resultados alcançados na implantação no Brasil. In: VI Encontro Sergipano de Física, 2001, São Cristóvão. VI Encontro Sergipano de Física, 2001.
247. CARVALHO, V. C. M. ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Assessment of effect of two water-soluble porphyrins in cytotoxicity of photodynamic therapy in an human larynx cancer cell line.. In: Annual Meeting of the Biophysical Society, 45, 2001, Boston. Biophys. J., 2001. v. 80. p. 347.
248. BEBEACHIBULI, A ; DAHMOUCHE, M. S. ; MAGALHÃES, D V ; CARVALHO, F. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Controle do campo magnético e armadilhamento de átomos para uma fountain atômica. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 9, 2001, São Paulo. SIICUSP, 2001.
249. KURACHI, C ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Biópsia óptica para lesões malignas. In: VI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2001, Rio de Janeiro. VI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2001.
250. SANTOS, M S ; TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Progress report of 133 Cs brazilian atomic clock. In: VI Symposium on Frequency Standard & Metrology, 2001, St. Andrews, 2001.
251. MORIYAMA, L T ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Biossegurança para a utilização de laser em consultório odontológico. In: 9 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2001, São Paulo, 2001.

252. LIZARELLI, ROSANE F. Z. ; MAZZETTO, MARCELLO O. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . <title>Low-intensity laser therapy to treat dentin hypersensitivity: comparative clinical study using different light doses</title>. In: LowLevel Laser Therapy, 2001, Russia. org.crossref.xschema._1.Title@3d27a36a, 2001. v. 4422. p. 53-54.
253. Telles, G.D. ; GARCIA, W.J. ; AGUIAR, L.S. ; MUNIZ, S.R. ; MARCASSA, L.G. ; **Bagnato, V.S.** . Collisional studies in cold binary mixtures. In: Technical Digest. Summaries of papers presented at the Quantum Electronics and Laser Science Conference. Conference Edition, 2001, Baltimore. Technical Digest. Summaries of papers presented at the Quantum Electronics and Laser Science Conference. Postconference Technical Digest (IEEE Cat. No.01CH37172), 2001. p. 267.
254. LIZARELLI, R F Z ; KURACHI, C ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Morphological comparison between nano and picosecond laser ablation in enamel. In: International Symposium on Biomedical Optics, 2000, San Jose. Technical Abstract Digest International Symposium on Biomedical Optics, 2000. p. 55.
255. LIZARELLI, R F Z ; BREGAGNOLO, J. C. ; LIZARELLI, R Z ; PALHARES, J. M. C. ; VILLA, G. E. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Diagnosis comparison for detection of decays among conventional methods and laser and digital w-ray. In: International Symposium on Biomedical Optics, 2000, San Jose. Technical Abstract Digest International Symposium on Biomedical Optics, 2000. p. 56.
256. LIZARELLI, R F Z ; KURACHI, C ; P, N. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative study in vitro of microleakage in class V cavity preparation with and without Er:YAG laser. In: International Symposium on Biomedical Optics, 2000, San Jose. Technical Abstract Digest International Symposium on Biomedical Optics, 2000. p. 57.
257. LIZARELLI, R F Z ; FERREIRA, L. A. ; TORQUATO, T. M. ; SAMPAIO, J. E. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative evaluation of radicular surface after manual instrumentation with and without Er:YAG laser as coadjuvant therapy. In vitro study.. In: International Symposium on Biomedical Opticals, 2000, San Jose. Technical Abstract Digest International Symposium on Biomedical Opticals, 2000. p. 50.
258. **BAGNATO, V. S.** ; YUKALOVA, e P ; YUKALOV, V. S. . Prediction of critical effects in the dynamic of Bose-Condensed gas. In: Quantum Optics I, 2000, Santiago de Chile. Quantum Optics I, 2000. p. 18.
259. TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Exoergic cold collisions in a mixture of K-Rb. In: Quantum Electronics and Laser Science Conference, 2000, San Francisco. Technical Digest Quantum Electronics and Laser Science Conference, 2000. p. 140.
260. KURACHI, C. ; TUBOY, A. M. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . O uso de LEDs na polimerização da resina composta dental - proposta e avaliação da eficiência de um dispositivo elaborado. In: 17. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2000. 17a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2000.
261. TELLES, G D ; AGUIAR, L. S. ; GARCIA, W. J. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . New interpretations for trap loss rate in homo and heteronuclear systems. In: Workshop on Prospects of Cold Molecules II, 2000, Schloss St. Martin, Graz. Workshop on prospects of Cold Molecules II, 2000.
262. SANTOS, M S ; TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Estado da arte do programa brasileiro de metrologia de tempo e frequência. In: Metrologia 2000: International Congress, Industrial Business Forum and Measuring Instruments Exhibition in Advanced Metrology, 2000, São Paulo. Metrologia 2000, 2000.
263. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; COURTEILLE, P. ; FELINTO, D. ; VIANNA, S. . Observation of bifurcation in the spatial distribution of cold trapped atoms. In: 9th Annual International Laser Physics Workshop, 2000, Bordeaux. 9th Annual International Laser Physics Workshop, 2000.
264. MANCINI, M W ; ZANON, R. A. ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Direct observation of fine structure changing collisions in cold trapped 85 Rb. In: 9th Annual International Laser Physics Workshop, 2000, Bordeaux. 9th Annual International Laser Physics Workshop, 2000.
265. CHARABA, L. L. ; CASTILHO, M. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F . O laser de Nd:YAG na redução bacteriana intracanal radiculares. In: 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000. p. 40-41.
266. MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F . Biossegurança para utilização dos sistemas lasers em consultório odontológico. In: 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000. p. 87.
267. CASTILHO, M. C. ; CHARABA, L. L. ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F . Hilt e Lilt: laser de Er:YAG para reparo MOD e laser de baixa intensidade para desinflação dos tecidos moles. In: 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000. p. 132.
268. CHARABA, L. L. ; CASTILHO, M. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F . Cirurgia de lesão periodontal e óssea utilizando um laser de alta intensidade (Er:YAG) e um laser de baixa intensidade (GaAlAs). In: 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. 22a Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000. p. 145-146.
269. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Laserterapia de baixa intensidade para hipersensibilidade dentinária. In: 22a Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000. p. 203-204.
270. VILLA, G. E. P. ; BREGAGNOLO, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F . Hilt e Lilt associados no preparo de restaurações estéticas. In: 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000. p. 204.
271. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização de esmalte e de dentina à ablação com laser de Nd:YAG picossegundos. In: 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. 22a. Jornada Odontológica de Ribeirão Preto / III Congresso Universitário Odontológico de Ribeirão Preto, 2000.
272. **BAGNATO, V. S.** . Implementação no Brasil da técnica de Foto-terapia Dinâmica no tratamento do câncer. In: XV Congresso Brasileiro de Cancerologia, 2000, Salvador, BA. XV Congresso Brasileiro de Cancerologia, 2000.
273. SIERPINSKI, L. M. G. ; LIZARELLI, R F Z ; PORTO NETO, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Laser Er:YAG no preparo dentinário associado ou não ao condicionamento ácido: análise química por energia dispersiva de raios-X. In: XIV Jornada Acadêmica

da Faculdade de Odontologia de Araraquara, 2000, Araraquara. XIV Jornada Acadêmica da Faculdade de Odontologia de Araraquara, 2000. p. 165.

274. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo micromorfológico de microcavidades em esmalte e em dentina com laser de Nd:YAG picossegundos sob potências médias e altas. In: III Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais, 2000, São Carlos. III Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais, 2000. p. 77-78.
275. KURACHI, C ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da microdureza superficial de resina composta curada por LED 468 nm. In: 16a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2000, São Paulo. 16a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2000. p. 181.
276. TELLES, G D ; MUNIZ, SÉRGIO R. ; **V. S. Bagnato** ; Marcassa, L. G. . Exoergic cold collisions in a mixture of K-Rb. In: Quantum Electronics and Laser Science Conference, 2000, São Francisco, CA, EUA. Exoergic cold collisions in a mixture of K-Rb, 2000. v. 40. p. 140.
277. LIZARELLI, ROSANE F. Z. ; Kurachi, Cristina ; NETO, SIZENANDO P. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Comparative study in vitro of microleakage in class V cavity preparation with and without Er:YAG laser. In: BiOS 2000 The International Symposium on Biomedical Optics, 2000, San Jose, 2000. p. 254-260.
278. LIZARELLI, ROSANE F. Z. ; Kurachi, Cristina ; MISOGUTI, LINO ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Morphological comparison between nano- and picosecond laser ablation in enamel. In: BiOS 2000 The International Symposium on Biomedical Optics, 2000, San Jose, 2000. v. 3910. p. 175-183.
279. LIZARELLI, ROSANE F. Z. ; BREGAGNOLO, JANETE C. ; LIZARELLI, RENATA Z. ; PALHARES, JULIANA M. C. ; VILLA, GIRLENE E. P. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . <title>Comparative diagnosis in the detection of decays involving conventional methods, laser, and digital x ray</title>. In: BiOS 2000 The International Symposium on Biomedical Optics, 2000, San Jose. org.crossref.xschema._1.Title@30cab105, 2000. v. 3910. p. 219-226.
280. LIZARELLI, ROSANE F. Z. ; FERREIRA, ZULENE A. ; TORQUATO, TATIANA M. ; SAMPAIO, JOSE E. C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Comparative evaluation of root surface after manual instrumentation with and without Er:YAG laser as an auxiliary therapy: in-vitro study. In: BiOS 2000 The International Symposium on Biomedical Optics, 2000, San Jose, 2000. v. 3910. p. 59-67.
281. TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; ANTUNES, A. ; CARDONA, P. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Exoergic cold collisions of Na/X (X = Rb, K, Cs) mixture in a magneto optical trap. In: American Physical Society Centennial Meeting, 1999, Atlanta. American Physical Society Centennial Meeting, 1999.
282. TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; ROVERA, G. D. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the First Brazilian Atomic clock. In: The IEEE International Frequency Control Symposium, 1999, Besançon. Proc. of the 1999 Joint Meeting of The European Frequency and Time Forum and the IEEE International Frequency Control Symposium, 1999. v. 1. p. 66-69.
283. FELINTO, D. ; **BAGNATO, V. S.** ; VIANNA, S. S. . Analysis of high density orbital modes in magneto-optical traps. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. Brazilian Commission for Optics, 1999. p. 194-197.
284. MILORI, D. M. B. P. ; MARTINEZ, M. A. G. ; TUBOY, A. M. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; FLEMMING, J. ; EJNISMAN, R. . Observation of periodic structures of atoms in a two-color MOT. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. Brazilian Commission for Optics, 1999. p. 202-203.
285. **BAGNATO, VANDERLEI S.**; MARCASSA, LUIS G. . <title>Laser cooling of atoms and the study of ultracold atomic collisions</title>. In: 3rd Iberoamerican Optics Meeting and 6th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Their Applications, 1999, Cartagena de Indias, 1999. v. 3572. p. 476-482.
286. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G . Laser cooling of atoms and the study of ultracold atomic collisions. In: 3 Reunion Iberoamericana de Optica / VI Encuentro Latino Americano de Optica, Laseres y sus Aplicaciones, 1998. 3 Reunion Iberoamericana de Optica / VI Encuentro Latino Americano de Optica, Laseres y sus Aplicaciones. p. 7.
287. PEREIRA, R. A. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; BASEIA, B. . Monitoramento de átomos espalhados por luz. In: XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998, Caxambu, MG. XXI encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998. p. 62-64.
288. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G ; NAPOLITANO, R. ; ZILIO, S. C. ; WEINER, J . Optical control of ultracold atomic collisions. In: Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, 1997, Vienna. Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, 1997. v. II.
289. **BAGNATO, V. S.**; TELLES, G D ; CARDONA, P. S. P. ; PEREIRA, A. A. . cold collision in binary mixture of alkalis. In: Workshop on Collisions of cold, Trapped Atoms, 1997, Boulder, CO. Workshop on Collisions of Cold, Trapped Atoms, 1997.
290. MUNIZ, S R ; MIRANDA, S. G. ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; HELMERSON, K ; **BAGNATO, V. S.** . Dark-spot atomic beam slowing to load magneto-optic traps. In: Workshop on Collisions of Cold, Trapped Atoms, 1997, Boulder, CO. Workshop on Collisions of Cold, Trapped Atoms, 1997.
291. MARCASSA, L G ; DUTTA, S. ; ZANON, R. A. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J . Studies on the fine structure changing collisions in 85Rb. In: Workshop on Collisions of Cold, Trapped Atoms, 1997, Boulder, CO. Workshop on Collisions of Cold, Trapped Atoms, 1997.
292. **BAGNATO, V. S.**. Laser cooling and trapping of atoms and the 1997 Nobel prize in Physics. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p. 1.
293. MILORI, D. M. B. P. ; GARBIN, J. R. ; TUBOY, A. M. ; BARBIERI, R. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Absolute electron-impact total cross measurements using a magneto-optical trap. In: Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997. p. 6.
294. KURACHI, C ; EDUARDO, C. P. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Thermal analysis of laser exposed premolar tooth. In: Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997. p. 169-172.
295. ANTUNES, A. ; SANTOS, M S ; NUSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Simultaneous trapping of different alkali-metal atoms in a cell magneto-optical-trap. In: Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997. p. 348-350.
296. ZANON, R. A. S. ; DUTTA, S. ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Studies of the fine structure changing collision in 85Rb. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p. 362-364.
297. MIRANDA, S. G. ; MUNIZ, S R ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Dark-spot atomic beam slowing to load magneto-optical traps. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p.

298. TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; SANTOS, M S ; HELMERSON, K ; ANTUNES, A. ; **BAGNATO, V. S.** . Cold collisions studies in trapped alkali mixture. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p. 396.
299. VENTURA, C. ; MAGALHÃES, D V ; EDUARDO, C. P. ; **BAGNATO, V. S.** . A study in vitro of argon laser used for cleaning and sealing human teeth fissures: thermal analyses - The Temperature variation on the pulp chamber. In: Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997. p. 173-175.
300. **BAGNATO, V. S.**. Optical control of atomic collisions and its implication in Bose-Einstein Condensation. In: Workshop on Laser Physics, 1996, Moscow. Workshop on Laser Physics, 1996.
301. **BAGNATO, V. S.**. Cold atomic collisions: a possible new radiatively dissipative environment. In: Workshop on Quantum Dissipation and Applications, 1996, Trieste. Workshop on Quantum Dissipation and Applications, 1996.
302. SANTOS, M S ; NUSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L G ; HELMERSON, K ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Studies of cold collisions between two different atomic species in a vapor cell MOT. In: XV International Conference on Atomic Physics, 1996, Amsterdam. XV International Conference on Atomic Physics, 1996.
303. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; MUNIZ, S R ; HOROWICZ, R. ; NAPOLITANO, R. ; WEINER, J ; JULIENNE, P. . Polarization dependence of optical suppression in ultracold photoassociative ionization of sodium atoms. In: Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1996, Anaheim, CA. Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1996.
304. SANTOS, M S ; NUSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L G ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Simultaneous trapping of two different atomic species in a vapor cell MOT. In: Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1996, Anaheim, CA. Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1996.
305. MARCASSA, L G ; MUNIZ, S. ; TELLES, G ; NAPOLITANO, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Optical control of hyperfine changing collisions in ultracold sodium atoms. In: XV International Conference on Atomic Physics, 1996, Amsterdam. XV International Conference on Atomic Physics, 1996.
306. MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** . Optical shielding of cold collisions. In: 12 International Conference on the Laser Spectroscopy, 1996, Capri. 12 International Conference on the Laser Spectroscopy, 1996. p. 162-163.
307. MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; HOROWICZ, R. J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Optical shielding of cold inelastic collisions. In: 7 Rochester Conference and Quantum Optics, 1996, Rochester, NY. 7 Rochester Conference and Quantum Optics, 1996.
308. MARCASSA, L G ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** . Experimental investigation of optical suppression in cold collisions. In: International Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1995, Baltimore, MD. International Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1995.
309. **BAGNATO, V. S.**; ARAUJO, M. T. ; MILORI, D ; HOROWICZ, R. ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; SILVA, J. F. G. ; TUBOY, A. M. ; ZILIO, S. C. . Stable spatial distribution in cold trapped atoms produced by laser radiation. In: 12 International Conference on Laser Spectroscopy, 1995, Ilha de Capri. 12 International Conference on Laser Spectroscopy, 1995.
310. MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; HOROWICZ, R. J. ; ZILIO, S. C. ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** . Optical shielding of cold collisions. In: 12 International Conference on Laser Spectroscopy, 1995, Ilha de Capri. 12 International Conference on Laser Spectroscopy, 1995.
311. **BAGNATO, V. S.**; GUEDES, N. ; MUNIZ, S. ; ZILIO, S. C. . Controlling atomic beams with radiation pressure: morphology for film deposition. In: Simpósio Nipo-Brasileiro de Ciência e Tecnologia, 1995, São Paulo, SP. Simpósio Nipo-Brasileiro de Ciência e Tecnologia, 1995. p. 239-240.
312. RIBEIRO, R. M. ; MARGULIS, W. ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Resolução temporal do acoplamento ótico não linear distribuído em fibras D com semicondutor. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 48-50.
313. DANTAS, C. M. A. ; BASEIA, B. ; VYAS, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Espalhamento de átomos por luz: investigando o estado quântico do campo. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 264-267.
314. MARCASSA, L G ; HOROWICZ, R. ; WEINER, J ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Blindagem óptica de colisões atômicas: dependência com a intensidade. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 317-320.
315. ARAUJO, M. T. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Observação de átomos aprisionados em forma de duplo anel. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 321-324.
316. MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; FLEMMING NETO, J. ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Dependência das perdas em átomos de sódio aprisionados em função da frequência: método da catálise óptica. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 325-328.
317. TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Medida da anisotropia das constantes de mola e amortecimento de átomos de sódio aprisionados em uma armadilha magneto-óptica. In: XVIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 341-344.
318. ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Medida da constante de mola e constante de amortecimento em armadilhas magneto-ópticas de sódio. In: XVIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 337-340.
319. ARAUJO, M. T. ; KAISER, R ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Nova técnica para a medida da velocidade e temperatura dos átomos no anel. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 345-348.
320. FLEMMING NETO, J. ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Armadilha magneto-óptica de Na utilizando a linha D1. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 333-336.
- 321.

- MISOGUTI, L ; MENDONÇA, C R ; NAKAGAITO, A. N. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VARELA, A. T. ; J, J. J. R. ; NUNES, F D . Propriedades ópticas lineares e não-lineares da L-alanina. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 174-177.
322. MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; FLEMMING NETO, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Nova estrutura espacial de átomos aprisionados. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 329-332.
323. MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; QUEIRÓZ, E. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J . Suppression of cold collisions. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 1994, Telluride. Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 1994.
324. GHINER, A. V. ; **BAGNATO, V. S.** ; SURDUTOVICH, G. I. . Exhibition of the resonant cooled gas internal structure by means of the optical susceptibility measurements. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 306-309.
325. **BAGNATO, V. S.**. Manipulação óptica do comprimento de espalhamento: novas perspectivas para condensação de Bose-Einstein com átomos frios. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 293-294.
326. SURDUTOVICH, G. I. ; BASMAJI, P. ; VITLINA, R. ; KOLENDA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAHAJERIMOGHADDAM, H. ; PEYGHAMBARIAN, N. . Photoluminescence and optical anisotropy of a porous silicon. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
327. QUEIRÓZ, E. V. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Espectroscopia de saturação em amostras opticamente espessas. In: XVII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 329-332.
328. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; TSAO, C. ; WANG, Y. ; WEINER, J. . Observing Intermediate Steps Of Ultra-Cold Atomic Collisions. In: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING, 1993, Toronto, Canadá. Optical Society of America Annual Meeting, 1993. p. 0-0.
329. MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; WANG, Y. ; WEINER, J. . Light Intensity Dependence Of Collisional Loss For Sodium Atoms. In: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING, 1993, Toronto, Canadá. Optica Society of America Annual Meeting, 1993. p. 0-0.
330. **BAGNATO, V. S.**; BASMAJI, P. ; GHINER, A. V. ; SURDUTOVICH, G. I. . Optical Anisotropy Of Porous Silicon. In: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING, 1993, Toronto, Canadá. Optical Society of America Annual Meeting, 1993. p. 0-0.
331. **BAGNATO, V. S.**; BASMAJI, P. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. ; GRIVICKAS, V. . Method Of Determination Of Optical Anisotropy In Presence Of A Strong Scattering. In: 6 BRAZILIAN SCHOOL OF SEMICONDUCTOR PHYSICS, 1993, São Carlos, SP. 6th Brazilian School of Semiconductor Physics. SAO CARLOS, SP, 1993. p. 0-0.
332. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; TSAO, C. ; WANG, Y. ; WEINER, J. . Spectroscopy Of Colliding Ultracold Atoms: Two Color Photo-Associative-ionization. In: XVIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF ELECTRONIC AND ATOMIC COLLISIONS, 1993, Aarhus. XVIII International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions. AARHUS, DENMARK, 1993. p. 0-0.
333. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; WANG, Y. ; WEINER, J. ; JULIENNE, P. ; BAND, Y. . Light Intensity Dependence Of Photo-Associative Ionization Rate Constant For Ultracold Sodium Atoms. In: XVIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF ELECTRONICS AND ATOMIC COLLISIONS, 1993, Aarhus, Denmark. XVIII International Conference on the Physics of Electronics and Atomic Collisions. AARHUS, DENMARK, 1993. p. 0-0.
334. MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; WANG, Y. ; TSAU, C. C. ; BIGELOW, N. P. ; WEINER, J. ; JULIENNE, P. ; DULIEU, O. . Collisional Loss In A Magneto-Optical Trap For Sodium Atoms: Light Intensity Dependence. In: XVIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF ELECTRONIC AND ATOMIC COLLISIONS, 1993, Aarhus, Denmark. XVIII International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, 1993. p. 0-0.
335. ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Macro-Structures In Atomic Beams: Possible Applications In Controllingthe Morphology Of Film Deposition. In: 6TH BRAZILIAN SCHOOL OF SEMICONDUCTOR PHYSICS, 1993, São Carlos, SP. 6th Brazilian School of Semiconductor Physics, 1993. p. 0-0.
336. ALVES, M. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Plasmons de Superfície Para Espectroscopia de Átomos de Cs Proximos A Uma Interface Metálica. In: I SIMP. DE INIC. CIENT. DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INIC. CIENTIFICA USP/CNPQ, 1993, São Paulo, SP. I Simpósio de Iniciação Científica do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica USP/CNPq. SAO PAULO, SP, 1993. p. 0-0.
337. MARCASSA, L. G. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ORIA, M. ; ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. M. B. P. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Spatial Distribution Of Atoms In Magneto-Optical Trap. In: QUANTUM ELECTRONICS LASERS SCIENCE CONFERENCE, 1993, Baltimore, Washington, USA. Quantum electronics Lasers Science Conference. BALTIMORE, WASHINGTON, USA, 1993. v. 12. p. 223-224.
338. BASMAJI, P. ; **BAGNATO, V. S.** ; GRIVICKAS, V. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. . Determination Of Porous Silicon Film Parameters By The Polarized Light reflectance Measurements. In: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY, 1993, Paris. First International Conference on Spectroscopic Ellipsometry. PARIS, FRANCE, 1993. p. 0-0.
339. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. ; TSAO, C. ; WANG, Y. ; WEINER, J. . Two-Color Photo-Associative Ionization Collisions Between Sodium Atoms. In: HIGH RESOLUTION SPECTROSCOPY FIRST TOPICAL MEETING, 1993, Salt Lake City, Utah. High Resolution Spectroscopy First Topical Meeting, 1993. p. 0-0.
340. BARREIRO, A. C. M. ; TAVEIRA, A. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Uso de Aulas Demonstrativas Nos Cursos Basicos de Fisica. In: 5 REUNION LATINO AMERICANA SOBRE EDUCACION EN FISICA, 1992, Porto Alegre. 5 Reunion Latino Americana Sobre Educacion en Fisica, 1992. p. 0-0.
341. BASMAJI, P. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. ; GRIVICKAS, V. ; **BAGNATO, V. S.** . Investigation Of Porous Silicon Films Structures Of Optical Methods. In: 1992 FALL MEETING OF THE MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 1992, Boston. 1992 Fall Meeting of the Materials Research Society, 1992. p. 0-0.
342. MARCASSA, L G ; ORIÁ, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; LAFYATIS, G. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Vorticity And Suppressed Heating In Optical Molasses. In: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA 1992 ANNUAL MEETING, 1992, Albuquerque, NM. Optical Society of America 1992 Annual Meeting, 1992. p. 0-0.
343. SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. ; ORIÁ, M. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Vortex Forces In Magneto-Optical Traps For Cesium And Sodium: Justification For Spatial Structures. In: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA

- 1992 ANNUAL MEETING, 1992, Albuquerque, NM. Optical Society of America 1992 Annual Meeting, 1992. p. 0-0.
344. ORIÁ, M. ; MARCASSA, L G ; MILORI, D. M. B. P. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Stable Rotating Modes For Magneto-Optical Trapped Sodium Atoms. In: 13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS, 1992, Munich. 13 International Conference on Atomic Physics, 1992. p. 0-0.
345. MARCASSA, L G ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. ; ORIÁ, M. ; **BAGNATO, V. S.** . Observation Of Rotating Modes Due To Vortex Forces In Trapped Atoms. In: QUANTUM ELECTRONICS AND LASER SCIENCE CONFERENCE, 1992, Anaheim, CA. Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1992. p. 0-0.
346. FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L ; NAKAGAITO, A. N. ; BRANZ, H. ; GRIVICKAS, V. ; **BAGNATO, V. S.** . Production Of Hydrogenated Amorphous Silicon Films From A Low Frequency Glow Discharge. In: CRYSTALLINE AND AMORPHOUS SILICON AND ITS ALLOYS, 1992, Campinas, SP. Crystalline and Amorphous Silicon and its Alloys, 1992. p. 0-0.
347. ORIÁ, M. ; MARCASSA, L G ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Vortex Forces In Magneto-Optically Trapped Sodium Atom. In: SHANGAI INTERNATIONAL WORKSHOP ON QUANTUM OPTICS, 1992, Shanghai. Shangai International Workshop on Quantum Optics, 1992. p. 0-0.
348. **BAGNATO, V. S.** ; SOUZA, D. M. . Aprisionamento de Particulas Dieletricas Carregadas Por Campos Eletricos. In: X CONGRESSO DE INICIACAO CIENTIFICA E TECNOLOGICA EM ENGENHARIA, 1991, São Carlos, SP. X Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1991. p. 0-0.
349. MONTEIRO, E. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Moduladores Eletro-Oticos de Cavidades Ressonantes. In: X CONGRESSO DE INICIACAO CIENTIFICA E TECNOLOGICA EM ENGENHARIA, 1991, São Carlos, SP. X Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1991. p. 0-0.
350. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; ORIÁ, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Observations On Ring Formation In Magneto-Optically Trapped Sodium Atoms. In: ANNUAL MEETING OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, 1991, San Jose, CA. Annual Meeting of the Optical Society of America, 1991. p. 0-0.
351. MISOGUTI, L ; FRAGALLI, J. F. ; ROSA, P. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Sistema de Obtencao de Amostras de A-Si:H Pela Tecnica de Descarga Luminescente (Glow Discharge). In: 9 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIENCIA DOS MATERIAIS, 1990, Águas de São Pedro, SP. 9 Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1990. p. 0-0.
352. **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Resfriamento de Eletrons e Ions Aprisionados Atraves da Termalizacao de Atomos Neutros Desacelerados. In: IV SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1990, São José dos Campos, SP. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
353. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. . Construcao e Caracterizacao de Celulas de Referencia Para Uso Em Espectroscopia Com Laser. In: IV SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1990, São José dos Campos, SP. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
354. **BAGNATO, V. S.** ; COLUSSI, V. C. ; MAREGA JR, E. ; ZILIO, S. C. . Bombeamento Otico Na Desaceleracao de Atomos de Sodio Com A Tecnica De Sintonizacao Zeeman. In: IV SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1990, São José dos Campos, SP. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
355. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; MILORI, D. M. B. P. ; ZILIO, S. C. . Espectroscopia de Alta Resolucao Em Atomos de Sodio Lentos. In: IV SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1990, São José dos Campos, SP. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
356. MONTEIRO, E. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Construcao de Moduladores Eletro-Oticos de Frequencia. In: IV SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1990, São José dos Campos. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
357. NAPOLITANO, R. J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da Estabilidade das Trajetórias No Espaco de Fase de Atomos Desacelerados A Laser Via Ajuste Zeeman. In: IV SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1990, São José dos Campos, SP. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
358. NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Tecnica de Ajuste Zeeman Com Radiacao Laser Flutuante. In: IV SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1990, São José dos Campos. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
359. **BAGNATO, V. S.** . Bose-Einstein Condensation In Low Dimentional Traps. In: WORKSHOP ON LASER COOLING, 1990, Telluride, CO. Workshop on Laser Cooling, 1990. p. 0-0.
360. **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. ; SALOMON, C. ; NAPOLITANO, R. J. . Studies On The Process Of Slowing Atoms With The Zeeman Tuned Technique. In: 12 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS, 1990, Ann Arbor, MI. 12 International Conference on Atomic Physics, 1990. p. 0-0.
361. **BAGNATO, V. S.** . Observations On The Zeeman Tuned Technique To Decelerate Atomic Beams. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON LIGHT INDUCED KINETIC EFFECTS ON ATOMS, IONS AND MOLECULES, 1990, Marciana Marina, Isola D'Elba. International Workshop on Light Induced Kinetic Effects on Atoms, Ions and Molecules, 1990. p. 0-0.
362. SAVATOVSKY, A. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Modulador Eletrootico de KDP. In: VIII CONGRESSO DE INICIACAO CIENTIFICA E TECNOLOGICA EM ENGENHARIA, 1989, São Carlos, SP. VIII Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1989. p. 0-0.
363. ECCLISSATO JR, R. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Modulador Eletrootico de Frequencia. In: VIII CONGRESSO DE INICIACAO CIENTIFICA E TECNOLOGIA EM ENGENHARIA, 1989, São Carlos, SP. VIII Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1989. p. 0-0.
364. SAVATOVSKY, A. V. ; ECCLISSATO JR, R. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Moduladores Eletrooticos de KDP. In: III JORNADA DE INICIACAO CIENTIFICA, 1989, Guaratinguetá. III Jornada da Iniciação Científica, 1989. p. 0-0.
365. **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Measurement Of The Fluorescence Along The Deceleration Path Of An Atomic Beam. In: 1989 GORDON RESEARCH CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS, 1989, New Hampshire. 1989 Gordon Research Conference on Atomic Physics, 1989. p. 0-0.
366. **BAGNATO, V. S.** . Colisoes Com Atomos Ultra Lentos Resfriados Por Laser. In: II ENCONTRO LATINO AMERICANO DE COLISOES ATOMICAS, MOLECULARES E ELETRONICAS, 1988, Belo Horizonte, MG. II Encontro Latino Americano de Colisões Atômicas, Moleculares e Eletrônicas, 1988. p. 0-0.
367. **BAGNATO, V. S.** . Minimum Kinetic Energy For Doppler Cooling Of Atoms. In: 11 INTERNATIONAL CONFERENCE OF ATOMIC PHYSICS, 1988, França. 11 International Conference on Atomic Physics, 1988. p. 0-0.
368. LAFYATIS, G. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARTIN, A. G. ; HELMERSON, K ; PRITCHARD, D. E. . Stopping Neutral Atoms. In: III INTERNATIONAL LASER SCIENCE CONFERENCE, 1987, Atlantic City. III International Laser Science Conference, 1987. p. 0-

- 0.
369. **BAGNATO, V. S.**; LAFYATIS, G. ; MARTIN, A. ; HELMERSON, K ; PRITCHARD, E. . Continuous Stopping And Trapping Of Neutral Atoms. In: ANNUAL MEETING OF OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, 1987, Rochester, NY. Annual Meeting of Optical Society of America, 1987. p. 0-0.
370. PRITCHARD, D. E. ; HELMERSON, K ; **BAGNATO, V. S.** ; LAFYATIS, G. ; MARTIN, A. G. . Optical Pumping In Translation Space. In: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON LASER SPECTROSCOPY, 1987, Are. VIII International Conference on Laser Spectroscopy, 1987. p. 0-0.
371. **BAGNATO, V. S.**; KLEPPNER, D ; PRITCHARD, D. E. . Bose-Einstein Condensation Of Trapped Atoms. In: ANNUAL MEETING OF THE ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, 1987, Cambridge, MA. Bul. Am. Phys. Soc., 1987. v. 32. p. 1235-0.
372. LAFYATIS, G. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARTIN, A. ; RAAB, E. ; BITAR, R. A. ; PRITCHARD, D. E. . Continuous Slowing And Trapping Of Na Atoms. In: ANNUAL MEETING OF THE ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, 1987, Cambridge, MA. Bul Am Phys Soc, 1987. v. 32. p. 1235-0.
373. **BAGNATO, V. S.**; MARTIN, A. ; LAFYATIS, G. ; RAAB, E. L. ; LANDRY, J. ; PRITCHARD, D. E. . Laser Cooling At An Atomic Beam In A Superconducting Magnet. In: ANNUAL MEETING OF THE DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, 1987, Cambridge, MA. Bul. Am. Phys. Soc., 1987. v. 32. p. 1235-0.
374. PRITCHARD, D. E. ; RAAB, E. L. ; **BAGNATO, V. S.** . Light Traps Using Spontaneous Forces. In: XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM ELECTRONICS, 1987, Baltimore, MA. XV International Conference on Quantum Electronics, 1987. p. 0-0.
375. **BAGNATO, V. S.**; LAFYATIS, G. ; MARTIN, A. ; RAAB, E. ; LANDRY, J. ; BITAR, R. N. A. ; PRITCHARD, D. E. . Continuous Magnetic Trapping Of Laser Cooled Atoms. In: XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM ELECTRONICS, 1987, Baltimore, MA. XV International Conference on Quantum Electronics, 1987. p. 0-0.
376. PRITCHARD, D. E. ; WIEMAN, C. ; RAAB, E. ; WATTS, E. ; **BAGNATO, V. S.** . Light Traps Using Spontaneous Force. In: INTERNATIONAL LASER SCIENCE CONFERENCE, 1986, Seattle, Washington. II International Laser Science Conference, 1986. p. 0-0.
377. **BAGNATO, V. S.**; PRITCHARD, D. E. . Bose-Einstein Condensation In Trapped Particles. In: LASER COOLING AND TRAPPING - SUMMER SCHOOL IN HELSINKI, 1986, Helsinki. Laser Cooling and Trapping - Summer School in Helsinki, 1986. p. 0-0.
378. **BAGNATO, V. S.**; AHMADBITAR, E. ; MOSKOWITZ, P. E. ; RAAB, E. ; PRITCHARD, D. E. . Trapping Of Neutral Atoms. In: 15 ANNUAL MEETING OF THE DIVISION OF ELECTRON AND ATOMIC PHYSICS IN STORRS, 1984, Connecticut. 15 Annual Meeting of the Division of Electron and Atomic Physics in Storrs, 1984. p. 0-0.
379. **BAGNATO, V. S.**; AHMADBITAR, R. ; MOSKOWITZ, P. E. ; RAAB, R. ; PRITCHARD, D. E. . Apparatus For Trapping Neutral Atoms. In: WORKSHOP ON CONTROLLING ATOMS, 1984, Connecticut. Workshop on Controlling Atoms, 1984. p. 0-0.
380. **BAGNATO, V. S.**; DALKAINÉ, C. ; BANANI, J. C. . Estudo de Corrosao de Uma Destilaria de Alcool. In: 10 SEMINARIO NACIONAL DE CORROSAO, 1983, Rio de Janeiro, RJ. 10 Seminário Nacional de Corrosão, 1983. p. 0-0.
381. **BAGNATO, V. S.**; KURI, S. . Estudo de Sensitizacao do aço Inoxidável Austenitico. In: 1 JORNADA CIENTIFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS, 1981, São Carlos, SP. I Jornada Científica da Universidade Federal de São Carlos, 1981. p. 0-0.
382. **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. . Analise do Movimento de Um Pendulo Fisico Oscilando Com Angulos Grandes. In: 1 JORNADA CIENTIFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS, 1981, São Carlos, SP. 1 Jornada Científica da Universidade Federal de São Carlos, 1981. p. 0-0.
383. **BAGNATO, V. S.**; DALKAINÉ, C. . Corrosao do Sistema Aço 1020 Niquel Eletrodepositado. In: 8 SEMINARIO NACIONAL DE CORROSAO, 1981, Rio de Janeiro, RJ. 8 Seminario Nacional de Corrosão, 1981. p. 0-0.
384. **BAGNATO, V. S.**; DALKAINÉ, C. . Estudo da Nucleacao de Niquel Sobre Aço 1020. Parte 1. In: 2 SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUIMICA E ELETROANALITICA, 1980, São Paulo, SP. 2 Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1980. p. 0-0.
385. **BAGNATO, V. S.**; DALKAINÉ, C. . Estudo da Nucleacao de Niquel Sobre Aço 1020. Parte II. In: 2 ENCONTRO NACIONAL DE QUIMICA, 1980, Araraquara, SP. 2 Encontro Nacional de Química, 1980. p. 0-0.
386. **BAGNATO, V. S.**; KURI, S. . Propriedades de Aço Inoxidavel Austenitico Sensitizado. In: 4 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIENCIA DOS MATERIAIS, 1980, Florianópolis, SC. 4 Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 1980. p. 0-0.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **Bagnato, Vanderlei.** Threshold distributions in photodynamic therapy of normal, tumor and resistant cell lines. In: International Society for Optical Engineering, 2017, San Francisco. Threshold distributions in photodynamic therapy of normal, tumor and resistant cell lines, 2017.
2. **Bagnato, Vanderlei.** Quantum turbulence, School on Interaction of Light with Cold Atoms. In: Quantum turbulence, School on Interaction of Light with Cold Atoms, 2017, São Paulo. Quantum turbulence, School on Interaction of Light with Cold Atoms, 2017.
3. **Bagnato, Vanderlei.** Generation and characterization of quantum turbulence in a Bose-Condensate. In: Georgia Institute of Technology, 2017, Atlanta. Generation and characterization of quantum turbulence in a Bose-Condensate, 2017.
4. **Bagnato, Vanderlei.** Quantum turbulence in a Bose-Condensate a tangle vortices configuration. In: International Workshop on Vortex Matter in Superconductors, 2017, Natal. Quantum turbulence in a Bose-Condensate a tangle vortices configuration, 2017.
5. **Bagnato, Vanderlei.** The relevance of light diffusion profiles for interstitial PDT using light-diffusing optical fibers, International Society for Optical Engineering. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy, 2017, San Francisco. The relevance of light diffusion profiles for interstitial PDT using light-diffusing optical fibers, International Society for Optical Engineering, 2017.
6. **Bagnato, Vanderlei.** Phase transition of ultracold atoms immersed in a BEC vortex lattice, Universidade Federal do Rio Grande do Norte. In: ; International Workshop on Vortex Matter in Superconductors, 2017. Phase transition of ultracold atoms immersed in a BEC vortex lattice, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

7. **Bagnato, Vanderlei.** Dynamical decay of quadruply quantized vortices in a Bose-Einstein condensate. In: International Workshop on Vortex Matter in Superconductors, 2017, Natal. Dynamical decay of quadruply quantized vortices in a Bose-Einstein condensate, 2017.
8. **Bagnato, Vanderlei.** Norovirus recovery after different methods of surface decontamination preliminary results. In: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2017, Viena. Norovirus recovery after different methods of surface decontamination preliminary results, 2017.
9. **Bagnato, Vanderlei.** Laser cooling techniques standard and alternated optical molasses. In: Sociedade Brasileira de Física, 2017, São Paulo. Laser cooling techniques standard and alternated optical molasses, 2017.
10. **Salvador, Vanderlei.** Stability of indocyanine green for clinical use. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. Stability of indocyanine green for clinical use, 2017.
11. **Bagnato, Vanderlei.** Analysis of photogem (hematoporphyrin derivative) and blood interaction. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. Analysis of photogem (hematoporphyrin derivative) and blood interaction, 2017.
12. **Bagnato, Vanderlei.** Optical clearing of melanoma in-vivo characterization by optical coherence tomography, International Society for Optical Engineering. In: Dynamics and Fluctuations in Biomedical Photonics, 2017, San Francisco. Optical clearing of melanoma in-vivo characterization by optical coherence tomography, International Society for Optical Engineering, 2017.
13. **Bagnato, Vanderlei.** Evaluation of the efficacy of AmPDT of oral microorganisms with photogem associated to red LED (? 640nm±5nm) in vitro. In: Mechanisms of Photobiomodulation Therapy, 2017, San Francisco. Evaluation of the efficacy of AmPDT of oral microorganisms with photogem associated to red LED (?640nm±5nm) in vitro, 2017.
14. **Bagnato, Vanderlei.** Diffuse reflectance images to detect absorbing inclusions in scattering media, International Society for Optical Engineering. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy, 2017, San Francisco. Diffuse reflectance images to detect absorbing inclusions in scattering media, International Society for Optical Engineering, 2017.
15. **Bagnato, Vanderlei.** Curcumin uptake enhancement using low dose light illumination during incubation in Candida Albicans. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. Curcumin uptake enhancement using low dose light illumination during incubation in Candida Albicans, 2017.
16. **Bagnato, Vanderlei.** Photoaging evaluation by RGB images using a smartphone for photodynamic therapy assessment. In: Optical Society of America, 2017, Munich. Photoaging evaluation by RGB images using a smartphone for photodynamic therapy assessment, 2017.
17. CASTILHO, P. C. M ; CUEVAS, F. J. P. ; MUNIZ, S. R. ; **Bagnato, VS** . Thermodynamical analysis of a trapped BEC: Characterization of the experimental setup. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
18. AQUINO JR, A. E. ; SENE-FIORESE, M. ; PAOLILLO, F. R. ; **Bagnato, VS** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Effect of LLLT Combined with Aerobic Exercise and High Fat Diet on The Glycogen Stores and The Workload of Wistar Rats. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
19. ADABBO, M ; Paolillo, Fernanda Rossi ; COELHO, V H M ; PARIZOTTO, N. A ; **Bagnato, VS** . Low Level Laser Therapy and Physical Exercise Accelerates Muscle Recovery After Injury. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
20. Paolillo, Fernanda Rossi ; Corazza, Adalberto Vieira ; Paolillo, Alessandra Rossi ; SENE-FIORESE, M. ; AQUINO JR, A. E. ; Kurachi, Cristina ; **V. S. Bagnato** . LED-Therapy and Physical Exercise to Improve Aerobic Capacity and Treatment of Cellulite. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
21. PANHOCA, V. H. ; FLOREZ, F ; FARIA, N. ; Rastelli, A. N. S. ; TANOMARU, J., ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** . Appraisal 'in vitro' of Antimicrobial activity photodynamic Therapy on streptococcus mutans over 'in situ' dental biofilm. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
22. Corazza, Adalberto Vieira ; Paolillo, Fernanda Rossi ; GROPOPO, F. C. ; **Bagnato, VS** ; P.H. FERREIRA CARIA . Photobiomodulation lactate and TNF- α concentration in rats submitted resistance training. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
23. CARVALHO, M. T. ; DOVIGO, L. N. ; Rastelli, A. N. S. ; **Bagnato, VS** . Curcumin in living biofilm: A study with confocal microscopy. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
24. MARTIN JUNIOR, J. ; Müller, Stella Torres ; OTOBONI, F.A ; PECHONERI, R.D ; **Bagnato, VS** ; Magalhães, Daniel Varela . Diode Laser System for use in a Compact Cold Atoms Frequency Standard. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
25. Müller, Stella Torres ; OTOBONI, F.A ; MARTIN JUNIOR, J. ; PECHONERI, R.D ; **Bagnato, VS** ; Magalhães, Daniel Varela . Development of a Mobile Atomic Frequency Standard based on Cold Atoms. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
26. Inada, Natalia Mayumi ; RAMIREZ, D. P. ; Moriyama, Lilian Tan ; ANDRADE, C. T. ; Grecco, C. ; SALVIO, A. G. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** . New Device for PpIX Fluorescence Imaging and Nonmelanoma Skin Cancer Treatment. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
27. **BAGNATO, V. S.** Emergence of turbulence and fragmentation for excited Bose-Einstein condensate. In: The 40th Winter Colloquium on the PHYSICS of QUANTUM ELECTRONICS, 2010, Snowbird, Utah. The 40th Winter Colloquium on the PHYSICS of QUANTUM ELECTRONICS, 2010.
28. MULLER, S. T. ; ALVES, R F ; MAGALHÃES, D. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Relógio Atômico Compacto. In: XIII Workshop da Pós-Graduação em Física do IFSC, 2009. Relógio Atômico Compacto.
29. **BAGNATO, V. S.** XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos - SP. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009.
30. TRIBIOLI, J T ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Desenvolvimento e caracterização de compósito odontológico com hidroxiapatita como carga. In: XIII Workshop da Pós-Graduação em Física do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 105-105.
31. FERRAZ, R C M C ; FONTANA, C. R. ; RIBEIRO, A.P.D. ; ZARDO, F. T ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Quimiluminescência como fonte de luz em PDT. In: XIII Workshop da Pós-Graduação em Física do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 106.

32. ALVES, R F ; MULLER, S. T. ; BEBEACHIBULI, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . Chafariz atômico de 133Cs. In: XIII Workshop da Pós-graduação em Física do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 108.
33. PEDROZO, E. E. ; ROTHGANGER, R. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K. M. F. . Transição de dois fótons cooperativos em átomos frios colidindo. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 112-112.
34. RAMOS, Edmir Ravazzi Franco ; **BAGNATO, V. S.** . Interações dependentes do tempo em um condensado de Bose-Einstein. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 118-118.
35. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C. ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação do tempo de órbita por espectroscopia de fluorescência. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 119-119.
36. CUEVAS, F. J. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Super-fluidos atômicos aprisionados: construção de armadilhas magnéticas e estudo da indução magnética. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 120-120.
37. NICOLODELLI, G. ; COSTA, M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Ablação a laser de resinas dentais e biomateriais no regime de femtossegundo - análise do perfil ablacionado perto de uma interface usando uma intensidade efetiva local. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 121-121.
38. HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; **BAGNATO, V. S.** . Experimentos com magnetismo quântico numa amostra de átomos frios Bose-Condensados. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 122-122.
39. VOLLET FILHO, José Dirceu ; BLIESENER, D. ; MORIYAMA, L. T. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Uso da espectroscopia de fluorescência para predição da resposta da terapia fotodinâmica. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 123-123.
40. MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da distribuição da luz para aplicação em terapia fotodinâmica. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 124-124.
41. SABINO, L. G. ; FERREIRA, J. ; NEGREIROS, L. M. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Modelo matemático de distribuição de doses limiares para múltiplas aplicações de TDF. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 125-125.
42. CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos das interações magnéticas em condensados de Bose-Einstein. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 126-126.
43. PAIVA, R. ; MUHAMMAD, Riaz ; SHIOZAKI, R F ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MORIZOT, O. ; **BAGNATO, V. S.** . Foto ionização associativa em um atomotron de Na. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 127-127.
44. SHIOZAKI, R F ; HENN, e A L ; **BAGNATO, V. S.** . Efeito de excitações aleatórias em superfluidos atômicos. In: XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-graduação do IFSC - Caderno de Resumos, 2009. p. 128-128.
45. FONTANA, C. R. ; SOUKOS, N. S ; AMIJI, M. M. ; PATEL, N. ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** . Nanoparticle as a photosensitizer for bacterial reduction via photodynamic therapy. In: MRS Fall Meeting, 2009, Boston. Symposium Compatibility of Nanomaterials, 2009.
46. RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Oscillatory interactions in a Bose-Einstein condensate: excitation and critical effects. In: XII Woshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov. 2008, 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 44.
47. LINS, e C ; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Detecção de porfirinas usadas na terapia fotodinâmica através de imagens de fluorescência do fígado.. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto. Anais, 2006. p. res. 101.
48. MENEZES, P F C ; **BAGNATO, V. S.** ; SIBATA, C H ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R . Photocytotoxicity of photogem submitted to photobleaching. In: International society for Optical Engineering (SPIE), 2005, San Jose. Progress in Biomedical Optics and Imaging, 2005. v. 6. p. 244-254.
49. MARCASSA, L G ; MANCINI, M W ; TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** . Continuous production of cold KRb. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2005, Rio de Janeiro. AIP Conference Proceedings, 2004. v. 770.
50. YUKALOV, V I ; MARZLIN, K P ; YUKALOVA, e P ; **BAGNATO, V. S.** . Topological coherent modes in trapped bose gas. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2005, Rio de Janeiro. AIP Conference Proceedings, 2004. v. 770.
51. **BAGNATO, V. S.** ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; SIBATA, C . Investigation of the photo stability of photosensitizers. In: 10th World Congress of the International Photodynamic Association - IPA, 2005, Munique. Program & Abstracts, 2005.
52. FERREIRA, I ; CANEVESE, S ; FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** ; CORREA, T P ; ROCHA, N S ; CARVALHO, Y K . Tratamento de carcinoma de células escamosas em gatos por terapia fotodinâmica (TFD) utilizando dispositivo a base de LEDs (diodos emissores de luz). In: XIII Encontro Nacional da Associação Brasil-Japão de Pesquisadores, 2005, Botucatu. SBPN Scientific Journal, 2005. v. 9. p. 39.
53. JACOMASSI, D P ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Medição da cinética de polimerização de resinas compostas com laser. In: 3 Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 18.
54. GOVONE, A B ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Laser em osso bovino - análise morfológica e volume ablacionado. In: 3 encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 21.
55. GIUSTI, J S M ; PINTO, L Santos ; PIZZOLITTO, A C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação do efeito bactericida da TFD-LED utilizando photogem e TBO. In: 3 Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 25.
56. MORIYAMA, L T ; SCADUTO, L C N ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG. In: 3 Encontro Nacional da ABLO, 2005, Rio de Janeiro. Journal of the Brazilian Association for Oral Laser, 2005. v. 6. p. 26.

57. REZENDE, C D J ; NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do comportamento da evolução de um plasma de Rb. In: II Escola Sérgio Porto de Óptica Aplicada, 2004, Campinas, 2004.
58. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; SILVA, L R R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos cinéticos em átomos frios aprisionados devido a campos externos. In: II Escola Sérgio Porto de Óptica Aplicada, 2004, Campinas, 2004.
59. COELHO, V H M ; **BAGNATO, V. S.** . A espectroscopia de fluorescência na detecção da lesão muscular. In: 4o. Encontro de Bioengenharia, 2004, São Carlos, 2004.
60. CAIRES, A R L ; TELLES, G D ; MANCINI, M W ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Intensity dependence for trap loss rate in a magneto-optical trap of strontium. In: 24 Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, 2004, Caxambu. Braz. J. Physics, 2004. v. 34. p. 1504-1509.
61. FIGUEIREDO, A C R ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da incorporação e eliminação de hematoporfirina com fluorescência em dente. In: 7o. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2004, São Carlos, 2004. p. 17-18.
62. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia de fluorescência no diagnóstico de carcinoma em língua de hamsters. In: 7o. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2004, São Carlos, 2004. p. 51-52.

Resumos publicados em anais de congressos

1. CAZARINI, EDUARDO ; MULLER, STELLA TORRES ; DAMACENO, LUIZ PAULO ; MASCARIN, RICHARD PARCIASEPE ; FORTULAN, CARLOS ALBERTO ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; MAGALHAES, DANIEL VARELA . An extended cavity diode laser constructed with additive manufacturing: Contribution for a brazilian compact atomic frequency standard with cold atoms. In: 2021 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), 2021, Sao Carlos. 2021 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), 2021. p. 1.
2. GERALDE, MARIANA CARREIRA ; CORREA, THAILA QUATRINI ; Vollet-Filho, Jose Dirceu ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; PRATAVIEIRA, SEBASTIAO ; DE SOUZA, CLOVIS WESLEY OLIVEIRA . Evaluation of curcumin incubation time in Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa Photodynamic Inactivation. In: 2021 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), 2021, Sao Carlos. 2021 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), 2021. p. 1.
3. **Vanderlei S. Bagnato**. Photodynamic inactivation of planktonic and biofilm growing bacteria by imidazolyl cationic porphyrins (2019). In: São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2020, São Carlos. São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2019.
4. PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; NAVASCUES, FELIPE F. ; DE SOUZA, LARISSA M. ; ROSA, RAMON G. T. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Tissue slides analysis using red, green, and blue LEDs as microscope light source. In: SPIE BiOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@2818fdf8. p. 97031X.
5. SAMPAIO, FERNANDO JOSÉ P. ; PIRES-SANTOS, GUSTAVO M. ; DE OLIVEIRA, SUSANA C. P. S. ; MONTEIRO, JULIANA S. C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; PINHEIRO, ANTÔNIO L. B. . Photodynamic antimicrobial chemotherapy (PACT) against oral microorganisms with the use of blue LED associated to curcumin. In: SPIE BiOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@f082cff. p. 969500.
6. Rastelli, A. N. S. ; CARRERA, E. T. ; HUANG, YING-YING ; BHAYANA, B. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . A new photosensitizer used during a PDT and its effect over Streptococcus mutans biofilm. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
7. GERALDE, M. C. ; LEITE, I. S. ; INADA, NATALIA M. ; MEDEIROS, A. I. ; SALINA, A. C. G. ; **V. S. Bagnato** ; kurachi C . A promising in vivo protocol for non-invasive pneumonia treatment. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
8. CAMPBELL, C. L. ; INADA, NATALIA M. ; BROWN, T. A. ; WOOD, K. ; VALENTINE, R. ; SALVIO, A.G. ; MOSELEY, H. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . A qualitative study of in vivo photoporphyrin IX Fluorescence build up during occlusive treatment phase. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
9. Pratavieira, S. ; Vollet-Filho, J. D. ; GARCIA, P. A. G. ; BLANCO, K. C. ; CARBINATTO, F. M. ; INADA, NATALIA M. ; **Salvador, Vanderlei** ; kurachi C . Adapting smartphones for low-cost optical medical imaging. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
10. BUZZÁ, H.H. ; ZANGIROLAMI, A. C. ; **Salvador, Vanderlei** ; kurachi C . Analysis using fluorescence of different photosensitizers in tumor model on the chorioallantoic membrane to application of photodynamic therapy. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
11. PAOLILLO, F. R. ; RODRIGUES, P.G.S ; CORAZZA, A V ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Antimicrobial photodynamic therapy (apdt) in the treatment of infected cutaneous wounds in rats. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
12. SBRISSA, D. A. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; kurachi C ; COSTA, L. F. ; SALVIO, A.G. ; TRAVIESO, G. . Asymmetry and irregularity border as discrimination factor between melanocytic lesions. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
13. MENEZES, P. C. ; Lizarelli, R.F.Z. ; Requena, M.B. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Blue led irradiation to hydration of skin. In: Biophotonics South America/SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/SPIE, 2015.
14. Lizarelli, R.F.Z. ; PIZZO, R. C. A. ; SPECIALI, J. G. ; **Salvador, Vanderlei** . Comparative clinical study using laser and led-therapy for orofacial pain relief: dental hypersensitivity and cervicogenic headache. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
15. PENAFIEL, E. P. ; Vivanco, F. ; CASTILHO, P. ; PAIVA, R. ; Farias, K. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Construction and study of a source of cold sodium atoms based in a two-dimensional magneto-optical trap and comparison with the zeeman-slowing technique. In: XXXVIII ENFMC - Brazilian Physical Society Meeting 2015, 2015, Foz do Iguacu, SP. XXXVIII ENFMC - Brazilian Physical Society Meeting 2015, 2015.
16. SILVA, A. P. ; ULIANA, MARCIANA P. ; Pratavieira, S. ; OLIVEIRA, K. T. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; INADA, NATALIA M. . Curcumin: a new approach for eliminating microorganisms that cause onychomycosis. In: 15º International

Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.

17. RODRIGUES, P.G.S ; PAOLILLO, F. R. ; Requena, M.B. ; ROCHA, M. B. ; ESCOBAR, ANDRÉ ; NARDI, A. B. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Delivery of topical 5-aminolevulinic acid on pig skin when associated with tape stripping procedure. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
18. PANHOCA, VITOR HUGO ; OLIVEIRA, B. P. ; **Salvador, Vanderlei** . Dental bleaching efficacy with light application: in vitro study. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
19. FORTUNATO, T. C. ; Kurachi, C. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; MORIYAMA, LILIAN T. . Diffuse reflectance imaging to predict heterogeneities in turbid optical phantom. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
20. LORENZETTI, C. C. ; PEREIRA, K. F. ; GARCIA, P. P. N. S. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; Rastelli, A. N. S. . Efeito da terapia fotodinâmica antimicrobiana na estabilidade de cor da dentina. In: 32^a Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, SBPQo, 2015, Campinas, SP. 32^a Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, SBPQo, 2015.
21. MENDONÇA, C. R. F. ; PAOLILLO, F. R. ; Giusti, J.S.M. ; **Salvador, Vanderlei** . Effect of photodynamic therapy on dental plaque bacteria: An study in vitro. In: 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015. 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015.
22. Lizarelli, R.F.Z. ; PARMESANO, T. N. ; **Salvador, Vanderlei** . Effects of photodynamic therapy with red light and different photosensitizers as mouth rinse for oral disinfection. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
23. PAOLILLO, A. R. ; PAOLILLO, F. R. ; SILVA, A. M. H. ; REIFF, R. B. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; ALVES, J. M. . Effects of infra-red laser on the bone repair assessed by x-ray microtomography (uCT) and histomorphometry. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
24. NAVASCUES, F. F. ; ROSA, R. G. T. ; Pratavieira, S. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Enhancing the optical contrast in tissue slide analysis using Red, Green and blue LEDs as microscope light source. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
25. SOUZA, L. M. ; Pratavieira, S. ; INADA, NATALIA M. ; OLIVEIRA, K. T. ; kurachi C ; **Salvador, Vanderlei** . Evaluation of photodynamic effects of curcumin against the dengue vector - Aedes Aegypti (Diptera: Culicidae). In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
26. CORREA, T. Q. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Evaluation of the photodynamic therapy as a potential technique for blood decontamination. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
27. **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Evaluation of pain during large area photodynamic therapy in patients with widespread actinic keratosis of upper limbs. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
28. SALVIO, A.G. ; OLIVEIRA, E. R. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Evaluation of 120 patients treated through MAL 15% Photodynamic Therapy using a new light source device for large area of upper limbs. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
29. ALVES, F ; CARMELLO, J. C. ; Mima, E. G. O. ; JORGE, J. H. ; **Salvador, Vanderlei** ; PAVARINA, A C . Extracellular hydrolytic enzymes production os susceptible and fluconazole-resistant Candida albicans after Photodynamic therapy.. In: International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
30. BLANCO, K. C. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Fluorescence diagnosis of upper respiratory tract infections. In: Biophotonics South America/SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/SPIE, 2015.
31. BLANCO, K. C. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; INADA, NATALIA M. ; SALVIO, A.G. ; Kurachi, Cristina ; **Salvador, Vanderlei** . Fluorescence for optimization of skin cancer PDT Treatment. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
32. PAOLILLO, F. R. ; MANOEL, C. A. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Face aesthetics with photodynamic therapy and phototherapy: Cases report. In: 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015. 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo.
33. **Salvador, Vanderlei** . Clareamento dental fotoassistido - Novas pesquisas. In: 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015. 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015.
34. PAOLILLO, F. R. ; RODRIGUES, P.G.S ; PANHOCA, VITOR HUGO ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Fluorescence spectroscopy during decalcification of teeth: a study in vitro. In: 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015. 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015.
35. Vollet-Filho, J. D. ; SILVEIRA, M. R. ; CASTRO E SILVA JR., O. ; **Salvador, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina . Fluorescence spectroscopy for assessment of liver transplantation grafts concerning graft viability and patient survival. In: Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America, 2015.
36. CARACANHAS, M. A. ; Vollet-Filho, J. D. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; Pratavieira, S. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Influence of collection geometry in the fluorescence collected by optical fibers in turbid media. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
37. CARRERA, E. T. ; LORENZETTI, C. C. ; PEREIRA, K. F. ; **Salvador, Vanderlei** ; Rastelli, A. N. S. . Influência da terapia fotodinâmica antimicrobiana na estabilidade de cor de uma resina composta. In: 32^a Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, SBPQo, 2015, Campinas, SP. 32^a Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, SBPQo, 2015.
38. ARANTES, P. T. ; NETO, C.S ; ANNUNZIO, S. R. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; DOVIGO, L. N. . In-vitro adhesion of Candida albicans to abiotic surface after Curcumin-mediated photoinactivation. In: 15^o International Photodynamic

Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.

39. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. Light-matter interaction for non-physicists. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
40. SALVIO, A.G. ; OLIVEIRA, E. R. ; RAMIREZ, DORA P. ; INADA, NATALIA M. ; Kurachi, Cristina ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Long-term follow-up of nodular basal cell carcinoma after photodynamic therapy. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
41. STRINGASCI, M. D. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; SALVIO, A.G. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; KURACHI, C . Monitoring of the PDT by infrared images ? a clinic study. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
42. RODRIGUES, P.G.S ; MENEZES, P.F.C ; Requena, M.B. ; kurachi C ; ESCOBAR, A. ; ROCHA, R. W. ; NARDI, A. B. ; **Salvador, Vanderlei** . New alternatives to improve the transdermal application of ala m-ALA in photodynamic therapy using needle-free injection. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
43. SANTEZI, C., ; GRECCO, CLOVIS ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; CHORILLI, M. ; CALIXTO, G. ; DOVIGO, L. N. . Photodegradation of curcumin in different formulations and concentrations. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
44. SILVA, ANA PAULA DA ; FORTUNATO, T. C. ; STRINGASCI, M. D. ; kurachi C ; **Salvador, Vanderlei** ; INADA, NATALIA M. . Onychomycosis diagnosis using fluorescence and infrared imaging systems. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
45. FERNANDEZ, J. L. ; ROMANO, R. ; Vollet-Filho, J.D. ; Pratavieira, S. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; CASTRO E SILVA JR., O. ; SANKARANKUTTY, A K . Optical fluorescence spectroscopy to detect hepatic necrosis after normothermic ischemia: animal model.. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
46. LEITE, D. P. V. ; NAVARRO, Ricardo Scarparo ; ORTOLANI, C. F. ; RICCI, H. ; PAOLILLO, FERNANDA R. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . PDT with blue light and curcumin for oral disinfection.. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
47. **Vanderlei S. Bagnato**. Photodynamic inactivation of clinical isolates from patients with Upper Respiratory Tract Infection. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
48. PAOLILLO, F. R. ; DUTRA, D. B. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; BORGHI-SILVA, A. . Local and systemic effects of phototherapy. In: 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015. 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015.
49. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. Modification of Collagen Fiber after PDT in Procine Skin Models by two photons microscopy analysis. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
50. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. New strategies for treatment of Onychomycosis. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
51. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. Photodynamic therapy based M-ALA for non-melanoma skin cancer. Ecuador experiences. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
52. **Salvador, Vanderlei**. Photodynamic therapy Brazil Project: a new approach for basal cell carcinoma treatment. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
53. Rego Filho, Francisco de Assis M. G. ; CARVALHO, M.T. ; GRECCO, CLOVIS ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; ARAUJO, M T . Photodynamic therapy combined with surgical ablation mechanisms: a microscopic analysis for debulking-PDT protocols. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
54. SALVIO, A.G. ; kurachi C ; OLIVEIRA, E. R. ; INADA, NATALIA M. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Photodynamic therapy for disseminated actinic porokeratosis a case report of a succesful treatment. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
55. SALVIO, A.G. ; OLIVEIRA, E. R. ; RAMIREZ, DORA P. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Photodynamic therapy for large lesions: better than surgery. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
56. PAOLILLO, F. R. ; MALDONADO, T. ; FERRARESI, CLEBER ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Phototherapy with leds arrays to improve muscle performance. In: 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015. 33^o CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2015.
57. SALVIO, A.G. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; OLIVEIRA, E. R. ; Salvador Bagnato, V. . What is better for nodular basal cell carcinoma: ALA PDT or MAL PDT?. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
58. ALTAMIRO, V. ; ROMERO, P. ; PALACIOS, I. ; INADA, NATALIA M. ; **Salvador, Vanderlei** . Treatment of condyloma acuminatum using methyl-aminolaevulinic acid for introduce a medical guideline on health public system. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
59. FUJITA, A. K. L. ; MENEZES, P.F.C ; RODRIGUES, P.G.S ; Requena, M.B. ; ESCOBAR, A. ; kurachi C ; ROCHA, R. W. ; NARDI, A. B. ; **Salvador, Vanderlei** . Study of ALA and MAL mixtures in pig skin: PpIX production. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, rIO DE JANEIRO, rj. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.

60. SALVIO, A.G. ; RAMIREZ, DORA P. ; OLIVEIRA, E. R. ; Inada, N. ; kurachi C ; **Salvador, Vanderlei** . Photodynamic therapy for widespread actinic keratosis of the upper limbs: comparison of pain and response using aminolevulinic acid 15% and methyl aminolevulinate 15% through a new light source device. In: IPA/ SPIE 2015, 2015, Rio de Janeiro. IPA/ SPIE 2015, 2015.
61. PAOLILLO, F. R. ; MANOEL, C. A. ; LOPES, L A ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Phototherapy associated with mechanical stress for body-contouring and cellulite treatment.. In: IPA/ SPIE 2015, 2015, Rio de Janeiro, RJ. IPA/ SPIE 2015, 2015.
62. PINTO, M. C. C. ; SENE-FIORESE, M. ; MENEZES, P.F.C ; **Salvador, Vanderlei** . Photoesthetic: new alternative to perform phototherapy procedure in the aging and acne vulgaris treatment. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA.
63. MALDONADO, T. ; FERRARESI, C. ; PAOLILLO, F. R. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Use of low-level laser(light) therapy to improve muscle performance in soccer players. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA.
64. SENE-FIORESE, M. ; DUARTE, F. O. ; AQUINO JUNIOR, A. E. ; TOCK, L. ; MASQUIO, D. ; SILVEIRA, R. M. C. ; DAMASO, A. R. ; PARIZOTTO, N. A ; Salvador Bagnato, V. . Phototherapy plus concurrent exercise on improvement of metabolic syndrome biomarkers and body composition in obese women. In: º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015. º International Photodynamic Association World Congress, IPA.
65. SENE-FIORESE, MARCELA ; DUARTE, F. O. ; TOCK, L. ; MASQUIO, D. ; SILVEIRA, R. M. C. ; DAMASO, A. R. ; PARIZOTTO, N. A ; **Salvador, Vanderlei** . Can phototherapy associated with an Aerobic exercise on treadmill change the cardiovascular risk in obese women?. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA.
66. MACIEL, V H ; RAMIRES, D. P. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Laser therapy and biomembrane in treatment of venous ucler.. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA.
67. PAOLILLO, A. R. ; PAOLILLO, F. R. ; JOAO, J. P. ; JOAO, H. A. ; **Salvador, Vanderlei** . New clinical application of light: Synergic effects of laser and ultrasound in the rehabilitation of people with hand Osteoarthritis. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA.
68. PAOLILLO, F. R. ; DUTRA, D. B. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; PARIZOTTO, N. A ; BORGHI-SILVA, A. . Effects of low-level laser therapy (LLLT) on muscle gene expression and cardiac autonomic control in rats.. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA.
69. STRINGASCI, M. D. ; BUZZÁ, H.H. ; Vollet-Filho, J. D. ; Grecco, C. ; **V. S. Bagnato** . Widefield fluorescence imaging and photodynamic therapy in a single LED- based device. In: Biophotonics South America/SPIE, 2015. Biophotonics South America/SPIE.
70. OLIVEIRA, B. P. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; **Salvador, Vanderlei** . Evaluation of cotton-fabric bleaching using hydrogen peroxide and blue LED. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015. Biophotonics South America/ SPIE.
71. Requena, M.B. ; ANDRADE, C.T. ; Pratavieira, S. ; Vollet-Filho, J. D. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; kurachi C ; **V. S. Bagnato** . Theoretical one-dimensional model to predict PDT damage for different photosensitizers and light sources. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
72. PINTO, M. C. C. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Photodynamic therapy with Methylene blue in the treatment of Onychomycosis. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
73. ANDRADE, C.T. ; Vollet-Filho, J. D. ; PIRES, L. ; PAVONI, J. F. ; B. FILHO, O. ; OLIVEIRA, H. M. ; Tirapelli, L.F. ; Salvador Bagnato, V. ; kurachi C . Synergic effect in combining photodynamic therapy and radiotherapy in Wistar rats skin model. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
74. ALTAMIRO, V. ; ROMERO, P. ; PALACIOS, I. ; INADA, NATALIA M. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Treatment of condyloma acuminatum using methyl-aminolaevulinic acid for introduce a medical guideline on health public system. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
75. Requena, M.B. ; CURY, T. F. ; Vollet-Filho, J. D. ; Grecco, C. ; kurachi C ; NARDI, A. B. ; ESCOBAR, ANDRÉ ; ROCHA, R. W. ; **Salvador, Vanderlei** ; MENEZES, P F C . The effectivity of ALA-PDT using IPL evaluated by image and histological analysis using porcine skin models in vivo. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
76. ANDRADE, C.T. ; Vollet-Filho, J.D. ; PIRES, L. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; kurachi C . Acridine orange as radiosensitizer to improve cell damage caused by radiotherapy in breast cancer cells line.. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
77. SABINO, L. G. ; GAGE, J. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; KILLIAN, T. C. ; SOUZA, G. R. . Three dimensional cell culture used as a model for PDT dosimetry. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
78. LEITE, I. S. ; GERALDE, M. C. ; SALINA, A. C. G. ; MEDEIROS, A. I. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; INADA, NATALIA MAYUMI . Near-infrared antimicrobial PDT for S. pneumoniae and its effects on macrophage RAW 264.7 cells. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
79. SANTEZI, C., ; Grecco, C. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; CHORILLI, M. ; CALIXTO, G. ; DOVIGO, L. N. . Photodegradation of curcumin in different formulations and concentrations. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
80. ANDRADE, S. A. ; Pratavieira, S. ; **Bagnato, V.** . Use of tissue natural fluorescence in clinical practice as a complementary tool for a differential diagnosis of multiple oral pathologies. In: 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15º International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
81. ULIANA, MARCIANA P. ; SILVA, ANA PAULA DA ; Pratavieira, S. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; kurachi C . Synthesis and biological response of chlorophyll derivatives for use in photodynamic therapy studies. In: 15º

- International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
82. SALVIO, A.G. ; RUSSIGNOLI, P. E. ; INADA, NATALIA M. ; OLIVEIRA, E. R. ; kurachi C ; Salvador Bagnato, V. . Prospective, double-blind, randomized placebo-controlled trial of the efficacy of lidocaine and tetracaine cream 7%/7% for pain control during PDT. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
83. SALVIO, A.G. ; RAMIREZ, DORA P. ; OLIVEIRA, E. R. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; **Salvador, Vanderlei** . Reduction in surgical procedures in patients with Gorlin syndrome when management associated with Topical Photodynamic therapy: report of two cases. In: 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015, Rio de Janeiro, RJ. 15^o International Photodynamic Association World Congress, IPA, 2015.
84. PAOLILLO, A. R. ; PAOLILLO, F. R. ; SILVA, A. M. H. ; REIFF, R. B. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; ALVES, J. M. . Effects of infrared laser on the bone repairs assessed by x-ray microtomography (uct) and histomorphometry. In: Biophotonics South America/ SPIE, 2015, Rio de Janeiro, RJ. Biophotonics South America/ SPIE, 2015.
85. **Salvador, Vanderlei**; Rastelli, A. N. S. ; CARREIRA, E. T. ; HUANG, Y. ; HAMPLIN, MICHAEL R . Modification of Methylene Blue used for antimicrobial Photodynamic Therapy over Streptococcus mutans biofilm. In: 62th ORCA Congress, 2015, Brussels. 62th ORCA Congress, 2015.
86. PANHOCA, VITOR HUGO ; **Bagnato, V.** ; LIZARELLI, R F ; Nunez, S.C. ; PAOLILLO, FERNANDA R. . Led terapia no tratamento de disfunção temporo-mandibular (DTM). In: 32^o CIOSP ? Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2014, São Paulo, SP. 32^o CIOSP ? Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2014.
87. JORGE, A. E. S. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** . Photodynamic therapy improves the ultraviolet-irradiated hairless mice skin. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco, USA. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
88. RODRIGUES, P. G. S. ; MENEZES, P. F. C. ; FUJITA, A. K. L. ; Requena, M.B. ; GOVONE, A B ; NARDI, A. B. ; kurachi C ; Salvador Bagnato, V. . Microneedles rollers as a potential device to increase ALA diffusion and PpIX production: evaluations by wide-field fluorescence imaging and fluorescence spectroscopy. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
89. LEITE, I. S. ; GERALDE, M. C. ; SALINA, A. C. G. ; MEDEIROS, A. I. ; **Bagnato, V.** ; Inada, N. . Photodynamic inactivation of microorganisms which cause pulmonary diseases with infrared light: an in vitro study. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
90. GERALDE, M. C. ; LEITE, I. S. ; Inada, N. ; Grecco, C. ; MEDEIROS, A. I. ; Kurachi, Cristina ; **Vanderlei S. Bagnato** . Pulmonary decontamination for photodynamic inactivation with extracorporeal illumination. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
91. MATOS, L. ; YASUOKA, F. M. ; SCHOR, P. ; OLIVEIRA, E. ; **Bagnato, V.** ; CARVALHO, L. A. V. . Utilization of the excimer laser and a moving piezoelectric mirror to accomplish the customized contact lens ablation to correct high-order aberrations. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
92. SABINO, L. G. ; MENEZES, P F C ; **Bagnato, V. S.** ; SOUZA, G. ; KILLIAN, T. C. ; Kurachi, Cristina . Three-dimensional cell culturing by magnetic levitation for evaluating efficacy/toxicity photodynamic therapy. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
93. SILVA, D. F. ; FORTUNATO, T. C. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, V.** . Optimization of the light profile in tissues for photodynamic therapy. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
94. INADA, NATALIA MAYUMI ; Lombardi, Wellington ; LEITE, M. F. M. ; TRUJILLO, J. R. ; HOPKINS, J. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Photodynamic therapy of cervical intraepithelial neoplasia. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
95. MENEZES, P F C ; Requena, M.B. ; FUJITA, A. K. L. ; kurachi C ; NARDI, A. B. ; ESCOBAR, A. ; **Salvador, Vanderlei** . Optimization of topical PDT using ALA and metil-ALA mixtures evaluated by fluorescence spectroscopy and widefield fluorescence imaging. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
96. FUJITA, A. K. L. ; MENEZES, P F C ; Requena, M.B. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Evaluation of protoporphyrin ix production using different mixtures of ALA and M-ALA by widefield fluorescence in porcine skin model. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
97. Requena, M.B. ; MENEZES, F. C. H. ; FUJITA, A. K. L. ; Grecco, C. ; NARDI, A. B. ; ESCOBAR, A. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Intense pulsed light an alternative to perform photodynamic therapy. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
98. JORGE, A. E. S. ; CAMPOS, C. P. ; FREITAS, A. Z. ; **Bagnato, V.** . Photodynamic therapy induces epidermal thickening in hairless mice skin: an optical coherence tomography assessment.. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
99. STRINGASCI, M. M. ; FORTUNATO, T. C. ; MORIYAMA, L T ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C . Optimization of the interstitial PDT light dosimetry. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
100. SOUZA, L. M. ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; INADA, NATALIA MAYUMI ; Kurachi, Cristina ; CORBI, J. ; **Bagnato, V.** . Efficacy of photodynamic therapy against larvae of Aedes aegypti: confocal microscopy and fluorescence-lifetime imaging. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
101. RAMIREZ, D. P. ; INADA, NATALIA MAYUMI ; PIRES, L. ; GERALDE, M. C. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** . Photodynamic therapy for treatment of chromoblastomycosis. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
102. PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; Buzza, H. ; JORGE, A. E. S. ; PIRES, L. ; GRECCO, C. ; **V. S. Bagnato** ; KURACHI, C. . Assembly and characterization of a nonlinear optical microscopy for in vivo and ex vivo tissue imaging. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014, San Francisco. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
103. SMAIRA, A. F. ; Caracanhas, M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Tunneling of a Bose-Einstein condensate with solitons. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
104. BAHRAMI, A. ; Telles, G.D. ; TAVARES, P E S ; FRITSCH, A. ; TONIN, Y. R. ; Henn, E. A. L. ; **Bagnato, VS.** . Momentum distribution of perturbed Bose-Einstein Condensates. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
- 105.

- Inada, N. ; kurachi C ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Lombardi, Wellington ; LEITE, M. F. F. ; TRUJILLO, J. R. . Photodynamic Therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
106. Poveda-Cuevas, F. ; CASTILHO, P. C. M. ; MUNIZ, S. R. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Thermodynamics and uncertainty relations. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
107. Telles, G.D. ; Shiozaki, R. ; CASTILHO, P. C. M. ; Poveda-Cuevas, F. ; MUNIZ, S. R. ; Roati, G. ; **V. S. Bagnato** ; Romero-Rochin, V. . Heat Capacity measured in a Bose-Einstein Condensate via Global Variables. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
108. TAVARES, P E S ; FRITSCH, A. ; BAHRAMI, A. ; TONIN, Y. R. ; HENN, Emanuel Alves de Lima ; Telles, G.D. ; Salvador Bagnato, V. . Excitations in a ⁸⁷Rb Bose-Einstein Condensate. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
109. Buzza, H. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Kurachi, Cristina . Vascular effect of photodynamic therapy with different photosensitizers using chorioallantoic membrane model. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
110. Pratavieira, S. ; Buzza, H. ; Grecco, C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Development of a nonlinear optical microscopy for ChorioAllantoic Membrane imaging.. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
111. SILVA, A. P. ; kurachi C ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Inada, N. . Comparison of the effectiveness of photodynamic therapy with different photosensitizers trademarks of curcumin - in vitro study in microorganisms causing onychomycosis. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
112. **BAGNATO, VANDERLEI S.** Quantum Turbulence in trapped atomic superfluid: A new window of perspectives. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
113. **BAGNATO, VANDERLEI S.** Education and Diffusion of Knowledge. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
114. **BAGNATO, VANDERLEI S.** Innovation at the National Institute of Optics and Photonics. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
115. RAGHAVACHARI, RAMESH ; LIANG, RONGGUANG ; PFEFER, T. JOSHUA ; MOTTA, DANILO A. ; SERILLO, ANDRÉ ; DE MATOS, LUCIANA ; YASUOKA, FATIMA M. M. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; CARVALHO, LUIS A. V. . 3D papillary image capturing by the stereo fundus camera system for clinical diagnosis on retina and optic nerve. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 893614.
116. SANTOS, A. C. ; SANTOS, F. E. A. ; Bagnato, Vanderley Salvador . Multicharged Vortices Stability in Bose-Einstein Condensates. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
117. Telles, G.D. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; SANTOS, F. E. A. . Coupling vortex dynamics with collective excitations in Bose-Einstein condensates. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
118. WANG, T. ; ZHANG, X. ; EGGERT, S. ; PELSTER, A. ; SANTOS, F. E. A. ; Salvador Bagnato, V. . Tuning the Quantum Phase Transition of Bosons in Optical Lattices via Periodic Modulation of s-Wave Scattering Length. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
119. TARELHO, L. V. G. ; GARCIA, G. A. ; BARATTO, A. C. ; SOUZA, R. S. L. ; MARTINS JR, J ; Müller, Stella Torres ; MAGALHÃES, D. V. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Redefinitions of SI quantities based on fundamental quantum constants: the role of the ground state splitting frequency of the cesium atom. In: XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe, BA. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014.
120. **Bagnato, V.** ; RAMIREZ, DORA P. ; Kurachi, Cristina ; INADA, NATALIA M. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; SALVIO, ANA G. ; BUZZÁ, H.H. ; ANDRADE, CINTIA TELES DE . Experience and BCC subtypes as determinants of MAL-PDT response: preliminary results of a national Brazilian project. In: ICPA 2014 ? The International Congress on Photodynamic Applications,, 2014, São Carlos. ICPA 2014 ? The International Congress on Photodynamic Applications,, 2014.
121. ANDRADE, CINTIA TELES DE ; PIRES, LAYLA ; PAVONI, J. F. ; BAFFA FILHO, O. ; Oliveira, Harley Francisco ; OLIVEIRA, H. M. ; **Bagnato, V.** ; Kurachi, Cristina . Tumor treatment associating photodynamic therapy and radio radiotherapy. In: ICPA 2014 ? The International Congress on Photodynamic Applications, 2014, Dundee, Escócia. ICPA 2014 ? The International Congress on Photodynamic Applications, 2014.
122. RODRIGUES, P. G. S. ; Menezes, F. C. H. ; FUJITA, A. K. L. ; Requena, M.B. ; SBRISSA, D. A. ; ESCOBAR, A. ; NARDI, A. B. ; Kurachi, Cristina ; **V. S. Bagnato** . The use of microneedles to enhance ALA distribution into the skin. In: Laser Europe 2014, 2014, Amsterdam, Holanda. Laser Europe 2014, 2014.
123. Grecco, C. ; Pratavieira, S. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; COSCI, ALESSANDRO ; **Bagnato, V.** ; kurachi C . Ultrashort pulsed laser applied to photodynamic therapy. In: Laser Europe 2014, 2014, Amsterdam, Holanda. Laser Europe 2014, 2014.
124. SILVA, A. P. ; RICCI, H. A. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** ; INADA, NATALIA M. . Comparison of the effectiveness of photodynamic therapy with different curcumins ? an in vitro study and a case report of onychomycosis treatment. In: Laser Europe 2014, 2014, Amsterdam, Holanda. Laser Europe 2014, 2014.
125. kurachi C ; INADA, NATALIA M. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; ANGARITA, DORA PATRICIA RAMÍREZ ; BUZZÁ, H.H. ; PIRES, LAYLA ; ANDRADE, CINTIA TELES DE ; STRINGASCI, M. D. ; Grecco, C. ; SILVA, A. P. ; SALVIO, ANA G. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Brazilian initiative to treat BCC with photodynamic therapy. In: Laser Europe 2014, 2014, Amsterdam, Holanda. Laser Europe 2014, 2014.
126. Requena, M.B. ; FUJITA, A. K. L. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** ; MENEZES, PRISCILA FERNANDA CAMPOS . In vitro study of photodegradation of different photosensitizers with intense pulsed light.. In: Laser Europe 2014, 2014, Amsterdam, Holanda. Laser Europe 2014, 2014.

127. LEITE, I. S. ; GERALDE, M. C. ; SALINA, A. C. G. ; MEDEIROS, A. I. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** ; INADA, NATALIA M. . Photodynamic therapy using indocyanine green for Streptococcus pneumonia inactivation. In: Laser Europe 2014, 2014, Amsterdam, Holanda. Laser Europe 2014, 2014.
128. FUJITA, A. K. L. ; Menezes, F. C. H. ; Requena, M.B. ; Kurachi, Cristina ; **Vanderlei S. Bagnato** . Evaluation of PpIX production in pork skin with a mixture of two pro-drugs: ALA and MAL. In: Laser Europe 2014, 2014, Amsterdam, Holanda. Laser Europe 2014, 2014.
129. CHOI, BERNARD ; KOLLIAS, NIKIFOROS ; ZENG, HAISHAN ; KANG, HYUN WOOK ; WONG, BRIAN J. F. ; ILGNER, JUSTUS F. ; TEARNEY, GUILLERMO J. ; GREGORY, KENTON W. ; MARCU, LAURA ; MANDELIS, ANDREAS ; MORRIS, MICHAEL D. ; JORGE, ANA ELISA S. ; HAMBLIN, MICHAEL R. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photodynamic therapy improves the ultraviolet-irradiated hairless mice skin. In: SPIE BIOS, 2014, San Francisco. p. 89260N.
130. KESSEL, DAVID H. ; HASAN, TAYYABA ; INADA, NATALIA M. ; LOMBARDI, WELINGTON ; LEITE, MARIELI F. M. ; TRUJILLO, JOSE R. ; Kurachi, Cristina ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** . Photodynamic therapy of cervical intraepithelial neoplasia. In: SPIE BIOS, 2014, San Francisco. p. 89310X.
131. KESSEL, DAVID H. ; HASAN, TAYYABA ; BUZZÁ, HILDE H. ; PIRES, LAYLA ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; Kurachi, Cristina . Evaluation of the Photodynamic Therapy effect using a tumor model in Chorioallantoic Membrane with Melanoma cells. In: SPIE BIOS, 2014, San Francisco. p. 89310B.
132. KESSEL, DAVID H. ; HASAN, TAYYABA ; SABINO, LUIS G. ; MENEZES, PRISCILA F. C. ; **BAGNATO, VANDERLEI S.** ; SOUZA, GLAUCO ; KILLIAN, THOMAS C. ; Kurachi, Cristina . Three-dimensional cell culturing by magnetic levitation for evaluating efficacy/toxicity of photodynamic therapy. In: SPIE BIOS, 2014, San Francisco. p. 893109.
133. SALVIO, A.G. ; Inada, N. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Widefield fluorescence imaging as a diagnostic tool for melanoma exclusion criteria when analyzing a Black lesion. In: 23rd EADV Congress ?Building Bridges?, 2014, Amsterdam, Holanda. 23rd EADV Congress ?Building Bridges?, 2014.
134. SALVIO, A.G. ; OLIVEIRA, E. R. ; Inada, N. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Photodynamic therapy for initial lesions of nodular basal cell carcinoma ? a low cost option with high rates of cure using a new light source device. In: 23rd EADV Congress ?Building Bridges?, 2014, Amsterdam, Holanda. 23rd EADV Congress ?Building Bridges?, 2014.
135. SENE-FIORESE, MARCELA ; DUARTE, FERNANDA O. ; AQUINO, ANTONIO E. ; TOCK, L. ; MASQUIO, D. ; MUNHOZ, R. ; DAMASOIA, A. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; **Salvador, Vanderlei** . The role of Phototherapy plus Exercise on improvement of Metabolic Syndrome parameters in Obese Women. In: Obesity Facts ? The European Journal of Obesity, 2014, Sofia. Obesity Facts ? The European Journal of Obesity, 2014.
136. BRUGNERA, A ; Prativieira, S. ; RICCI, H. A. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; kurachi C . New applications of optical fluorescence. In: WORLD CONGRESS FOR LASER DENTISTRY - WFLD CONGRESS, 2014, Paris. WORLD CONGRESS FOR LASER DENTISTRY - WFLD CONGRESS, 14, 2014.
137. EVARISTO, T. C. ; SOUZA, A. V. G. ; MION, W. ; BIACHI, E. H. ; MOROZ, A. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; FERREIRA, R. R. ; CARDOSO, P. F. ; FABRO, A. T. ; DEFFUNE, E. ; CATANEO, D. C. . Rabbit neotrachea transplantation produced by tissue engineering. In: I Latin American, VIII Brazilian and I Argentine Congresso f Stem Cells and Cell Therapy, 2014, Foz do Iguacu. I Latin American, VIII Brazilian and I Argentine Congresso f Stem Cells and Cell Therapy, 2014.
138. OLIVEIRA, E. R. ; Inada, N. ; kurachi C ; RAMIREZ, DORA P. ; **Salvador, Vanderlei** ; SALVIO, A.G. . PHotodynamic therapy for widespread actinic keratoses of the upper limbs: comparison of pain and response using 5-aminolevulinic acid 15% and methyl aminolevulinic 15% through a new light source device. In: 23rd EADV Congress ?Building Bridges?, 2014, Amsterdam, Holanda. 23rd EADV Congress ?Building Bridges?, 2014.
139. RODRIGUES, P.G.S ; MENEZES, P.F.C ; FUJITA, A. K. L. ; Requena, M.B. ; kurachi C ; NARDI, A. B. ; **Salvador, Vanderlei** . Evaluation of protoporphyrin ix production using different mixtures of ALA and M-ALA by widefield fluorescence in porcine skin model. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
140. Requena, M.B. ; MENEZES, P.F.C ; FUJITA, A. K. L. ; Grecco, C. ; NARDI, A. B. ; ESCOBAR, ANDRÉ ; kurachi C ; **V. S. Bagnato** . Intense pulsed light an alternative to perform photodynamic therapy. In: SPIE - 2014 Photonics West, 2014. SPIE - 2014 Photonics West, 2014.
141. CARVALHO, M. T. ; DOVIGO, L. N. ; Rastelli, A. N. S. ; Bagnato, Vanderlei S. . Study on the curcumin dynamics and distribution through living biofilms. In: SPIE, 2013. Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering, 2013. v. 8569. p. 85690A-1-85690A-8.
142. ALVES, F. ; Carmello, Juliana C. ; QUISHIDA, C.C.C ; JORGE, J. H. ; GIAMPAOLO, E. T. ; Bagnato, Vanderlei S. ; Pavarina, A. C. . In vivo photodynamic therapy against Candida albicans fluconazole-resistant. In: ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, 2013. v. 92. p. 2620.
143. CARNEIRO, V. S. M. ; ARAUJO, N. C. ; Fontana, Carla R. ; Bagnato, Vanderlei S. ; GERBI, M. E. M. M. . Photodynamic antimicrobial therapy of curcumin against cariogenic pathogens. In: ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, 2013. v. 92. p. ABST 1811.
144. CARNEIRO, V. S. M. ; ARAUJO, N. C. ; Fontana, Carla R. ; Bagnato, Vanderlei S. ; GERBI, M. E. M. M. . Photodynamic effects of curcumin in biofilms and carious dentine. In: ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013. v. 92. p. abstr. 3028.
145. PASCHOAL, M.A.B ; Giusti, J.S.M. ; Bagnato, Vanderlei S. ; PINTO, S. S. ; DUARTE, S. . Effects of photodynamic antimicrobial chemotherapy on a mature oral biofilm. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013. v. 92. p. abstr. 1645.
146. QUISHIDA, C.C.C ; VERGANI, C. E. ; ALVES, F. ; Carmello, Juliana C. ; Bagnato, Vanderlei S. ; Brunetti, Iguatemy L. ; Pavarina, A. C. . Antimicrobial effect of photodynamic therapy using curcumin against multispecies biofilm. In: ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, 2013. v. 92. p. abstr. 1353.
147. FERRARESI, C. ; PANEPUCCI, H. C. ; REIFF, R. B. M. ; MATHEUCCI JR, E. ; Bagnato, Vanderlei S. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Molecular effects of low-level laser therapy (808 nm) on human muscle performance. In: CONGRESSO BRASILEIRO DA

- SOCIEDADE NACIONAL DE FISIOTERAPIA ESPORTIVA - SONAFE, 2013, Maceió. CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE NACIONAL DE FISIOTERAPIA ESPORTIVA - SONAFE, 2012. v. 13. p. e5.
148. SILVA, A. P. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei** ; Inada, N. . Elimination of onychomycosis by photodynamic therapy. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
149. BONINI, D ; MORIYAMA, LILIAN T. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei** . Treatment of basal cell and squamous cell T1N0 carcinomas of head and neck by photodynamic therapy with optical fiber in contact. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
150. Buzza, H. ; **Bagnato, Vanderlei** ; KURACHI, C. . Vacular effect of PDT using curcumin in Chorioallantoic membrane membrane. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
151. ULIANA, M. P. ; PIRES, L. ; Pratavieira, S. ; OLIVEIRA, K. T. ; **Bagnato, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina . Synthesis and biological response of chlorin-e6 derivatives for use in photodynamic therapy studies. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
152. **Bagnato, Vanderlei**; Inada, N. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; PIRES, L. ; SILVA, A. P. ; PANHOCA, V. H. ; SOUZA, L. M. ; RICCI, H. A. ; ULIANA, M. P. ; Pavarina, A. C. ; kurachi C . A Program to use photodynamic therapy for microbiological control: from concepts to devices. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
153. **Bagnato, Vanderlei**; SALVIO, A. G. ; ANGARITA, DORA PATRICIA RAMÍREZ ; INADA, NATALIA MAYUMI ; MORIYAMA, LILIAN T. ; Buzza, H. ; ANDRADE, C. T. ; PIRES, L. ; BONINI, D ; kurachi C . The Brazilian PDT cancer project. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
154. SABINO, L. G. ; MENEZES, P F C ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei** . Modeling threshold dose distribution in photodynamic therapy.. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
155. STRINGASCI, M. D. ; SILVA, D. F. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; FORTUNATO, T. C. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei** . Strategies for PDT light dosimetry improvement. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
156. Inada, N. ; Lombardi, Wellington ; LEITE, M. F. M. ; TRUJILLO, J. R. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei** . Photodynamic therapy for diagnostics and treatment of cervical intraepithelial neoplasia. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
157. ANDRADE, C. T. ; Vollet-Filho, J. D. ; SALVIO, A. G. ; **Bagnato, Vanderlei** ; kurachi C . ALA-Photodynamic diagnosis of skin lesions. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
158. SOUZA, L. M. ; STRIXINO, S. T. ; INADA, N. M. ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; kurachi C ; CORBI, J. ; **Bagnato, Vanderlei** . Effectiveness of photodynamic therapy against larvae of aedes aegypti. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
159. SALVIO, A. G. ; BONILHA, V. S. ; OLIVEIRA, E. R. ; Inada, N. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei** . Phodynamic therapy for the treatment of widespread actinic keratosis using a new light source. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
160. Inada, N. ; Costa, Mardoqueu Martins ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; RIBEIRO, E. S. ; kurachi C ; Quintana, S. M ; Lombardi, Wellington ; **Bagnato, Vanderlei** . Photodiagnosis and treatment of Condyloma acuminatum using 5-Aminolevulinic acid and homemade devices. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
161. SALVIO, A. G. ; OLIVEIRA, E. R. ; Inada, N. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei** . Photodynamic therapy for basal cell carcinoma using a new light source device. In: The 14th International Photodynamic Association, 2013, Seoul. The 14th International Photodynamic Association, 2013.
162. Lombardi, Wellington ; Inada, N. ; LEITE, M. F. M. ; Costa, Mardoqueu Martins ; Guimarães, O. C. C. ; da Silva Ribeiro, Elizeu ; kurachi C ; Quintana, S. M ; Bagnato, V S . Fotodiagnóstico e tratamento do condiloma acuminado por terapia fotodinâmica. In: XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP, 2013, São José do Rio Preto. XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP, 2013.
163. Lombardi, Wellington ; LEITE, M. F. M. ; Inada, N. ; TRUJILLO, J. R. ; kurachi C ; Bagnato, V S . Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical. In: XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP, 2013, São José do Rio Preto. XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP, 2013.
164. Bagnato, Vanderlei S. ; Giusti, J.S.M. ; SANTOS-PINTO, LOURDES ; DUARTE, S. . Photodynamic antimicrobial chemotherapy (PACT) mediated by curcumin on Streptococcus mutans biofilm de Paschoal MAB. In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2013, Águas de Lindóia, SP. 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2013.
165. AQUINO, ANTONIO E. ; CASTRO, C. A. ; SILVA, K. A. ; SENE-FIORESE, MARCELA ; DUARTE, F. O. ; DUARTE, ANA C. G. O. ; Bagnato, Vanderlei S. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. . Efeito do laser de baixa intensidade (LBI) e do exercício físico moderado em um modelo de obesidade experimental em ratos wistar. In: XXVIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental ? FeSBE, 2013, Caxambu, MG. XXVIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental ? FeSBE, 2013.
166. Pedrozo-Peñañiel, E. ; PAIVA, R. ; CASTILHO, P. C. M ; VIVANCO, F. A. J. ; KRUGER, A.L ; THOMPSON, K J ; K. M, FARIAS ; **Vanderlei S. Bagnato** . Two-component BEC for studying quantum turbulence. In: QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013, MATSUE. QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013.
167. Telles, G.D. ; BAGNATO, G G ; **Bagnato, V.** . Observation of anomalous momentum distribution in a turbulent Bose-Einstein Condensate.. In: QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013, MATSUE. QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013.
168. THOMPSON, K J ; Pedrozo-Peñañiel, E. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Characterization of na apparatus and theoretical predictions for a two species BEC turbulence experiment.. In: QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013, MATSUE. QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013.
169. Shiozaki, R. ; TAVARES, P E S ; Telles, G.D. ; Henn, E. A. L. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Quantum turbulence in a harmonically trapped Bose-Einstein Condensate from vórtices to granulation.. In: QFS 2013 International Symposium on

- Quantum Fluids na Solids, 2013, MATSUE. QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013.
170. **V. S. Bagnato**. Observation of anomalous momentum distribution in a sample of turbulent BEC obtained by free expansion. In: QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013, MATSUE. QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids, 2013.
171. ANDRADE, C. T. ; PIRES, L. ; PAVONI, J. F. ; BAFFA FILHO, O. ; **Bagnato, V.** ; kurachi C . Estratégias para combinação da radiação ionizante e terapia fotodinâmica para tratamento de tumores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013. Livro de Resumos. v. 3. p. 53-54.
172. ANDRADE, C. T. ; Vollet-Filho, J. D. ; Pratavieira, S. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C . Development of a mathematical model to predict skin lesion depth. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. v. 1. p. 14-15.
173. ANGARITA, DORA PATRICIA RAMÍREZ ; INADA, NATALIA MAYUMI ; PIRES, L. ; MORIYAMA, L. T. ; BUZZA, H. H. ; Vollet-Filho, J. D. ; ANDRADE, C. T. ; GRECCO, C. ; SALVIO, A. G. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** . National program for the photodynamic therapy to NMSC: the brazilian experience. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
174. ANGARITA, DORA PATRICIA RAMÍREZ ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Evaluation of healing of rat skin after multiple sessions of PDT. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. p. 16.
175. BARRETO, D. L. ; DOS SANTOS, F E A ; **Bagnato, V.** ; MAREGA JR, E. . Bosonic Josephson junction and self-trapping: a variational treatment. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013. p. 76.
176. Buzza, H. ; SILVA, L. V. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C . Avaliação dos efeitos da terapia fotodinâmica usando o modelo tumoral em membrana corioalantóica com células de melanoma e Ehrlich. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
177. Buzza, H. ; SILVA, L. V. ; Moriyama, Lilian Tan ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C . Evaluation of vascular and tumor effect of photodynamic therapy using chorioallantoic membrane. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. p. 25.
178. Caracanhas, M. ; **Bagnato, V.** ; PEREIRA, R. G. . Polaron in ultra-cold atoms. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
179. COLETTI, T. M. S. F. A. ; DOVIGO, L. N. ; CARMELLO, J.C. ; Pavarina, A. C. ; Salvador Bagnato, V. ; Brunetti, Iguatemy L. . Curcumin in Cetrimide micelles for photoinactivation of floconazole-resistant Candida albicans. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
180. Corazza, Adalberto Vieira ; Paolilo, F.R. ; PAOLILLO, A. R. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Effects of ledtherapy on femur bone in ovariectomized rats and postmenopausal women. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. p. 27-28.
181. Poveda-Cuevas, F. ; CASTILHO, P. C. M. ; FRITSCH, A. ; MUNIZ, S. R. ; Salvador Bagnato, V. . Análise termodinâmico [i.e. termodinâmica] de um gás ultrafrio em uma armadilha híbrida. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
182. SILVA, D. F. ; FORTUNATO, T. C. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C . Improvement of the light-lesion coupling in photodynamic therapy. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
183. FORTUNATO, T. C. ; SILVA, D. F. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** . Avaliação da distribuição da luz em phantom com a associação do gel carbopol. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 2013, São Paulo, SP. SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 2013. v. 21.
184. FORTUNATO, T. C. ; STRINGASCI, M. D. ; SILVA, D. F. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** . Development of computational tools for the analysis of light distribution in photodynamic therapy. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
185. FRITSCH, A. ; Poveda-Cuevas, F. ; MUNIZ, S. R. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Interação da luz com uma nuvem ultrafria de átomos de rubídio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013. p. 153.
186. GERALDE, M. C. ; CORREA, T. Q. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; kurachi C ; SOUZA, C. W. O. . Study on the incubation time of curcumin in photodynamic therapy.. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. p. 32-33.
187. GOMES, N. D. ; Caracanhas, M. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Comparison between alternating and continuous optical molasses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
- 188.

- KRUGER, A.L ; PENAFIEL, E. P. ; Vivanco, F. ; THOMPSON, K J ; **Vanderlei S. Bagnato** ; K. M, FARIAS ; MAREGA JR, E. . Montagem experimental e estudos de gases quânticos heteronucleares (NaK). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
189. kurachi C ; **Bagnato, V.** . Instrumentação voltada à biofotônica. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013. p. 5.
190. kurachi C ; SEKIMOTO, L. S. A. ; MENEZES, P F C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Avaliação dos benefícios da fototerapia in vitro em cultivo de células de fibroblastos 3T3. In: : SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 2013, São Paulo, SP. SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 2013.
191. LAVEZZO, T. S. ; DOVIGO, L. N. ; INADA, NATALIA MAYUMI ; PARMESANO, T. N. ; **Bagnato, V.** . Photoinactivation of *Staphylococcus aureus* using a water soluble curcuminoid compound.. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. p. 44-45.
192. LEITE, I. S. ; GERALDE, M. C. ; SALINA, A. C. G. ; MEDEIROS, A. I. ; kurachi C ; **Bagnato, V.** ; Inada, N. . Photodynamic inactivation of microorganisms related to pulmonary diseases: an in vitro study. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
193. Lizarelli, R.F.Z. ; PARMESANO, T. N. ; PANHOCA, VITOR HUGO ; **Bagnato, V.** . Using PDT to oral microorganism control. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. p. 61.
194. MENEZES, P F C ; Requena, M.B. ; PAOLILLO, FERNANDA R. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Optimization of photodynamic therapy using topical ALA application. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
195. NASCIMENTO, G. E. ; HEBLING, J ; BASSO, F G ; Lins, E. C. ; Souza Costa, C. A. ; SOUSA, A. T. C. S. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C ; TEIXEIRA, L. M. ; Oliveira, C.F. . Effect of low level laser therapy in vitro and in vivo when applied directly and indirectly. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013. p. 54-55.
196. PANHOCA, VITOR HUGO ; CORREA, T. Q. ; GERALDE, M. C. ; SOUZA, C. W. O. ; **Bagnato, V.** . Antimicrobial effect of photodynamic therapy on the *Streptococcus mutans* biofilm on orthodontic accessories (metallic surface). In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
197. PAOLILLO, A. R. ; Paolilo, F.R. ; Corazza, Adalberto Vieira ; **Vanderlei S. Bagnato** . Effects of the lasertherapy associated with the ultrasound on the pain relief. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
198. PAOLILLO, F. R. ; JORGE, A. E. S. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; Z, L. R. F. . Pain relief using led-therapy: study in vivo. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
199. Pedrozo-Peñafiel, E. ; PAIVA, R. ; Vivanco, F. ; KRUGER, A.L ; CASTILHO, P. C. M ; THOMPSON, K J ; K. M, FARIAS ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Production and investigation in a two-component BEC. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
200. LEITE, D. P. V. ; RICCI, H. A. ; PARMESANO, T. N. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Overall-mouth disinfection by photodynamic therapy using curcumin in vivo.. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
201. Pratavieira, S. ; Grecco, C. ; PIRES, L. ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. . Microscopia óptica não-linear para imagens de sistemas biológicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
202. Requena, M.B. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** ; MENEZES, P. F. C. . Aplicação da luz intensa pulsada em terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013. p. 252-253.
203. RODRIGUES, P. G. S. ; MENEZES, P. F. C. ; FUJITA, A. K. L. ; JORGE, A. E. S. ; ANGARITA, DORA PATRICIA RAMÍREZ ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Microfuros na otimização da terapia fotodinâmica: uma comparação entre laser Er:YAG e microfuros mecânicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
204. SABINO, L. G. ; KILLIAN, T. C. ; SOUZA, G. R. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; KURACHI, C. . Study of the threshold dose distribution using three dimensional cell cultures based on magnetic levitation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013. p. 273-274.
205. SANTOS, A. C. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; HOYOS, J. A. . Multicharged vortices stability in Bose-Einstein condensates.. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
206. SBRISSA, D. A. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; Kurachi, Cristina ; TRAVIESO, G. ; COSTA, L. F. ; SALVIO, A. G. . Análise da curvatura como fator de discriminação entre lesões melanocíticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE

207. SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013. Shiozaki, R. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; KURACHI, C. ; TRAVIESO, G. ; SALVIO, A. G. . Quantum turbulence in a harmonically trapped Bose-Einstein condensate: from vortices to granulation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
208. SILVA, A. P. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** ; INADA, NATALIA MAYUMI . Terapia fotodinâmica no tratamento das micoses superficiais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
209. SILVA, A. P. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** ; INADA, NATALIA MAYUMI . Elimination of omychomycosis by photodynamic therapy. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
210. SMAIRA, A. F. ; Caracanhas, M. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Modo dipolar do centro de massa de um condensado aprisionado.. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
211. STRINGASCI, M. D. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C . Desenvolvimento de nova técnica de diagnóstico para tumores não profundos a partir de medidas termográficas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
212. STRINGASCI, M. D. ; FORTUNATO, T. C. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; **Vanderlei S. Bagnato** ; kurachi C . Investigation of dosimetry for the PDT using diffuser fiber: models in phantom and in vivo. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013.
213. TAVARES, P E S ; Shiozaki, R. ; BAHRAMI, A. ; TONIN, Y. R. ; Telles, G.D. ; Henn, E. A. L. ; **Bagnato, V.** ; K. M, FARIAS . Estudo de excitações randômicas em superfluidos atômicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
214. TELES, R. P. ; SANTOS, F. E. A. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Coupling vortex dynamics with collective excitations in Bose-Einstein condensates. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC. p. 335.
215. VIVANCO, F. A. J. ; PENAFIEL, E. P. ; PAIVA, R. ; KRUGER, A.L ; THOMPSON, K J ; Magalhães, K.M.F ; **Bagnato, V.** ; COURTEILLE, P. W. . Coupling vortex dynamics with collective excitations in Bose-Einstein condensates. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013, São Carlos. SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2013.
216. PRATAVIEIRA, S ; GRECCO, C ; COSCI, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; MISOGUTI, L. ; KURACHI, C. . Custom-made Cr: LiCAF laser for a nonlinear microscope. In: SPIE Photonics West, 2012, São Francisco. SPIE Photonics West, 2012.
217. NICOLODELLI, G. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Femtosecond laser ablation of dental restorative materials and tooth: morphological analysis and the interface characterization. In: 13th World Federation of Laser Dentistry, 2012, Barcelona. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal (Ed. impresa), 2012. p. 52-52.
218. Araújo, Natália Costa ; FONTANA, C. R. ; Gerbi, Marleny Elizabeth Martinez ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamics therapy outcome for oral decontamination. In: 13th World Federation of Laser Dentistry, 2012. 13th World Federation of Laser Dentistry, 2012.
219. Dovigo, LN ; Mima, EGO ; Pavarina, AC ; Costa, CAS ; KURACHI, C ; **Bagnato, VS.** . In vitro and in vivo inactivation of Candida albicans with curcumin-mediated photodynamic therapy. In: 13th World Federation of Laser Dentistry, 2012, Barcelona. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal (Ed. impresa). p. 146.
220. Bagnato, V S ; NUNES, F Dias ; BEZERRA, M. T. ; NOGUEIRA, M. S. ; KURACHI, C. ; MAGALHÃES, D. V. ; BORGES, B. V. . Electrochemical sensors nanoplasmonics and applications. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012, Águas de Lindóia. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012.
221. **Bagnato, V.** ; MÜLLER, S T ; OTOBONI, F.A ; MARTINS JR, J ; PECHONERI, R.D ; MAGALHAES, D V . Development of mobile frequency standard with cold atoms.. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012, Águas de Lindóia. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012.
222. KRUGER, A.L ; ZANON, R. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA, A L . Effects of a non-Gaussian beam in a magneto-optical trap. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012, Águas de Lindóia. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012.
223. **BAGNATO, V. S.** . New challenges for diagnostic and treatment using full optical techniques.. In: XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012, Águas de Lindóia. XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012.
224. ANDRADE, M F ; BOAVENTURA, J.M.C ; JACOMASSI, D P ; BERNARDI, M I B ; **BAGNATO, V. S.** ; RASTELLI, A . Fluorescence analysis of commercial and experimental composite resins. In: International Association for Dental Research, 2012, Foz do Iguaçu. Journal of Dental Research, 2012. v. 91. p. 1069.
225. Carmello, Juliana C. ; Dovigo, Livia Nordi ; Pavarina, Ana Cláudia ; QUISHIDA, C.C.C ; GIAMPAOLO, E. T. ; COSTA, C. A de ; **BAGNATO, V. S.** . In vivo photoinactivation of Candida albicans using Photodithazine®. In: IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition in Seattle, 2012, Foz do Iguaçu. Journal of Dental Research, 2012. v. 91.
226. Dovigo, Livia Nordi ; Pavarina, Ana Cláudia ; ALVES, F ; Brunetti, Iguatemy L. ; GIAMPAOLO, E. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Assessment of Candida growth and metabolism after photodynamic treatment. In: International Association for Dental Research, 2012, Foz do Iguaçu. Journal of Dental Research, 2012. v. 91.
227. FLOREZ, F L ; **BAGNATO, V. S.** ; DEL ARCO, M.C.G ; SALVADOR, S.L.S ; OLIVEIRA JR, O B . APDT in planktonic cultures of S.mutans using three different photosensitizers. In: International Association for Dental Research, 2012, Foz do Iguaçu. Journal of Dental Research, 2012.
228. MOURA, C.M.Z ; **BAGNATO, V. S.** ; SPOLIDÓRIO, D M P ; GIUSTI, Juçaira Stella Martins ; PASCHOAL, M.A.B ; PINTO, L Santos . Photodynamic therapy and chlorhexidine efficacy in oral cavity of adolescents. In: International Association for Dental Research, 2012, Foz do Iguaçu. Journal of Dental Research, 2012.
229. PANSANI, T.N. ; BASSO, F. G. ; Bagnato, V S ; HEBLING, J. ; Costa, Carlos Alberto de Souza . Effects of laser irradiation on zoledronic acid-treated fibroblasts.. In: International Association for Dental Research, 2012, Foz do Iguaçu. Journal of Dental

- Research, 2012. v. 91.
230. PAVARINA, A.C. ; Dovigo, Livia Nordi ; Carmello, Juliana C. ; Costa, Carlos Alberto de Souza ; VERGANI, C. E. ; Brunetti, Iguatemy L. ; Bagnato, V S . Curcumin-mediated photodynamic inactivation of *Candida albicans* in a murine model.. In: International Association for Dental Research, 2012. Journal of Dental Research,, 2012. v. 91. p. 1235.
231. QUISHIDA, C.C.C ; Carmello, Juliana C. ; PAVARINA, A.C. ; GIAMPAOLO, E. T. ; MACHADO, A.L. ; **BAGNATO, V. S.** . Effectiveness of Photodynamic Therapy using Photodithazine® against multispecies biofilm.. In: International Association for Dental Research, 2012, Foz do Iguacu. Journal of Dental Research, 2012.
232. de Souza Rastelli, Alessandra Nara ; PRATAVIEIRA, S ; AGNELLI,P.B ; DANTAS, A.A.R ; SAAD, J.R.C. ; **BAGNATO, V. S.** . Can different photosensitizers for oral photodynamic therapy provide color changes?.. In: International Association for Dental Research, 2012, Foz do Iguacu. Journal of Dental Research. v. 91.
233. SANTEZI, C., ; TANOMARU, J., ; **Bagnato, V.** ; BORTOLATTO, J.F., ; JASSÉ, F.F. ; TONETTO, M. ; OLIVEIRA JR, O B . Photodynamic therapy using LED and curcumin to reduce salivary bacterial.. In: Journal of Dental Research, 2012, Foz do Iguacu. International Association for Dental Research, 2012.
234. TONON, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; SPOLIDÓRIO, D M P ; GIUSTI, J S M ; PASCHOAL, M.A.B ; PINTO, L Santos . Photodynamic efficacy of curcumin and blue LED on *S. mutans*.. In: International Association for Dental Research, 2012, Águas de Lindóia. Journal of Dental Research,, 2012.
235. Müller, Stella Torres ; PECHONERI, R.D ; OTOBONI, FA ; MARTIN JUNIOR, J. ; NEVES, D. H. ; **Bagnato, VS** ; Magalhães, Daniel Varela . A mobile atomic frequency standard with cold atoms. In: 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012, Palaiseau, França. 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012.
236. CASTILHO, P. C. M ; Poveda-Cuevas, F. ; DYKE, P. ; HULET, R. G. ; MUNIZ, S. R. ; **Bagnato, VS** . Thermodynamic analysis of a trapped BEC using global variables. In: 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012, Palaiseau, França. 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012.
237. Pedrozo-Peñañiel, E. ; PAIVA, R. ; Vivanco, F. ; **Bagnato, VS.** ; K. M, FARIAS . Studying two-photon cooperative absorption on cold atoms. In: 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012, Palaiseau, França. 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012.
238. KRUGER, A.L ; ZANON, R. A. S. ; **Bagnato, VS.** ; OLIVEIRA, A L . Effects of a non-Gaussian profile intensity beam in a magneto-optical trap. In: 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012, Palaiseau, França. 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012.
239. PAIVA, R. ; Pedrozo-Peñañiel, E. ; Vivanco, F. ; BAND, Y. ; Farias, K. ; **Bagnato, VS** . Creating and probing photonic molecules: a progress report. In: 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012, Palaiseau, França. 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012.
240. TAVARES, P. E. ; Telles, G.D. ; Shiozaki, R. ; Magalhães, K.M.F. ; **Bagnato, VS.** . Motion of an atomic trapped superfluid under oscillatory excitation. In: 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012, Palaiseau, França. 23rd International Conference on Atomic Physics ? ICAP 2012, 2012.
241. STRINGASCI, M. D. ; MORYAMA, L T ; **Bagnato, VS.** ; Kurachi, Cristina . Construction of light fields for interstitial PDT. In: I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012, São José dos Campos, SP. I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012.
242. Rego Filho, Francisco de Assis M. G. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** ; Araujo, Maria Tereza . Photodynamic Therapy after tissue debulking by Electrosurgery cut: a preliminary study. In: I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012, São José dos Campos. I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012.
243. Buzza, H. ; **Bagnato, VS** ; Kurachi, Cristina . Analysis of vascular effect of photodynamic therapy using porphyrin and chlorin compounds using chorioallantoic membrane model. In: I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012, São José dos Campos, SP. I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012.
244. Vollet-Filho, J. D. ; COSCI, A. ; Moriyama, Lilian Tan ; Grecco, C. ; FERREIRA, J ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** . Prediction of photodynamic therapy using Fluorescence Spectroscopy Model. In: I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012, São José dos Campos, SP. I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012.
245. ANDRADE, C. T. ; Vollet-Filho, J. D. ; SALVIO, A. G. ; **Bagnato, VS.** ; KURACHI, C. . Fluorescence of hematoporphyrin derivatives for ?in vivo? and ?in vitro? applications of photodynamic diagnosis. In: I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012, São José dos Campos, SP. I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012.
246. CARVALHO, M. T. ; DOVIGO, L. N. ; Rastelli, A. N. S. ; **Bagnato, VS** . Characterization of living biofilm with confocal and multiphoton microscopy. In: I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012, São José dos Campos, SP. I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012.
247. Rastelli, A. N. S. ; GROPPA, C. F. ; GARCIA, E.C.S ; BOLZAN, P.A ; SOUZA, C.W ; **Bagnato, VS.** . Effect of Antimicrobial Photodynamic Therapy Against *Streptococcus mutans* Biofilm. In: I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012, São José dos Campos, SP. I Brazilian Biophotonics Winter School, 2012.
248. SALVIO, A. G. ; RAMOS, E. I. ; Inada, N. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS.** . Photodynamic therapy for the treatment of widespread actinic keratosis of upper limbs with methyl-aminolevulinic acid 15% using a new designed light source. In: XIV The World Congress on Cancer of the Skin, 2012, São Paulo, SP. XIV The World Congress on Cancer of the Skin, 2012.
249. SALVIO, A. G. ; RAMOS, E. I. ; Inada, N. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** . Photodynamic therapy for basal cell carcinoma ? a low cost option with high rates of cure and cosmetics outcome using a new light source device. In: XIV The World Congress on Cancer of the Skin, 2012, São Paulo, SP. XIV The World Congress on Cancer of the Skin, 2012.
250. Paolillo, Fernanda Rossi ; Corazza, Adalberto Vieira ; Paolillo, Alessandra Rossi ; SENE-FIORESE, M. ; AQUINO JR, A. E. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** . Tecnologia a led-infravermelho durante o exercício aumenta função muscular e atenua perda óssea em mulheres na pós-menopausa. In: XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012, São Paulo, SP. XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012.
251. Paolillo, Fernanda Rossi ; SENE-FIORESE, M. ; Paolillo, Alessandra Rossi ; REIFF, R. B. M. ; **V. S. Bagnato** . Efeitos do ultrassom associado ao laser no tratamento da dor.. In: XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012, São Paulo, SP. XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012.
252. ADABBO, M ; Paolillo, Fernanda Rossi ; COELHO, V H M ; **Bagnato, VS** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Efeitos da laserterapia associada ao exercício aeróbio sobre o processo de regeneração muscular.. In: XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012, São Paulo, SP. XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012.
253. Corazza, Adalberto Vieira ; Paolillo, Fernanda Rossi ; GROPPA, F. C. ; **Bagnato, VS.** ; P.H. FERREIRA CARIA . Fototerapia e treinamento resistido na prevenção de osteopenia em ratas ovariectomizadas.. In: XXIII Congresso Brasileiro de Medicina

- Física e Reabilitação, 2012, São Paulo, SP. XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012.
254. Corazza, Adalberto Vieira ; Paolillo, Fernanda Rossi ; GROppo, F. C. ; **Bagnato, VS** ; P.H. FERREIRA CARIA . Fotobiomodulação da sarcopenia em ratas, ovariectomizadas submetidas ao treinamento resistido. In: XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012, São Paulo, SP. XXIII Congresso Brasileiro de Medicina Física e Reabilitação, 2012.
255. TELES, R. P. ; SANTOS, F. E. A. ; Caracanhas, Mônica Andrioli ; **Bagnato, VS** . Expansion dynamics of a prolate BEC: testing various trial functions. In: Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012. Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?.
256. Poveda-Cuevas, F J ; CASTILHO, P. C. M ; MUNIZ, S. R. ; **Bagnato, Vanderlei** . Macroscopic thermodynamic parameters for a Bose-Einstein condensate harmonically trapped. In: Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012. Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012.
257. WANG, T. ; SANTOS, F. E. A. ; **Bagnato, VS** ; PELSTER, A. . Quantum Phase diagram of bósons with modulated scattering length in optical lattices. In: Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012. Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?.
258. Yukalov, V.I. ; YUKALOVA, e P ; **Bagnato, VS** ; HULET, R. G. . Formation of granular structures of trapped atoms. In: Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012. Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?.
259. AL-JIBBOURI, H. ; PELSTER, A. ; **Bagnato, VS** . A single vortex in a Bose-Einstein condensate. In: Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012. Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012.
260. Pedrozo-Peñafiel, E. ; PAIVA, R. ; Vivanco, F. ; **Bagnato, VS** ; MAGALHÃES, K. M. F. . Study of cooperative absorption of light in a magneto-optical trap. In: Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012. Quo Vadis Bose-Einstein Condensation IV?, 2012.
261. FERRARESI, C. ; BERTUCCI, D. ; BARBIERI, D. ; SANCHES, E. ; SCHIAVINATO, J. ; REIFF, R. B. M. ; ARAUJO, A. ; PANEPUCCI, R. A. ; ZAGO, M. A. ; BALDISSERA, V. ; PEREZ, S. ; OLIVEIRA, A. ; MATHEUCCI JR, E. ; **Bagnato, V.S.** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Efeitos da terapia led sobre o desempenho muscular humano: estudo duplo-cego, randomizado e com placebo (POSTER). In: XIII Encontro A.A.A.R.L. de Medicina Esportiva e do XI Congresso Paulista de Medicina do Esporte, 2012, Ribeirão Preto. XIII Encontro A.A.A.R.L. de Medicina Esportiva e do XI Congresso Paulista de Medicina do Esporte, 2012.
262. FERRARESI, C. ; BERTUCCI, D. ; BARBIERI, D. ; SANCHES, E. ; SCHIAVINATO, J. ; REIFF, R. B. M. ; ARAUJO, A. ; PANEPUCCI, R. A. ; ZAGO, M. A. ; BALDISSERA, V. ; PEREZ, S. ; OLIVEIRA, A. ; MATHEUCCI JR, E. ; HAMLIN, M. R. ; **Bagnato, VS** ; Parizotto, Nivaldo Antonio . Efeitos da terapia led sobre o desempenho muscular humano: estudo duplo-cego, randomizado e com placebo. In: XIII Encontro A.A.A.R.L. de Medicina Esportiva e do XI Congresso Paulista de Medicina do Esporte, 2012, Ribeirão Preto. XIII Encontro A.A.A.R.L. de Medicina Esportiva e do XI Congresso Paulista de Medicina do Esporte, 2012.
263. TAVARES, P. E. ; Telles, G.D. ; Shiozaki, R. ; Castelo Branco, C. ; K. M, FARIAS ; **Bagnato, VS** . Mechanism of vortices generation for a trapped superfluid under oscillatory excitation. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
264. SILVA, A. P. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** ; Inada, N. . Elimination of Onychomycosis by Photodynamic Therapy: a Comparison of Two Photosensitizers. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
265. Paolillo, Alessandra Rossi ; SENE-FIORESE, M. ; PAOLILLO, F. R. ; **Bagnato, VS** . Effects of Ultrasound and Laser on The Pain Relief. In: Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
266. Poveda-Cuevas, F. ; CASTILHO, P. C. M ; MUNIZ, S. R. ; **Bagnato, VS** . Thermodynamical analysis of a trapped BEC: Phase transitions. In: Thermodynamical analysis of a trapped BEC: Phase transitions, 2012, São Sebastião, SP. Latin America Optics and Photonics ? LAOP, 2012.
267. Bagnato, Vanderlei S.; Telles, G.D. ; Shiozaki, R. ; TAVARES, P E S . Quantum turbulence in an atomic trapped superfluid: general characteristics and observation of power law in the kinetic energy spectrum. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM FLUIDS AND SOLIDS - QFS, 2012. Conference Handbook, 2012.
268. FERREIRA, D. ; Bagnato, Vanderlei S. . Aplicação de materiais em procedimentos de terapia fotodinâmica. In: Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2012, São Carlos, SP. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2012.
269. FORTUNATO, T. C. ; STRINGASCI, M. D. ; FERREIRA, D. ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei S. . Desenvolvimento de ferramentas computacionais para a análise da distribuição da luz na terapia fotodinâmica. In: Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2012, São Carlos, SP. Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2012.
270. FUJITA, A. K. L. ; Bagnato, Vanderlei S. . Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação de diferentes fotossensibilizadores em epitélio suíno. In: Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2012, São Carlos, SP. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2012.
271. Requena, M.B. ; Pratavieira, S. ; Vollet-Filho, J. D. ; Bagnato, Vanderlei S. . Modelo teórico para dose limiar e profundidade de necrose em terapia fotodinâmica com fonte de espectro amplo. In: Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2012, São Carlos. Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2012.
272. SARRO, J. O. ; PAIVA, R. R. ; Magalhães, K.M.F. ; Bagnato, Vanderlei S. . Montagem e caracterização de células de referência de sódio: melhoria do projeto térmico e óptico. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2012, São Carlos, SP. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2012.
273. SILVA, D. F. ; GERALDO, V. P. N. ; OLIVEIRA JR, O. N. ; Bagnato, Vanderlei S. . Nanostructured thin films with liposomes containing photogem for PDT applications. In: International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN, 2012, Sorocaba. International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN, 2012.
274. SILVA, L. V. ; Buzza, H. ; Bagnato, Vanderlei S. ; Kurachi, Cristina . Diferença do efeito vascular em terapia fotodinâmica usando diferentes fotossensibilizadores. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2012, São Paulo. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2012.
275. SILVA, P. C. V. ; SARRO, J. O. ; Magalhães, K.M.F. ; MUNIZ, S. R. ; Bagnato, Vanderlei S. . Montagem e caracterização de células de referência de sódio: uso no sistema de estabilização de lasers de corante. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2012, São Paulo. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2012.

276. VIVANCO, F. A. J. ; PAIVA, R. R. ; PENAFIEL, E. P. ; Magalhães, K.M.F. ; Bagnato, Vanderlei S. . Sistema experimental para a produção de moléculas fotônicas de sódio numa armadilha magneto óptica. In: Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2012, São Carlos, SP. Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2012.
277. KRUGER, A.L ; ZANON, R. A. ; Bagnato, Vanderlei S. ; OLIVEIRA, A. L. . Parameters involved in a magneto-optical trap. In: WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA, 2012, Recife. Livro de Resumos, 2012.
278. GERALDE, M. C. ; CORREA, T. Q. ; Bagnato, Vanderlei S. ; KURACHI, C. ; SOUZA, C. W. O. . Controle microbiológico de *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa* por terapia fotodinâmica utilizando curcumina. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA - ALAM, 2012, São Paulo. CONGRESSO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA - ALAM, 2012.
279. **BAGNATO, V. S.**; JASSÉ, F.F. ; BORGES, C. H. B. ; ROBERTO, A. R. ; PICCIONI, M. A. R. V. ; RASTELLI, A N S ; SAAD, J.R.C. . Long-term surface hardness and monomer conversion of two dental composites. In: 89th General Session & Exhibition of the IADR / 40th Annual Meeting of the AADR / 35 th Annual Meeting of the CADR, 2011, San Diego, California , USA. ? 89th General Session & Exhibition of the IADR / 40th Annual Meeting of the AADR / 35 th Annual Meeting of the CADR, 2011.
280. Bagnato, V S. Quantum turbulence in an atomic superfluid: generation and properties. In: 12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations and 5th Feynman Festival, 2011, Foz do Iguaçu, Brasil. 12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations and 5th Feynman Festival, 2011.
281. **Bagnato, V.** Update of International PDT Activities. In: IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck, Austria. IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
282. **BAGNATO, V. S.** From experiments to the national program of PDT in Brazil. In: IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck, Austria. IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
283. **BAGNATO, V. S.**; COSTA, M. ; KURACHI, C ; VENTURA, L. . Development of an optical fluorescence imaging system for photodynamic therapy. In: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011, São Francisco. International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011, 2011. p. 79.
284. FERRAZ, R C M C ; LINS, e C C C ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. . Evaluation of the viability of the chemiluminescence as a PDT light source for microbial control. In: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011, San Francisco. International Society for Optical Engineering - SPIE,, 2011. p. 87.
285. MORIYAMA, L. T. ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Light distribution in turbid media : an approach based on matrices.. In: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011, São Francisco. International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011.
286. **Bagnato, V.**; KURACHI, C. ; PAOLILLO, F. R. ; BORGHI-SILVA, A. ; PARIZOTTO, N. A ; BARRETO, S. G. . Efeitos da iluminação-LED sobre o treinamento em mulheres na pós-menopausa. In: VII Congresso Internacional de Educação Física e Motricidade Humana e XIII Simpósio Paulista de Educação Física, 2011, Rio Claro, SP. VII Congresso Internacional de Educação Física e Motricidade Humana e XIII Simpósio Paulista de Educação Física, 2011. v. 17. p. S278.
287. REGO FILHO, F. G. ; NICOLODELLI, G. ; ARAÚJO-MOREIRA, F.M. ; **BAGNATO, V. S.** . Histopathological analyses of necrosis induced in normal rat liver tissues after combined treatment between PDT and diode laser with 810nm. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
288. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C ; POLIKARPOV, I. ; **BAGNATO, V. S.** . Optical monitoring of beer production in real-time. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
289. CORREA, R. B. ; VOLLET FILHO, José Dirceu ; FERREIRA, J ; CASTRO E SILVA JR., O. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of liver grafts by fluorescence spectroscopy. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
290. MORIYAMA, L. T. ; Grecco, C. ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Light distribution in turbid media for photodynamic therapy: a simple approach for dosimetry studies. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
291. REGO FILHO, F. G. ; ARAUJO, M. T. ; KURACHI, C. ; Bagnato, V S . Spectroscopic and photochemical properties of Curcumin-based photosensitizer. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
292. REGO, R.F. ; ARAUJO, M. T. ; VIEIRA, E. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Viability for the conjugate use of electrosurgery and photodynamic therapy. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
293. NICOLODELLI, G. ; LIZARELLI, R F ; TRIBIOLI, J T ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.** . Influence of the repetition rate at the morphological structure of teeth, restorative materials, and bovine femur after femtosecond laser ablation. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
294. VOLLET FILHO, J D ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C ; Ferreira, Juliana ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy prediction model using fluorescence spectroscopy and study of treatment parameters. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
295. GIUSTI, J. ; FONTANA, C. R. ; GONCALVES, D. ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Clinical study using photodynamic action for microbial control in periodontics. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
296. KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; POLIKARPOV, I. ; ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio . Optical monitoring of wort saccharification and fermentation in real time. In: 33rd Congress European Brewery Convention, 2011, Glasgow, Escócia. 33rd Congress European Brewery Convention, 2011.
297. **Bagnato, V.** Effects Involving Superfluidity, Vortices, and Turbulence in Trapped Atomic Samples. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
298. MÜLLER, S T ; ALVES, R F ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D V . Frequency standard based on an incavity cold Cesium atoms. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
299. ANDRADE, C. T. ; VOLLET FILHO, José Dirceu ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Light spectrum modification in turbid media. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics

- Workshop, LPHYS?11, 2011.
300. MAGALHÃES, K. M. F. ; PEDROZO, E. E. ; PAIVA, R. ; **Bagnato, V.** . Two-photon absorption in pairs of sodium atoms in a MOT. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
301. **BAGNATO, V. S.**; SHIOZAKI, R F ; TELLES, G. D. ; YUKALOV, V. I. . Transition to quantum turbulence in finite-size superfluids. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
302. HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; CASTILHO, P. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MUNIZ, S. ; Bagnato, V S ; YUKALOV, V I ; HULET, R. G. . Granulation of a Bose-Einstein condensate during oscillatory excitations. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
303. RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; TELES, R. P. ; PELSTER, A. ; **BAGNATO, V. S.** . Coupling collective modes in a trapped superfluid. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
304. **BAGNATO, V. S.**; ROMEROROCHIN, V ; SHIOZAKI, R F ; CARACANHAS, M A ; HENN, e A ; MAGALHÃES, K. M. F. ; ROATI, G. . BEC phase diagram of a 87Rb trapped gas in terms of macroscopic thermodynamic parameters. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
305. CARACANHAS, M A ; BERLOFF, N. ; RAMOS, e R F ; TELES, R. P. ; **Bagnato, V.** . Vortices and turbulence in a two-component system. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
306. TELES, R. P. ; Caracanhas, M. ; RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Dynamic of a single vortex in Bose-Einstein condensate.. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
307. Buzza, H. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Difference between vascular effect in PDT using porphyrin and chlorin compounds on chick chorioallantoic membrane. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
308. CORAZZA, A. V. ; **Bagnato, V.** ; GROppo, F. C. ; P.H. FERREIRA CARIA . LED-therapy associated with resistive exercise improves performance physical in elderly-ovariectomized animals. In: 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011, Sarajevo, Bósnia. 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11, 2011.
309. **BAGNATO, V. S.**; FERRARESI, C. ; REIFF, R. B. M. ; PANEPUCCI, H. C. ; MATHEUCCI JR, E. ; PARIZOTTO, N. A . Low intensity laser therapy modulates gene expression and increases human muscle performance in exercise. In: 16th International World Confederation for Physical Therapy, 2011, Amsterdam. 16th International World Confederation for Physical Therapy, 2011.
310. Ferreira, Juliana ; Grecco, Clovis ; Ferreira, Isabelle ; Vollet-Filho, Jose Dirceu ; Silva, Alfredo Ribeiro ; **Bagnato, Vanderlei** . Analysis of surviving cells in breast cancer after photodynamic therapy. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011. v. 8.
311. Giusti, J.S.M. ; Fontana, C.R. ; Gonçaves, D. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.** . Clinical attachment level (CAL) gain in periodontics using photodynamic therapy as adjunct treatment. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
312. Grecco, C. ; Pratavieira, S. ; Moriyama, L.T. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.S.** . PDT using ultrashort pulses? Investigation of induced necrosis. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011. v. 8.
313. Sabino, L.G. ; Filho, J.D.V. ; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.** . Model for effects of a broad threshold dose distribution for multi-session of photodynamic therapy. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011. v. 8.
314. Ferreira, I. ; Grecco, C. ; Vollet-Filho, J.D. ; FERREIRA, J. ; **Bagnato, V.S.** ; Rocha, N.S. . Influence of photodynamic therapy in mammary carcinogenesis. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
315. Buzza, H. ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. . Vascular effect of photodynamic therapy using a chorioallantoic membrane model. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
316. Requena, M.B. ; Moriyama, L.T. ; Pratavieira, S. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.S.** . Analysis of the feasibility of the use of white LED and Photogem® in photodynamic therapy. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
317. NICOLODELLI, G. ; Ferreira Rego, R. ; OMAIRI, T. ; KURACHI, C. ; Elgul Samad, R. ; Salvador Bagnato, V. . Investigation of the ultrashort laser ablation in liver for increased ALA penetration. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
318. Vollet-Filho, J.D. ; Moriyama, L.T. ; Grecco, C. ; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.S.** . Model for photodynamic therapy outcome prediction using fluorescence information in vivo. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
319. Inada, N. ; COSTA, M. ; Ribeiro, E. ; KURACHI, C. ; LOMBARDI, W. ; **Bagnato, V.** . Protoporphyrin IX production and photobleaching during treatment of condyloma by HPV with methyl aminolevulinat. In: 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011, Innsbruck. 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association, 2011.
320. PAOLILLO, F. R. ; BORGHI-SILVA, A. ; PARIZOTTO, N. A ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Effects of ledtherapy on bone mass during aging. In: Workshop Bone as Engineering Material, 2011, São Carlos/SP. Workshop Bone as Engineering Material, 2011. p. 45-49.
321. LINO, A. D. S. ; AQUINO JR, A. E. ; WENZEL, I. C. ; OISHI, J. ; ROSANTE, M. C. ; SANTAMARIA, A. S. L. ; SILVESTRE, J. G. ; DUARTE, F. O. ; SENE-FIORESE, M. ; DUARTE, A. C. G. O. ; PARIZOTTO, N. A ; **BAGNATO, V. S.** . Laser de baixa intensidade (LLLT) e exercício aeróbio alteram as variáveis bioquímicas, glicogênio e peso relativo de tecidos de ratos. In:

322. SAMUEL, R. O. ; ARAUJO, G. S. ; KURACHI, C. ; COSTA, M M ; **BAGNATO, V. S.** . Diagnóstico bucal pelo sistema de imagem por fluorescência óptica. In: 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2011, Águas de Lindóia ? SP. Brazilian Oral Research, 2011. v. 25.
323. SAMUEL, R. O. ; ARAUJO, G. S. ; FONTANA, C. R. ; COSTA, M. ; PEREIRA, L. P. C. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.** . Emprego do sistema de fluorescência óptica no monitoramento da raspagem e da eliminação do cálculo dental. In: 1º Congresso da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, 2011, Araçatuba ? SP. 1º Congresso da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, 2011.
324. SAMUEL, R. O. ; RASTELLI, A N ; ARAUJO, G. S. ; FONTANA, C. R. ; PEREIRA, L. P. C. ; COSTA, M. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.** . Efeito da terapia fotodinâmica (PDT) em Endodontia: avaliação da capacidade de manchamento da dentina radicular.. In: 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2011, Águas de Lindóia ? SP. 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2011.
325. SEMAN, J ; CUEVAS, F. J. P. ; CASTILHO, P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MUNIZ, S. R. ; **Bagnato, V.** . Observación de turbulência cuántica em um condensado de Bose-Einstein. In: XXIV Congreso Nacional de Física, 2011, Bogotá. XXIV Congreso Nacional de Física, 2011.
326. CUEVAS, F. J. P. ; Seman, J. ; CASTILHO, P. ; Roati, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MUNIZ, S. R. ; Bagnato, V S . Experimentos de inducción magnética de um gás de átomos ultrafrios. In: XXIV Congreso Nacional de Física, 2011, Bogotá. XXIV Congreso Nacional de Física, 2011.
327. **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. ; MATTOSINHO, R. ; BONILHA, V. S. ; SALVIO, A. G. . 20th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology. In: 20th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, 2011, Lisboa. 20th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, 2011.
328. FERRARESI, C. ; PANEPUCCI, R. A. ; REIFF, R. B. M. ; MATHEUCCI JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; PARIZOTTO, N. A . Efeitos moleculares da laserterapia de baixa intensidade (808 nm) sobre o desempenho muscular humano. In: V Congresso Brasileiro e III Congresso Internacional da Sonafe / V Jornada Brasil ? Argentina de Fisioterapia esportiva, 2011, Maceió, AL. V Congresso Brasileiro e III Congresso Internacional da Sonafe / V Jornada Brasil ? Argentina de Fisioterapia esportiva, 2011.
329. PRATAVIEIRA, S ; SANTOS, P. L. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Widefield reflectance and fluorescence imaging device and digital image processing for the detection of skin and oral cancer. In: SPIE Photonics West, 2010, São Francisco, Califórnia. SPIE Photonics West, 2010.
330. INADA, N. M. ; KURACHI, C. ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; COSTA, M. ; S. M, Quintana ; LOMBARDI, W. ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy with 5-ALA in the treatment of condyloma by human pappilomavirus: clinical protocol, device development, and application.. In: SPIE Photonics West, 2010, São Francisco, Califórnia. SPIE Photonics West, 2010.
331. COSTA, M. ; INADA, N. M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VENTURA, L. . Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by photodynamic therapy. In: SPIE Photonics West, 2010, São Francisco, Califórnia. SPIE Photonics West, 2010.
332. COSTA, M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VENTURA, L. . Availability of fluorescence spectroscopic in the accompaniment of formation of corneal cross-linking. In: SPIE Photonics West, 2010, São Francisco, Califórnia. SPIE Photonics West, 2010.
333. **BAGNATO, V. S.**. Exciting Bose-Condensate using oscillatory fields: Observation of turbulence and fragmentation. In: 2010 March Meeting - American Physical Society, 2010, Portland. 2010 March Meeting - American Physical Society, 2010. v. 55.
334. **BAGNATO, V. S.**. Excitations and characterization of quantum turbulence on an atomic superfluid. In: International Symposium on Physics of New Quantum Phases in Superclean Materials, 2010, Yokohama. International Symposium on Physics of New Quantum Phases in Superclean Materials, 2010.
335. PRATAVIEIRA, S ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Assembly of a Widefield Imaging Device and segmentation of Multispectral Images for Cancer Screening. In: Biomedical Optics and 3-D Imaging: OSA Optics & Photonics Congress 2010, 2010, Miami, USA. Biomedical Optics and 3-D Imaging: OSA Optics & Photonics Congress 2010, 2010.
336. **BAGNATO, V. S.** ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; MAGALHÃES, K. M. F. ; ROATI, G. ; YUKALOV, V I ; SHIOZAKI, R F . Exciting Bose-Condensate using oscillatory fields: observation of turbulence and fragmentation. In: Nonlinear phenomena in degenerate quantum gases - NLQUGAS, 2010, OURENSE. Nonlinear phenomena in degenerate quantum gases - NLQUGAS 2010, 2010. p. 24-25.
337. **BAGNATO, V. S.** ; PRATAVIEIRA, S ; KURACHI, C. . Use of fluorescence in the diagnostic of biological tissues in Brazil: perspectives fot he use of two photons techniques. In: 5th Workshop on Advanced Multiphoton and Fluorescence Lifetime Imaging Techniques FLIM 2010, 2010, Saarbrücken, Alemanha. 5th Workshop on Advanced Multiphoton and Fluorescence Lifetime Imaging Techniques FLIM 2010, 2010.
338. **BAGNATO, V. S.** ; MÜLLER, S T ; MAGALHAES, D V ; ALVES, R F . Brazilian atomic fountain: current status and double frequency essays. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
339. MÜLLER, S T ; MAGALHÃES, D. V. ; ALVES, R F ; **BAGNATO, V. S.** . Compact frequency standard. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
340. KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; NICLODELLI, G. . Analysis of the femtosecond laser ablation profile near an interface: correlation with superficial properties of individual materials. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
341. LIZARELLI, R. F. Z. ; NUNES, S. C. ; TUCCI, R. ; PIZZO, R. C. A. ; PANHOCA, V. H. ; COSTA, M. ; **BAGNATO, V. S.** . Study for clinical protocols using ledtherapy in dentistry. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
342. OLIVEIRA, C. F. ; BASSO, F. G. ; LINS, e C ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; HEBLING, J. ; COSTA, C. A. S. . The therapy of low level laser on odontoblast-like cells. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
343. FERREIRA, I ; FERREIRA, J ; RAHAL, S C ; **BAGNATO, V. S.** ; ROCHA, N S . Photodynamic therapy as adjuvant treatment of chemically induced mammary tumors. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th

- International Laser Physics Workshop, 2010.
344. INADA, N. M. ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; Ribeiro, E. S ; KURACHI, C. ; Quintana, S. M ; COSTA, M. ; LOMBARDI, W. ; LOMBARDI, L. ; **BAGNATO, V. S.** . Developed instrumentation for treatment of vulvar/vaginal condyloma by photodynamic therapy. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
345. SABINO, L. G. ; NEGREIROS, L. M. V. ; VOLLET FILHO, José Dirceu ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Modeling the effect of a broad threshold dose distribution on the outcome of multisession photodynamic therapy. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
346. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; VENTURA, L. ; COSTA, M M . Development of an optical fluorescence imaging system for medical use. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
347. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C ; COELHO, V. H. M. ; SOUZA, C S . Basal cell carcinoma emission fluorescence spectral profile. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
348. MORIYAMA, L. T. ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** . A matricial method for light distribution in turbid media studies. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
349. FERRAZ, R C M C ; FONTANA, C. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; LINS, e C . Evaluation of the viability of the chemiluminescence as a PDT light source for microbial control. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
350. VOLLET FILHO, José Dirceu ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C ; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Prediction model for photodynamic therapy outcome using fluorescence spectroscopy information. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
351. **BAGNATO, V. S.**; RASTELLI, A N S ; TRIBIOLI, J T ; JACOMASSI, D P . Color changes of dental composite resin and dental structure after immersion in photosensitizer based on curcumin. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
352. FLOREZ, F L e ; MORIYAMA, L. T. ; OLIVEIRA JR, O B ; **BAGNATO, V. S.** . ?In vitro? study of the influence of the pigments of three colored gels over the light distribution of visible light by digital images.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
353. **BAGNATO, V. S.**; FONTANA, C. R. ; RUGGIERO, K. ; SONG, X. ; AMIJI, M. M. ; SOUKOS, N. S . Polymeric nanoparticles for periodontal antimicrobial photodynamic therapy. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
354. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio . Optical monitoring of beer quality in real-time.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
355. FALCO, W. S. ; FERNANDES, J. ; SCHERER, M. D. ; FALCAO, E. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; CAIRES, A. R. L. . Monitoring of interaction between gold nanoparticles and plants by fluorescence spectroscopy. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
356. **BAGNATO, V. S.**; FERNANDES, J. ; FALCO, W. S. ; SCHERER, M. D. ; FALCAO, E. A. ; CAIRES, A. R. L. . Study of the interaction between proteins and noble metal nanoparticles. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
357. **BAGNATO, V. S.**; FERRZ, R C M C ; BONILHA, V. S. ; PANFIBO, B. M. L. ; SALVIO, A. G. . Treatment in injury pre-cancer with PDT. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
358. **BAGNATO, V. S.**; FERREIRA, J ; KURACHI, C. ; ZUCOLOTO, S ; CASTRO E SILVA JR., O. . Drug light interval (dli) changes the photodynamic therapy response. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
359. GOMES, L. A. ; CRUZ, I. K. H. ; PONTIM, B. C. A. ; GAVASSONI, W. L. ; FALCAO, E. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; CAIRES, A. R. L. . Optical characterization of soybean leaves. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
360. MACIEL, V H ; **BAGNATO, V. S.** . Optical fluorescence in UV-induced skin change. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
361. MORIYAMA, L ; NEGREIROS, L. M. V. ; SABINO, L. G. ; GRECCO, C ; LINS, e C C C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Profile of necrosis induced by interstitial photodynamic therapy in healthy liver of rats. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
362. NEGREIROS, L. M. V. ; MORIYAMA, L T ; SABINO, L. G. ; GRECCO, C ; LINS, e C C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Profile of necrosis induced by interstitial photodynamic therapy in healthy liver of rats. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
363. NICOLODELLI, G. ; COSTA, M M ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Time progression dynamic of ultrashort laser ablation a transparent dielectric materials.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
364. KURACHI, C. ; GRECCO, C ; NICOLODELLI, G. ; **BAGNATO, V. S.** ; IKRAM, M. ; ULLAH, H. ; SAJJAD, M. M. . Femtosecond light distribution at skin and liver of rats: analysis for use in optical diagnostics. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
365. PAOLILLO, F. R. ; MILAN, J. C. ; ANICETO, I. V. ; BARRETO, S. G. ; REBELATTO, J. R. ; SILVA, A. B. ; PARIZOTTO, N. A ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Effects of infrared?LED illumination on physical performance in postmenopausal women.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
366. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D ; TRIBIOLI, J T ; **BAGNATO, V. S.** . Photosensitizers used in photodynamic antimicrobial therapy (PACT) and their diffusion on dentine.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
367. SILVA, A. P. ; INADA, N. M. ; VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Stability study of photosensitizer in different vehicles for Photodynamic Therapy treatment of dandruff. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguauçu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
- 368.

- SEMAN, J ; HENN, e A L ; SHIOZAKI, R F ; ROATI, G. ; CUEVAS, F. J. P. ; MAGALHÃES, D. V. ; YUKALOV, V. S. ; TSUBOTA, M. ; KOBAYASHI, M. ; KASAMATSU, K. ; **BAGNATO, V. S.** . Diagram of spatial structures formed during oscillatory excitation of an atomic superfluid: route to turbulence and fragmentation. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
369. LIMA, E. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; HO, T-S ; RABITZ, H. . Control of photoassociative ionization of cold sodium atoms. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
370. MAGALHÃES, D. V. ; SHIOZAKI, R F ; HENN, e A ; CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** ; ROCHIN, V Romero . State equation of trapped atoms using global variables: isochoric approach.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
371. **BAGNATO, V. S.** ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHÃES, D. V. ; BAGNATO, G. . Analysis of the Density Distribution in a Turbulent Atomic Superfluid.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
372. SANTOS, C. C. B. R. ; TAVARES, P. E. ; SHIOZAKI, R F ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. ; **BAGNATO, V. S.** . Sequential imaging acquisition for Bose-Einstein condensates experiments. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
373. CARACANHAS, M A ; TELES, R. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Investigation of the hydrodynamic effects in the Bose-Einstein condensate with vortices in a regular and turbulent regime. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, FOZ DO IGUAÇU. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
374. CASTILHO, P. ; HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; CUEVAS, F. J. P. ; ROATI, G. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K. M. F. . Studies on the thermodynamics of ultracold atoms using an optical dipole trap. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
375. MULLER, S T ; SMAIRA, A. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . Determination of atomic temperature in an atomic clock operating with free expanding cloud of atoms. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
376. PAIVA, R. ; MUHAMMAD, Riaz ; SHIOZAKI, R F ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MORIZOT, O. ; **BAGNATO, V. S.** . Studying unidimensional system of cold atoms using photoassociative ionization of Na inside a storage ring.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, FOZ DO IGUAÇU. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
377. PEDROZO, E. E. ; PAIVA, R. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K. M. F. . Study of collisions of sodium atoms at low temperatures using two-photon absorption.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, FOZ DO IGUAÇU. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
378. CUEVAS, F. J. P. ; HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; CASTILHO, P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K M ; **BAGNATO, V. S.** . Experiments with magnetic induction produced by ultracold atoms. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
379. POLLACK, S.E. ; DRIES, D. ; HULET, R. G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; HENN, e A L ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** . Collective excitation of a Bose-Einstein condensate by modulation of the atomic scattering length.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
380. SHIOZAKI, R F ; CARACANHAS, M A ; ROCHIN, V Romero ; HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of zero-temperature pressure investigating density distribution of a Bose-Einstein condensate. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
381. TAVARES, P. E. ; SEMAN, J ; SHIOZAKI, R F ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K M . Studying Atomic Superfluids using Random Excitation: the control system. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu ? PR. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
382. TELES, R. P. ; CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** . Expansion of a central vortex in Bose-Einstein condensate.. In: 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th Internacional Laser Physics Workshop, 2010.
383. **BAGNATO, V. S.** . Emergence and studies of Quantum Turbulence in a Bose Condensate. In: 22nd International Conference on Atomic Physics (ICAP2010), 2010, Cairns. 22nd International Conference on Atomic Physics (ICAP2010), 2010.
384. **BAGNATO, V. S.** . Excitations and characterization of quantum turbulence in an atomic superfluid. In: International Symposium on Quantum Fluids and Solids (QFS2010), 2010, Grenoble. International Symposium on Quantum Fluids and Solids (QFS2010), 2010.
385. KASAMATSU, K. ; KOBAYASHI, M. ; TSUBOTA, M. ; **BAGNATO, V. S.** . Soliton and vortex generation in Bose-Einstein condensates under oscillatory excitations.. In: International Symposium on Quantum Fluids and Solids (QFS2010), 2010, Grenoble. International Symposium on Quantum Fluids and Solids (QFS2010), 2010.
386. **BAGNATO, V. S.** . Necessidade de Inovações Tecnológicas na Saúde: Sustentabilidade para uma Crescente Demanda. In: I CICPG -Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação - Sul Brasil, 2010, Florianópolis. I CICPG -Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação - Sul Brasil, 2010.
387. SEMAN, J ; HENN, e A L ; SHIOZAKI, R F ; CUEVAS, F. J. P. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; YUKALOV, V. ; TSUBOTA, M. ; KOBAYASHI, M. ; KASAMATSU, K. ; **BAGNATO, V. S.** . Transition from a normal to a turbulent BEC by means of an oscillatory excitation. In: Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010, Dresden. Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010.
388. SHIOZAKI, R F ; HENN, e A L ; CARACANHAS, M A ; SEMAN, J ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Equation of state of a harmonically trapped 87Rb gas: BEC transition and zero-temperature pressure analyses.. In: Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010, Dresden. Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010.
389. **BAGNATO, V. S.** ; CARACANHAS, M A ; TELES, R. P. . Investigation of the hydrodynamic in the Bose-Einstein condensate with vortices. In: Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?,, 2010, Dresden. Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?,, 2010.
390. MAGALHÃES, K. M. F. ; HENN, e A L ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** . Collective excitation of a Bose-Einstein condensate by modulation of the atomic scattering length. In: Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010, Dresden. Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010.
391. SEMAN, J ; CUEVAS, F. J. P. ; HAQUE, M. ; HENN, e A ; SHIOZAKI, R F ; RAMOS, Edmir Ravazzi Franco ; CARACANHAS, M A ; CASTILHO, P. C. M ; BRANCO, C. C. ; TAVARES, P. E. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Stationary

- clusters of three vortices in trapped Bose-Einstein condensates. In: Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010, Dresden. Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?, 2010.
392. NICOLODELLI, G. ; VOLLET FILHO, José Dirceu ; KURACHI, C. ; FREITAS, A. Z. ; SAMADA, R. E. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the Necrosis Profile Induced by ALAPDT with the Association of Tissue Micromachining Using Femtosecond Laser Ablation. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010.
393. VOLLET FILHO, José Dirceu ; MORIYAMA, L. T. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence assessed Information for Prediction of Photodynamic Therapy Outcome. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010.
394. MILAN, J. C. ; BARRETO, S. G. ; REBELATTO, J. R. ; SILVA, A. B. ; PARIZOTTO, N. A. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Effects of Infrared-LED Illumination Associated with Treadmill Training on Biomechanical Parameters in Post Menopausal Women. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010.
395. ANDRADE, C. T. ; VOLLET FILHO, José Dirceu ; COSTA, M M ; INADA, N. M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Study of UV-blue Light Propagation in a Phantom to Characterize a LED Cancer Diagnosis Device. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010.
396. FERRZ, R C M C ; ANDRADE, C. T. ; FONTANA, C. R. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the Viability of the Chemiluminescence as a PDT Light Source for Microbial Control. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010.
397. GRECCO, C. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic Therapy with Ultrashort Pulsed Laser. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010.
398. REGO FILHO, F. G. ; DUTRA-CORREA, M. ; NICOLODELLI, G. ; **BAGNATO, V. S.** ; ARAUJO, M. T. . Bovine Versus Human Dental Hard Tissues Under Ultrashort Laser Ablation: Morphological and Physical Aspects. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010.
399. **BAGNATO, V. S.** . Finite size superfluid: turbulence and granulation as a possible decoherence mechanism.. In: 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010, São Carlos. 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010.
400. PAIVA, R. ; MUHAMMAD, Riaz ; SHIOZAKI, R F ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MORIZOT, O. ; **BAGNATO, V. S.** . 1D cold photoassociative ionization of Na inside a storage ring. In: 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010, São Carlos. 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010.
401. **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K. M. F. ; SEMAN, J ; CARACANHAS, M A ; HENN, e A L ; SHIOZAKI, R F . Brazilian Atomic Fountain: Current Status and Future Developments. In: São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010, São Carlos. São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010.
402. **BAGNATO, V. S.** ; HENN, e A L ; CARACANHAS, M A ; SEMAN, J ; MAGALHÃES, K. M. F. ; ROATI, G. ; ROMEROROCHIN, V . Equation of State of a Harmonically Trapped 87Rb gas: BEC Transition and zero-Temperature Pressure analyses. In: 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010, São Carlos. 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010.
403. SEMAN, J ; CUEVAS, F. J. P. ; CASTILHO, P. C. M ; BENEVIDES, R. S. ; MAXIMO, C. E. ; MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S. R. ; **BAGNATO, V. S.** . New system for production of quantum fluids to study mesoscopic quantum effects. In: São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010, São Carlos. São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010.
404. **BAGNATO, V. S.** ; PEDROZO, E. E. ; PAIVA, R. ; MAGALHÃES, K. M. F. . Cooperative Two-photon Absorption by Colliding Sodium Atoms in a Magneto Optical Trap. In: 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010, São Carlos. 1st São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010.
405. PAOLILLO, F. R. ; MILAN, J. C. ; BARRETO, S. G. ; REBELATTO, J. R. ; SILVA, A. B. ; PARIZOTTO, N. A. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, V.** . Desenvolvimento de Nova Tecnologia Óptica para Atividade Física e Estética.. In: I Congresso Internacional de Educação Física, Esporte e Lazer, 2010, São Carlos. I Congresso Internacional de Educação Física, Esporte e Lazer, 2010.
406. PAOLILLO, F. R. ; MILAN, J. C. ; BARRETO, S. G. ; REBELATTO, J. R. ; SILVA, A. B. ; PARIZOTTO, N. A. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Respostas ao Exercício Físico: Efeitos da Obesidade e Pós-Menopausa. In: I Congresso Internacional de Educação Física, Esporte e Lazer, 2010, São Carlos, SP. I Congresso Internacional de Educação Física, Esporte e Lazer, 2010.
407. Bagnato, V S. Emergence and study of turbulence in a Bose condensate. In: International Conference on Atomic Physics - ICAP, 2010, Cairns. International Conference on Atomic Physics - ICAP, 2010.
408. JACOMASSI, D P ; TRIBIOLI, J T ; KURACHI, C. ; RASTELLI, A N ; **Bagnato, V.** . Study and optimization of photocuring processes of dental composite resins. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010, Rio de Janeiro. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
409. NEGREIROS, L. M. V. ; MORYAMA, L T ; SABINO, L. G. ; GRECCO, C ; LINS, e C C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Interstitial photodynamic therapy in normal rat liver. In: Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP, 2010, Recife. Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP, 2010.
410. PAIVA, R. ; MUHAMMAD, Riaz ; SHIOZAKI, R F ; OLIVEIRA, A L ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MORIZOT, O. ; **Bagnato, V.** . 1D cold photoassociative ionization of Na inside a storage ring. In: São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010, São Carlos. São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation, 2010.
411. RODRIGUES, J. A. O. ; **BAGNATO, V. S.** ; RIBEIRO, A. O. ; OLIVEIRA, K. T. ; PERUSSI, J P . Photoinactivation of candida albicans and candida dubliniensis with hypericin. In: International Laser Physics Workshop - LPHYS'10, 2010, Foz do Iguaçu. International Laser Physics Workshop - LPHYS'10, 2010.
412. TRIBIOLI, J T ; JACOMASSI, D ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . A new dental composite resin using bovine enamel as reinforcing filler. In: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
413. TRIBIOLI, J T ; JACOMASSI, D ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . A new dental composite resin using bovine enamel as reinforcing filler. In: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.

414. BUZZA, H. H. ; KURACHI, C. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Efeito vascular da terapia fotodinâmica usando o modelo de membrana corioalantóica. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
415. Castelo Branco, C. ; **Bagnato, V.** ; MUNIZ, S. R. . Desenvolvimento de um novo sistema de aquisição para experimentos em Condensados de Bose-Einstein. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
416. **BAGNATO, V. S.**; MAGALHÃES, K. M. F. ; CASTILHO, P. . Estudos termodinâmicos em átomos frios. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
417. COELHO, V. H. M. ; KURACHI, C. ; Bagnato, V S ; SOUZA, C S . Caracterização do carcinoma basocelular por espectroscopia de fluorescência. In: Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia, 2010, Rio de Janeiro. Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia, 2010.
418. COSTA, M. ; KURACHI, C. ; Bagnato, V S ; VENTURA, L. . Desenvolvimento de um sistema por imagem de fluorescência para uso médico-odontológico. In: Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica, 2010, Tiradentes, MG. Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica, 2010. p. 447.
419. COSTA, M. ; LINS, e C C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VENTURA, L. . Desenvolvimento de um protótipo de imagens no infravermelho para aplicações na área médica e odontológica. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica - CBEB, 2010, Tiradentes, MG. Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica - CBEB, 2010. p. 448.
420. CUEVAS, F. J. P. ; **Bagnato, V.** . Estudo da indução magnética produzida por uma amostra quântica mesoscópica. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
421. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; POLIKARPOV, I. . Monitoramento óptico da qualidade da cerveja em tempo real. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
422. FALCO, W. S. ; FERNANDES, J. ; SCHERER, M. D. ; FALCAO, E. A. ; BOTERO, E. R. ; CAIRES, A. R. L. ; Bagnato, V S . Aplicação da espectroscopia de fluorescência para o estudo da interação entre nanopartículas metálicas e plantas. In: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010, Goiânia. Encontro de Física do Centro-Oeste, 2010. p. P-065.
423. MORIYAMA, L. T. ; Bagnato, V S . Estudo da distribuição da luz em meios túrbidos para aplicação em terapia fotodinâmica. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
424. NEGREIROS, L. M. V. ; MORIYAMA, L. T. ; KURACHI, C. ; Bagnato, V S . Terapia fotodinâmica intersticial avaliação do formato da necrose induzida. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2010, São Paulo. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2010. p. res. 2669.
425. NICOLODELLI, G. ; OMAIRI, T. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; SAMADA, R. E. . Evidência do aumento da penetração do ALA em fígados através de micro-canais feitos com laser operando no regime de femtossegundo. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
426. PAIVA, R. ; MUHAMMAD, Riaz ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHÃES, D. V. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; Bagnato, V S ; OLIVEIRA, A L . Estudando sistemas unidimensionais de átomos frios usando fotoionização associativa de átomos de Na em um atomotrom. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
427. PEDROZO, E. E. ; PAIVA, R. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K. M. F. . Estudo da absorção de dois fótons em átomos frios de sódio. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
428. PRATAVIEIRA, S ; CARVALHO, M. ; GRECCO, C ; Bagnato, V S ; MISOGUTI, L. ; KURACHI, C. . Construção e caracterização de um laser de Cr:LiCAF para microscopia de fluorescência por dois fótons. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
429. RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Interações oscilatórias em um Condensado de Bose-Einstein. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
430. REQUENA, M. B. ; MORIYAMA, L. T. ; PRATAVIEIRA, S ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Análise da viabilidade do uso de LED branco e Photogem® em terapia fotodinâmica. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2010, São Paulo. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, 2010.
431. ROMEROROCHIN, V ; ROATI, G. ; SHIOZAKI, R F ; HENN, e A ; CARACANHAS, M A ; SEMAN, J.A. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Equação de estado de um gás de 'ANTPOT.87 Rb' numa armadilha harmônica análises da transição para BEC e pressão à temperatura zero. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
432. SABINO, L. G. ; KURACHI, C. ; Bagnato, V S . Avaliação da viabilidade da técnica de injeção-corrosão na análise de dano vascular causado pela aplicação da terapia fotodinâmica em fígado de rato wistar. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
433. SALVIO, A. G. ; ANDRADE, C. T. ; COSTA, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Diagnóstico de lesões de pele por fluorescência marcada usando ácido aminolevulínico.. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
434. **Bagnato, V.**; SILVA, D. . Desenvolvimento de materiais para aplicação em procedimentos de terapia fotodinâmica. In: Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2010, São Carlos. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2010.
435. TAVARES, P. E. ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K. M. F. . Sistema para estudo de excitações aleatórias em superfluidos atômicos. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
436. TELES, R. P. ; CARACANHAS, M A ; Bagnato, V S . Dinâmica de um vórtice tipo linha num CBE em expansão livre. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
437. TRIBIOLI, J T ; JACOMASSI, D P ; **Bagnato, V.** ; KURACHI, C. . Desenvolvimento de resina composta dentária utilizando esmalte bovino como carga de reforço. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
438. VOLLET FILHO, J D ; MORIYAMA, L. T. ; Grecco, C. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Modelo para uso da espectroscopia de fluorescência na predição do resultado in vivo de terapia fotodinâmica. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010.
439. YUKALOV, V. S. ; TSUBOTA, M. ; SEMAN, J A ; **BAGNATO, V. S.** . Geração de turbulência e granulação em condensados de Bose-Einstein através de uma excitação oscilatória. In: Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2010, São Carlos. Workshop

da Pós-Graduação do IFSC, 2010.

440. REGO, R.F. ; ARAUJO, M. T. ; KURACHI, C. ; Bagnato, V S ; VIEIRA, E. . Viability for the conjugate use of electrosurgery and photodynamic therapy. In: 20th International Congress on Photonics in Europe, 2010, Munich. 20th International Congress on Photonics in Europe, 2011.
441. RIBEIRO, A. P ; PAVARINA, A.C. ; TRINDADE, F. Z. ; INADA, N. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; COSTA, C. A. S. . Photodynamic therapy cytotoxicity using Photogem and led on normal cells. In: 87th General Session & Exhibition of the IADR, 2009, Miami Beach, FL. Abstracts, 2009. p. 1.
442. HENN, e A L ; SEMAN, J ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Emergence of turbulence in an oscillating Bose-Einstein condensate. In: Conference on Research Frontiers in Ultra-Cold Atoms, 2009, Trieste. Abstracts, 2009. p. 1.
443. HENN, e A L ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; CASTILHO, P. ; OLIMPIO, E.P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** . Evolution of configurations of vortices in BEC: from regularity to turbulence. In: Conference on Research Frontiers in Ultra-Cold Atoms, 2009, Trieste. Abstracts, 2009. p. 1.
444. INADA, N. M. ; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; Ribeiro, E. S ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; S. M, Quintana ; **BAGNATO, V. S.** . Treatment of vulvar/vaginal condyloma by HPV: developed instrumentation and clinical report. In: 12nd International Photodynamic association world Congress 2009, 2009, Seattle, WA. Photodynamic Therapy: Back to the Future. Proceedings of SPIE, 2009. v. 7380. p. 1-9.
445. MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Empirical method for determining light distribution in turbid media. In: 12nd International Photodynamic association world Congress 2009, 2009, Seattle. Abstracts, 2009. p. 1.
446. FONTANA, C R ; SOUKOS, N. S ; GRECCO, C ; COSTA, C. A de ; AMIJI, M. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the cytotoxic effect of photodynamic therapy after overdose of topical photosensitizers. In: 12nd International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle. Abstracts, 2009. p. 1.
447. GIUSTI, J S M ; FONTANA, C. R. ; GONCALVES, D. ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; PEREIRA, L. P. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Combining photodynamic action with mechanical ultra-sonic for oral microbial control. In: 12nd International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle. Abstracts, 2009. p. 1.
448. PRATAVIEIRA, S ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C . Development of a widefield reflectance and fluorescence imaging device for the detection of skin and oral cavity cancer. In: 12nd International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle. Photodynamic Therapy: Back to the Future. Proceedings of SPIE, 2009. v. 7380. p. 1-6.
449. FERRAZ, R C M C ; FONTANA, C. R. ; RIBEIRO, A. P ; ZARDO, F. T ; HEERING, F ; BAADER, J. M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C . Investigation of the viability of the chemiluminescence as a light source in Photodynamic therapy - an in vitro study. In: 12nd International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle. Abstracts, 2009. p. 1.
450. SANTOS, P. L. A. ; PRATAVIEIRA, S ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C . Effect of the aggregated form of the photosensitizer on its pharmacokinetics and on the photodynamic therapy-induced necrosis. In: 12nd International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle. Abstracts, 2009. p. 1.
451. GRECCO, C ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . In vitro and in vivo evaluation of the induced PDT response using a femtosecond laser. In: 12nd International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle. Photodynamic Therapy: Back to the Future. Proceedings of SPIE, 2009. v. 7380. p. 1-5.
452. REGO FILHO, F. G. ; ARAUJO, M. T. ; DUTRA-CORREA, M. ; NICOLODELLI, G. ; **BAGNATO, V. S.** . Hydration dynamics influence on the ablation of dental hard tissues by ultrashort laser pulses. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Resumos, 2009. p. 280-281.
453. FERRAZ, R C M C ; FONTANA, C R ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; RIBEIRO, A. P ; TRINDADE, F. Z. ; BORTOLONI, F. H. ; BAADER, J. W. . Photodynamic therapy and chemiluminescence as a light source. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Resumos, 2009. p. 319.
454. MUHAMMAD, Riaz ; PAIVA, R. ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA, A L . Investigations of 1D photoassociative ionization of Na using storage ring for cold atoms. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Resumos, 2009. p. 351.
455. HENN, e A L ; SEMAN, J ; CASTILHO, P. ; BRANCO, C. C. ; TAVARES, P. E. ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; ROATI, G. . Emergence of turbulence in an oscillating Bose-Einstein condensate. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Resumos, 2009. p. 448.
456. HENN, e A L ; SEMAN, J ; SHIOZAKI, R F ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; CASTILHO, P. ; BRANCO, C. C. ; TAVARES, P. E. ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; ROATI, G. . Observation of stable 3-vortex cluster structure in a superfluid Bose-Einstein condensate. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Resumos, 2009. p. 448.
457. CARACANHAS, M A ; RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; CASTILHO, P. ; BRANCO, C. C. ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** . Expansion of a dipolar Bose-Einstein condensate. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Resumos, 2009. p. 447.
458. CARACANHAS, M A ; RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; CASTILHO, P. ; BRANCO, C. C. ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; HULET, R. G. . Quadrupole excitations in a Bose-Einstein condensate with oscillatory interactions. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Resumos, 2009. p. 351.
459. REGO, R.F. ; INADA, N. M. ; FERREIRA, J. ; ARAÚJO-MOREIRA, F.M. ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative in vivo study of precursors of PpIX (ALA and MAL) used topically in Photodynamic Therapy. In: International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle, Washington. Photodynamic Therapy: Back to the Future. Proceedings of SPIE, 2009. v. 7380. p. 1-12.
460. FERREIRA, I ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; ROCHA, N S . Photodynamic Therapy for the treatment of induced mammary tumor in rats.. In: International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle, washington. technical Program, 2009.
461. Fernandes, J. L. ; KURACHI, C. ; PRATAVIEIRA, S ; **BAGNATO, V. S.** ; CASTRO E SILVA, O. ; SANKARANKUTTY, A K . Experimental evaluation of the hepatic viability after normothermic ischemia using fluorescence spectroscopy. In: International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle, Washington. Technical Program, 2009.
462. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C. ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of post-mortem interval by fluorescence spectroscopy. In: International Photodynamic Association World Congress 2009, 2009, Seattle, Washington. Technical Program, 2009.
- 463.

- BAGNATO, V. S.** Bose-Einstein Condensation: production, fundamentals and modern aspects. In: 11th J. J. Giambiagi School - The Quantum Mechanics of the XXI Century, 2009, Buenos Aires. Abstract, 2009.
464. **MULLER, S T ; ALVES, R F ; BEBEACHIBULI, A ; BAGNATO, V. S. ; MAGALHÃES, D. V.** Brazilian microwave standards of time and frequency: a progress report. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. p. 78.
465. **ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; KURACHI, C ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P F ; BAGNATO, V. S.** Determination of post-mortem interval using in situ tissue optical fluorescence. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. p. 228.
466. **MORIYAMA, L T ; VOLLET FILHO, J D ; GRECCO, C ; FERREIRA, J ; MENEZES, P F ; TELES, R. P. ; BAGNATO, V. S.** A real-time dosimetry for pdt: semi-empirical method for light distribution and fluorescence-based depth of necrosis prediction. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. p. 240.
467. **MAGALHÃES, K. M. F. ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; SHIOZAKI, R F ; BAGNATO, V. S. ; DRIES, D. ; POLLACK, S.E. ; HULLET, R. G. ; YUKALOV, V I.** Fragmentation of Li and Rb condensates by modulation of the scattering length. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. p. 382.
468. **YUKALOV, V I ; YUKALOVA, E. P. ; BAGNATO, V. S.** Bose systems in spatially random or time-varying potentials. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. p. 383.
469. **CARACANHAS, M A ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; HELMERSON, K ; BAGNATO, V. S.** Finite temperature effects during expansion of a Bose-Einstein condensate. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. p. 450.
470. **HENN, e A L ; SEMAN, J ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K M F ; BAGNATO, V. S.** Emergence of turbulence in an oscillating Bose-Einstein condensate. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. p. 451.
471. **FALCAO, E. A. ; FERNANDES, J. ; SILVA, C. T. P. ; RINALDI, A. W. ; VOLLET FILHO, J D ; BAGNATO, V. S. ; CAIRES, A. R. L.** Interaction of gold and iron nanoparticles with tryptophan: a study based on UV-Vis absorption and fluorescence spectroscopy. In: VII Workshop em Física Molecular e Espectroscopia, 2009, Joinville, SC. Caderno de Resumos, 2009. p. 47-47.
472. **KURACHI, C. ; PRATAVIEIRA, S ; BAGNATO, V. S.** Widefield fluorescence and reflectance imaging system - instrumentation and results in an animal model. In: I encontro da Divisão Sul Americana da Federal Mundial de Laser em Odontologia / V Congresso Brasileiro de Laser em Odontologia, 2009, São Paulo. Livro de Programa, 2009. p. 57-57.
473. **COSTA, M M ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; VENTURA, L.** Development of a wide-field imaging fluorescence system for oral microbiota visualization. In: I encontro da Divisão Sul Americana da Federal Mundial de Laser em Odontologia / V Congresso Brasileiro de Laser em Odontologia, 2009, São Paulo. Livro de Programa, 2009. p. 58-58.
474. **DUTRA-CORREA, M. ; NICOLODELLI, G. ; RODRIGUES, J.R. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S.** Femtosecond laser ablation on hard dental tissues - ablated profile near an interface using local effective intensity. In: I encontro da Divisão Sul Americana da Federal Mundial de Laser em Odontologia / V Congresso Brasileiro de Laser em Odontologia, 2009, São Paulo. Livro de Programa, 2009. p. 64-64.
475. **FONTANA, C R ; SOUKOS, N. S ; GRECCO, C ; COSTA, C. A. S. ; AMIJI, M. M. ; BAGNATO, V. S.** The effect of photosensitizer overdose for photodynamic therapy. In: I encontro da Divisão Sul Americana da Federal Mundial de Laser em Odontologia / V Congresso Brasileiro de Laser em Odontologia, 2009, São Paulo. Livro de Programa, 2009. p. 76-76.
476. **PANHOCA, V. H. ; LIZARELLI, R F ; BAGNATO, V. S.** Comparative clinical study of temporomandibular disfunction employing red and infrared ledtherapy. In: I encontro da Divisão Sul Americana da Federal Mundial de Laser em Odontologia / V Congresso Brasileiro de Laser em Odontologia, 2009, São Paulo. Livro de Programa, 2009. p. 87-87.
477. **KURACHI, C. ; JACOMASSI, D P ; TRIBIOLI, J T ; BAGNATO, V. S.** Pre-heating influence on degree of conversion of dental composite resin. In: I encontro da Divisão Sul Americana da Federal Mundial de Laser em Odontologia / V Congresso Brasileiro de Laser em Odontologia, 2009, São Paulo. Livro de Programa, 2009. p. 88-88.
478. **COSTA, M M ; INADA, N. M. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; VENTURA, L.** Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by photodynamic therapy. In: 11th Medical Congress of the IUPESM: The World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, Munich. Resumos, 2009. p. 126-126.
479. **SILVA JR, O Castro e ; BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; SILVA, T. C. ; FERREIRA, J.** Luz, laser, indutora e indicadora da regeneração hepática. Uma nova abordagem do processo. In: XI Cong. Brasil. de Transplantes / VIII Cong. Luso-Brsileiro de Transplantes / X Enc. de Enfermagem em Transplantes / II Enc. Multiprofissional em Transplantes / Fórum de Histocompatibilidade da ABH, 2009, Recife, PE. Anais, 2009. p. P-381.
480. **SILVA, O. C. E. ; BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J ; SANKARANKUTTY, A K ; VOLLET FILHO, J D ; SILVA, T. C. ; SALGADO, W. ; INADA, N. M. ; ZUCOLOTO, S.** Avaliação do estresse oxidativo e da autofluorescência induzida por laser em fígados de ratos submetidos à hepatectomia a 70%. In: XI Cong. Brasil. de Transplantes / VIII Cong. Luso-Brsileiro de Transplantes / X Enc. de Enfermagem em Transplantes / II Enc. Multiprofissional em Transplantes / Fórum de Histocompatibilidade da ABH, 2009, Recife, PE. Anais, 2009. p. 10-10.
481. **SILVA JR, Ó. C. E. ; Fernandes, J. L. ; SANKARANKUTTY, A K ; BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; PRATAVIEIRA, S ; MOUTINHO, M. A. K. ; ZUCOLOTO, S ; PICINATO, M. A. N. C. ; FINA, C. F. ; GOMES, M. C. J. ; SOUZA, M e J ; MAZZETTO, S.** Estudo experimental da espectroscopia induzida por laser na avaliação de fígados submetidos a isquemia normotérmica. In: XI Cong. Brasil. de Transplantes / VIII Cong. Luso-Brsileiro de Transplantes / X Enc. de Enfermagem em Transplantes / II Enc. Multiprofissional em Transplantes / Fórum de Histocompatibilidade da ABH, 2009, Recife, PE. Anais, 2009. p. P-377.
482. **PAOLILLO, F. R. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S.** Desenvolvimento de sistema à base de LEDs no infravermelho utilizado para reabilitação, estética e desempenho físico. In: II Simpósio de Biotecnologia da UFSCar, 2009, São Carlos. II Simpósio de Biotecnologia da UFSCar, 2009.
483. **BAGNATO, V. S. ; HENN, e A ; Seman, J. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F.** Generation of vortices and observation of quantum turbulence in an oscillating Bose-Einstein condensate. In: International Symposium on Quantum Fluids and Solids - QFS2009, 2009, New York. International Symposium on Quantum Fluids and Solids - QFS2009, 2010.
484. **MÜLLER, S T ; MAGALHÃES, D. V. ; BEBEACHIBULI, A. ; ORTEGA, T A ; BAGNATO, V. S.** Free expanding cloud of cold atoms as a compact atomic standard. In: XI Escola de Verão Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Óptica Não Linear, 2008, São Paulo. Resumos, 2008. p. 17.
- 485.

- BEBEACHIBULI, A. ; ALVES, R F ; MÜLLER, S T ; Lencione, Diego ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . The Brazilian Cesium atomic fountain. In: XI Escola de Verão Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Óptica Não Linear, 2008, São Paulo. Resumos, 2008. p. 26.
486. VOLLET FILHO, J D ; MENEZES, P. F. C. ; MORIYAMA, L. T. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Correlation between photosensitizer degradation and depth of necrosis in PDT: possibility for real time dosimetry. In: 28th American Society for Laser Medicine and Surgery Annual Conference, 2008, Gaylord Palms, Kissimmee, FL. Abstracts, 2008. p. s/p.
487. FLOREZ, F L e ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA JR, O B . Avaliação da eficiência e dinâmica do clareamento dental fotoativado. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. Em CD ROM, 2008.
488. PAIVA, R. ; MAHAMMAD, R. ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHÃES, K. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J ; OLIVEIRA, A L ; RAMIREZ-SERRANO, J. . Novo sistema experimental para investigação de foto-ionização associativa de Na frio. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. Em CD-ROM, 2008. p. s/p.
489. CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MAGALHÃES, D. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Molasses ópticos. Há vantagens?. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. Em CD-ROM, 2008.
490. PRATAVIEIRA, S ; LINS, e C C C ; SHIGEYOSI, W. T. ; DUTRA-CORREA, M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Análise da desmineralização de dente bovino por imagens de fluorescência. In: XXXI encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. Em CD-ROM, 2008.
491. HENN, e A L ; SEMAN, J ; SECO, G B ; OLIMPIO, E.P. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; ROATI, G. . Observação experimental de modos topológicos num gás quântico superfluido. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. Em CD-ROM, 2008.
492. ROSA, D. F. ; MORIYAMA, L T ; VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Monitoramento da oxigenação in vivo via supressão de luminescência. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. Em CD-ROM, 2008.
493. SEMAN, J ; HENN, e A L ; SECO, G B ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; ROATI, G. . Experimentos com gases quânticos em temperaturas finitas: alterações na equação de Thomas-Fermi. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
494. HENN, e A L ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; SECO, G B ; OLIMPIO, E.P. ; CASTILHO, P. ; CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, D. V. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; ROATI, G. . Caracterização do condensado de Bose-Einstein com átomos de Rubídio em armadilha tipo QUIC. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
495. MUHAMMAD, Riaz ; PAIVA, R. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; MAGALHÃES, D. V. ; SHIOZAKI, R F ; WEINER, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; OLIVEIRA, A L ; RAMIREZ-SERRANO, J. . The influence of the mixing of hyperfine states in studies photoassociative ionization. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
496. MUHAMMAD, Riaz ; PAIVA, R. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHÃES, D. V. ; WEINER, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; RAMIREZ-SERRANO, J. . The study of the cold atomic collisions in lower dimensions. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
497. BEBEACHIBULI, A. ; ALVES, R F ; MÜLLER, S T ; Lencione, Diego ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . Caracterização preliminar de um relógio atômico tipo chafariz. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
498. RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** ; YUKALOV, V I . Excitação de modos coerentes via manipulação do comprimento de espalhamento de um gás Bose-condensado. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
499. NICOLODELLI, G. ; LIZARELLI, R. F. Z. ; COSTA, M M ; **BAGNATO, V. S.** ; NUNES, F. D. . Ablação em biomateriais com laser operando no regime de pulsos ultracurtos. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
500. SEMAN, J ; OLIMPIO, E. ; CASTILHO, P. ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, D. V. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Novo sistema experimental para produção de fluidos quânticos e observação de efeitos mesoscópicos magnéticos. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
501. SHIGEYOSI, W. T. ; PRATAVIEIRA, S ; LINS, e C C C ; DUTRA-CORREA, M. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Sistema de imagens de fluorescência dental QLF: caracterização, aplicação e proposta de melhorias. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. em CD-ROM, 2008.
502. RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K. M. F. ; YUKALOV, V I ; **BAGNATO, V. S.** . Coherent modes excitation by modulation in interaction in a BEC. In: XXI International Conference on Atomic Physics, 2008, Storrs, CT. Book of Abstracts, 2008. p. 334.
503. HENN, e A L ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; OLIMPIO, E.P. ; CASTILHO, P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, D. V. ; MAGALHÃES, K M ; **BAGNATO, V. S.** . Vortices formation by oscillatory excitation of a BEC. In: XXI International Conference on Atomic Physics, 2008, Storrs, CT. Book of Abstracts, 2008. p. 335.
504. CARACANHAS, M A ; SEMAN, J ; HENN, e A L ; RAMOS, e R F ; OLIMPIO, E.P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** . Corrections to Thomas-Fermi approximation for finite temperature condensate: theory and experiment. In: XXI International Conference on Atomic Physics, 2008, Storrs, CT. Book of Abstracts, 2008. p. 336.
505. MÜLLER, S T ; ALVES, R F ; BEBEACHIBULI, A. ; Lencione, Diego ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D. V. . Cold atoms microwave frequency standards in Brazil. In: XXI International Conference on Atomic Physics, 2008, Storrs, CT. Book of Abstracts, 2008. p. 80.
506. MAGALHÃES, K M ; BEBEACHIBULI, A ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; MULLER, S T . A mathematical model for the contrast of the Ramsey fringes for an expanding cloud of cold atoms.. In: 17th International Laser Physics, 2008, Trondheim. Book of abstracts, 2008. p. 17.
507. ALENCAR, E. A. ; RASTELLI, A N S ; BERNARDI, M I B ; HERNANDES, A C ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence of an experimental dental composite resins with different TiO₂ nanoparticles fraction by spectroscopy technique.. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008, Trondheim. Book of Abstracts, 2008. p. 195.
508. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P F C ; COSTA, M M ; **BAGNATO, V. S.** . Ex vivo determination of time of death by fluorescence spectroscopy. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008, Trondheim. Book of Abstracts, 2008. p. 198.
- 509.

- JACOMASSI, D P ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Laser speckle contrast ration for photopolymerization shrinkage measurement. In: 17th Internacional Laser Physics Workshop, 2008. Book of Abstracts. p. 214.
510. FERRZ, R C M C ; FERREIRA, J ; MENEZES, P. F. C. ; SIBATA, C H ; CASTRO E SILVA JR., O. ; **BAGNATO, V. S.** . Mathematical models applied a theshold dose of light in photodynamic therapy, measuring damage necrosis.. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008, Trondheim. Book of Abstracts, 2008.
511. NICLODELLI, G. ; LIZARELLI, R F Z ; COSTA, M M ; **BAGNATO, V. S.** . Study of the dynamics of ablation in PMMA with the laser operating in the regime of femtoseconds. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008. Book of Abstracts. p. 215.
512. FERREIRA, J ; GRECCO, C ; MENEZES, P F C ; MATTOSINHO, R. ; ZUCOLOTO, S ; CASTRO E SILVA JR., O. ; **BAGNATO, V. S.** . Correlation between the photostability and photodynamic efficacy for different photosensitizes. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008. Book of Abstracts. p. 216.
513. HENN, e A L ; SEMAN, J ; ROATI, G. ; CASTILHO, P. ; OLIMPIO, E.P. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; YUKALOV, V. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Excitations in BEC by na off- axis oscillating Field: vortex, anti- vortex and evidences of quantum turbulence.. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008. Book of Abstracts. p. 340.
514. RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K. M. F. ; YUKALOV, V. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Time modulation of scattering length in a BEC: coherent moce excitationand critical effects.. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008. Book of Abstracts. p. 377.
515. MAGALHÃES, K. M. F. ; MUHAMMAD, Riaz ; PAIVA, R. ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHAES, D V ; WEINER, J ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** . photo- associative ionization of cold Na:atomoms: repulsive states and their interplay on the íon production rate.. In: 17th International Laser Physics Workshop, 2008. Book of Abstracts. p. 345.
516. CASTRO E SILVA JR., O. ; FERREIRA, J ; KURACHI, C. ; SABINO, L. G. ; SANKARANKUTTY, A K ; BRUNALDI, J. E. ; MODENA, J. L. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy in gastroenterology. In: 7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in clinical Practice., 2008, South Tyrol. Brixen/ Bressanone. p. 157.
517. FERREIRA, I ; FERREIRA, J ; RAHAL, S C ; Salvadori, D. M. F ; **BAGNATO, V. S.** ; ROCHA, N S . Analysis of DNA damage and photodynamic therapy for the treatment of mammary tumor in rats.. In: 7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in clinical Practice., 2008, South Tyrol. Brixen/Bressanone, 2008. p. 112.
518. CASTRO E SILVA JR., O. ; SANKARANKUTTY, A K ; CORREA, R. B. ; FERREIRA, J. ; VOLLET FILHO, J D ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Autofluorescence spectroscopy during liver transplatation: experimental and clinical demonstration.. In: 7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in clinical Practice., 2008, South Tyrol. Brixen/Bressanone, 2008. p. 100.
519. INADA, N. M. ; FERREIRA, J ; KURACHI, C. ; Ribeiro, E. S ; S. M, Quintana ; **BAGNATO, V. S.** . Development and establishment of the photodynamic therapy on the HPV- injury- induced.. In: 7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in clinical Practice., 2008, South Tyrol. Brixen/Bressanone, 2008. p. 80.
520. FERREIRA, J. ; VOLLET FILHO, J D ; MORIYAMA, L T ; GRECCO, C ; MENEZES, P. F. C. ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . PDT outcome prediction: light distribution and drug consumption measured in real time.. In: 7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in clinical Practice., 2008, South Tyrol. Brixen/Bressanone, 2008. p. 52.
521. LIZARELLI, R. F. Z. ; MIGUEL, F A C ; Freitas- Fontes, K. M ; VILLA, G. E. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Dentin hypersensitivity clinical study comparing LILT and LEDT keeping the same irraiation parameters.. In: 7th International Congress of the Wordl Association for Laser Therapy., 2008, Sun City. Anais, 2008. p. 160.
522. LIZARELLI, R F Z ; Panhoc, V. H ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative clinical study of temporomandibular joint dysfunction (TMJ) using red and infrared led- therapy.. In: 7th International Congress of the Wordl Association for Laser Therapy., 2008, Sun City. anais, 2008. p. 185.
523. **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Diagnostic by optical fluorecence.. In: SPEC 2008 SHEDDING LIGHT ON DISEASE: OPTICAL DIAGNOSIS FOR THE NEW MILLENNIUM, 2008, São José dos Campos. anais, 2008. p. 340.
524. CALIXTO, A. L. ; Bandeca, M. C ; Ei- Mowafy, O ; R. S, QUEIROZ ; RASTELLI, A N S ; M. S. M, CANDIDO ; ANDRADE, M F ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da dureza e grau de conversão de dois sistemas de apresentação do ionômero de vidro Vitrebond.. In: 25th SBPqO ANNUAL MEETING, 2008, XXXXXXXX. Braz. Oral Res. 2008, 2008. p. 164.
525. SAADE, E. G ; Ei- Mowafy, O ; Bandeca, M. C ; **BAGNATO, V. S.** ; RASTELLI, A N S ; PORTO NETO, S T ; M. S. M, CANDIDO . Estudo do grau de conversão de dois agentes cimentantes adesivos.. In: 25th SBPqO ANNUAL MEETING, 2008. Braz. Oral Res. 2008, 2008. p. 164.
526. DUTRA-CORREA, M. ; RODRIGUES, J.R. ; NICLODELLI, G. ; JACOMASSI, D P ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Ablação de dentes bovinos e humanos com laser de Ti: safira no regime de femtosegundos: análises morfológicas e físico- químicas.. In: 25th SBPqO ANNUAL MEETING, 2008. Braz. Oral res. 2008, 2008. p. 199.
527. BERNARDI, M I B ; RASTELLI, A N S ; HERNANDES, A C ; **BAGNATO, V. S.** . Influência das partículas de carga inorgânica nas propriedades de diferentes resinas compostas.. In: 25th SBPqO ANNUAL MEETING, 2008. Braz. Oral res. 2008, 2008. p. 298.
528. BERNARDI, M I B ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da força de união adesivas de sistemas adesivos dentais apos exposição a radiações ionizantes.. In: 25th SBPqO ANNUAL MEETING, 2008. Braz. Oral res. 2008, 2008. p. 298.
529. FIGUEIREDO, A. C. R. ; LINS, e C ; **BAGNATO, V. S.** . Viabilização da técnica de trans- iluminação para avaliação da anatomia e alterações patológicas em dentes.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. Anais, 2008. v. 0.
530. INADA, N. M. ; FERREIRA, J ; FERRZ, R C M C ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento e implantação da terapia fotodinâmica no tratamentodo condilona por HPV.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.
531. SABINO, L. G. ; FERREIRA, J. ; FERRZ, R C M C ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização da fibra óptica difusora cilíndrica utilizada em TFD intersticial e intracavitária.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.
532. GRECCO, C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Comparação da resposta fotodinâmica induzida com iluminação em regime contínuo e pulsado.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.
533. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; VICENTE, J. R. ; MENEZES, P F C ; COSTA, M M ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação do intervalo pós-morte em tempo real por espectroscopia de fluorescência.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.

534. COSTA, M M ; GRECCO, C ; LINS, e ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Sistema de monitoramento de temperatura de tecidos biológicos através de imagens térmicas.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.
535. VOLLET FILHO, J D ; MENEZES, P. F. C. ; GRECCO, C ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Correlação entre degradação do fotossensibilizador e profundidade de necrose na TFD via fluorescência e suas aplicações em dosimetria.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.
536. FERRZ, R C M C ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação da dose limiar, em terapia fotodinâmica, através da extensão da necrose em modelo animal.. In: anais, 2008, Minas Gerais. In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008. p. 1.
537. PRATAVIEIRA, S ; LINS, e C ; DUTRA-CORREA, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Avaliação da desmineralização de dente bovino utilizando sistemas de imagens de fluorescência.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.
538. REGO, R.F. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; ARAÚJO-MOREIRA, F.M. . Estudo comparativo de precursores da Protoporfina IX de uso tópico submetidos à Terapia fotodinâmica.. In: In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA., 2008, Minas Gerais. anais, 2008. p. 1.
539. SECO, G B ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; OLÍMPIO, E.P. ; CASTILHO, P. C. M ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização dos processos no sistema de condensado de Bose-Einstein.. In: In: 16º. SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, USP, 2008, São Paulo. anais, 2008. p. 1.
540. FERRAZ, R C M C ; FONTANA, C. R. ; RIBEIRO, A. P ; ZARDO, F. T ; HEERING, F ; BAADER, J. M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Investigation of the viability of the chemiluminescence as a light source in Photodynamic therapy - an in vivo study.. In: XII WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC, 2008, São Carlos. anais, 2008. p. 1.
541. FIGUEIREDO, A C R ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** . Viabilização da transiluminação com infravermelho próximo para determinação da morfologia e diagnóstico dental.. In: In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA/ IV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA CLÍNICA/ IV FORUM DE TECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE., 2008, Bahia. anais, 2008. p. 78.
542. LINS, e C C C ; VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** ; PRATAVIEIRA, S ; KURACHI, C. . Estudo da cinética e da distribuição de fotossensibilizador em fígado de animal através de imagens da fluorescência emitida.. In: In: 21º. CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA/ IV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA CLÍNICA/ IV FÓRUM DE TECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE., 2008, Bahia. anais, 2008. p. 78.
543. COSTA, M M ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VENTURA, C. . Desenvolvimento de um sistema de imagem hiperspectral de fluorescência aplicado a oftalmologia.. In: In: 21º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA/ IV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA CLÍNICA/ FÓRUM DE TECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE., 2008, Bahia. anais, 2008. p. 175.
544. LINS, e C C C ; OLIVEIRA, C. F ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; COSTA, C. A de ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Desenvolvimento caracterização e aplicação de um sistema de irradiação de culturas celulares in vitro utilizado laser no infravermelho próximo.. In: In: 21º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA/ IV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA CLÍNICA/ FÓRUM DE TECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE., 2008, Bahia. anais, 2008. p. 176.
545. PRATAVIEIRA, S ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. . Development and evaluation of an optical imaging system for oral and skin cancer detection. In: SPEC 2008 - 5th Shedding Light on Disease: Optical Diagnosis for the new Millenium, 2008, São José dos Campos, SP. Programm. São José dos Campos: Univap, 2008. p. 63.
546. CARACANHAS, M A ; SEMAN, J ; HENN, e A L ; RAMOS, e R F ; OLÍMPIO, E.P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K. M. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Corrections to Thomas-Fermi approximation for finite temperature condensate: theory and experiment. In: Quo Vadis BEC?, 2008, Cologne. Abstracts, 2008. p. 1.
547. HENN, e A L ; SEMAN, J ; RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M A ; OLÍMPIO, E.P. ; CASTILHO, P. ; ROATI, G. ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** . Evidences of quantum turbulence and vortex / anti-vortex: configurations in a BEC. In: Quo Vadis BEC?, 2008, Cologne. Abstracts, 2008. p. 1.
548. RAMOS, e R F ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K M F ; YUKALOV, V. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Coherent modes excitation by modulation of interaction in a BEC. In: Quo Vadis BEC?, 2008, Cologne. Abstracts, 2008. p. 1.
549. **BAGNATO, V. S.** . Gases no regime quântico degenerado: princípios básicos e aplicações. In: 11a. Escola de Verao Jorge André Swieca Óptica Quântica e Optica Não Linear, 2008, São Paulo. Resumos, 2008. p. 1.
550. JACOMASSI, D P ; LINS, e C ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Análise da contração de polimerização de resina dental por meio da taxa de variação de speckle. In: 11. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2008, São Carlos. Livro de Resumos, 2008. p. 77-78.
551. RIBEIRO, A. P ; PAVARINA, A.C. ; TRINDADE, F. Z. ; GIAMPAOLO, E. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; COSTA, C. A. S. . Efeito da terapia fotodinâmica com Photogem e led azul em cultura de fibroplastos. In: 25a.Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2008, Águas de Lindóia. Resumos, 2008. p. 1.
552. RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Interações oscilantes em um condensado de Bose-Einstein: excitações e efeitos críticos. In: Escola de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica, 2008, São Carlos, SP. Livro de Resumos, 2008. p. 5.
553. RIBEIRO, A. P ; PAVARINA, A.C. ; TRINDADE, F. Z. ; INADA, N. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; COSTA, C. A. S. . Cytotoxicity of photodynamic therapy using Photogem and blue led on L929 cell line. In: Escola de diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica, 2008, São Carlos. Livro de Resumos, 2008. p. 1.
554. GRECCO, C ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da resposta fotodinâmica utilizando fonte de luz pulsada. In: XII Woshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov. 2008, 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 31.
555. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação do intervalo pós-morte por espectroscopia de fluorescência. In: XII Woshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov. 2008, 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 53.
556. NICOLODELLI, G. ; DUTRA-CORREA, M. ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação do coeficiente efetivo de absorção local em tecidos duros dentais. In: XII Woshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov. 2008, 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 77.
557. HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; **BAGNATO, V. S.** . Experimentos com magnetismo quântico numa amostra de átomos frios Bose-condensados. In: XII Woshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov. 2008, 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 92.

558. VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Predição da resposta da TFD através da degradação do fotossensibilizador por fluorescência. In: XII Woshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov. 2008, 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 93.
559. MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimentod osimetria em terapia fotodinâmica: metodologia empírica para distribuição de luz. In: XII Woshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov. 2008, 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 113.
560. SABINO, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Efeito cooperativo em PDT. In: XII Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov., 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 124.
561. CARACANHAS, M A ; **BAGNATO, V. S.** . Finite temperature correction to the Thomas-Fermi approximation for a Bose-Einstein condensate. In: XII Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov., 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 146.
562. PAIVA, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Foto-ionização associativa de átomos de Na ultrafrios: o efeito de níveis repulsivos na produção de íons. In: XII Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov., 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 156.
563. SHIOZAKI, R F ; **BAGNATO, V. S.** . Uso de propriedades ópticas não lineares para investigar amostras de átomos frios nos regimes clássico e quântico. In: XII Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov., 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 166.
564. MULLER, S. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Compact atomic clock with an expanding cloud of cold atoms inside a microwave cavity. In: XII Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 25-28 nov., 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, 2008. p. 172.
565. NICOLODELLI, G. ; DUTRA-CORREA, M. ; RODRIGUES, J.R. ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of the effective absorption coefficient in dental hard tissues. In: 7o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2008, Guarujá, SP. Resumos, 2008.
566. REGO FILHO, F. G. ; NICOLODELLI, G. ; DUTRA-CORREA, M. ; ARAUJO, M. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Hydration dynamics influence on ultra-short pulsed laser ablation of dental hard tissues. In: 7o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2008, Guarujá. Resumos, 2008.
567. CARACANHAS, M A ; MAGALHÃES, K M F ; MAGALHAES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Molasses óptico alternado. Há vantagens?. In: 16o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP: Engenharias e Exatas, 2008, São Paulo. Resumos, 2008. p. res. 891.
568. OLIVEIRA, A L ; MUHAMMAD, Riaz ; PAIVA, R. ; MAGALHÃES, K M F ; SHIOZAKI, R F ; MAGALHAES, D V ; WEINER, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; RAMIREZ-SERRANO, J. . The study of the cold atomic collisions in lower dimensions. In: XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2008, Águas de Lindóia. CD-ROM, 2008. p. 1.
569. KURACHI, C. ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectral analysis for carcinoma detection - an experimental model. In: engineering Conferences International "Advances in Optics for Biotechnology, Medicine and Surgery", 2007, Flórida. Apresentado, 2007. p. s/n.
570. PERUSSI, J R ; CAVALCANTE, R S ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H . A combination of techniques to evaluate photodynamic efficiency of photosensitizers. In: 23rd International Conference on Photochemistry, 2007, Cologne. Book of Abstracts, 2007. p. res P021.
571. FERRZ, R C M C ; FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da dose limiar na terapia fotodinâmica: medidas experimentais e estabelecimento de modelo matemático.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos aspectos moleculares, tecnológicos e aplicações na área de saúde, 2007, São Pedro. Resumos, 2007. p. 49-50.
572. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da distribuição de fotossensibilizador em tecido hepático por espectroscopia de fluorescência e sua importância na terapia fotodinâmica.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos aspectos moleculares, tecnológicos e aplicações na área de saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 52-53.
573. CARACANHAS, M A ; VOLLET FILHO, J D ; LINS, e C C C ; MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Correlação entre a fotoestabilidade e a eficácia fotodinâmica para diferentes porfirinas e clorinas.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos aspectos moleculares, tecnológicos e aplicações na área de saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 56-57.
574. PRATAVIEIRA, S ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Fototransformação do photogem em solução.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 60-61.
575. MACIEL, V H ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescência óptica no diagnóstico de lesões teciduais.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007.
576. CORREA, R. B. ; CASTRO E SILVA, O. ; SANKARANKUTTY, A K ; MENTE, E. D. ; ZUCOLOTO, S ; FERREIRA, J. ; VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Evolução da espectroscopia de fluorescência durante o transplante hepático.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 66-67.
577. MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Distribuição de luz em phantoms ópticos para aplicação em terapia fotodinâmica.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 68-69.
578. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; MENEZES, P. F. C. ; VICENTE, J. R. ; COSTA, M M ; **BAGNATO, V. S.** . Detecção do tempo de óbito por espectroscopia de fluorescência.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 202-203.
579. FERREIRA, I ; GOUVEIA, A. H. ; VOLLET FILHO, J D ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Uso da terapia fotodinâmica em um gato com carcinoma de células escamosas utilizando como fotossensibilizador o ácido 5-aminolevulínico - relato de caso.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de resumos, 2007. p. 219-220.
580. GOUVÊA, A H M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; MARTINS, e A N ; BRUNELLI, A T J ; GOMES, V ; CONTIERI, M B ; RAMALHO, M F P D . A utilização de terapia fotodinâmica em adenoma de glândula hepatóide, em um cão. Relato de caso.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 221-222.

581. GOUVÊA, A H M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; MARTINS, e A N ; BRUNELLI, A T J ; CONTIERI, M B ; RAMALHO, M F P D ; FERREIRA, I . A utilização de terapia fotodinâmica em carcinoma de células escamosas cutâneo em felino. Relato de caso.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Caderno de Resumos, 2007. p. 223-224.
582. **BAGNATO, V. S.**. Presentes desafios e perspectivas da trapia fotodinâmica.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. não saiu nos anais, 2007.
583. CARACANHAS, M A ; VOLLET FILHO, J D ; LINS, e C C C ; MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Quantificação de moléculas fluorescentes em meio biológico turvo.. In: PDT 2007 - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. não saiu nos anais, 2007.
584. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da distribuição de fotossensibilizador em fígado por espectroscopia de fluorescência e sua importância na terapia fotodinâmica.. In: XII Congresso Brasileiro, 2007, Foz do iguaçu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
585. FERRAZ, R C M C ; FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica: medidas experimentais e estabelecimento de relações entre os fotossensibilizadores utilizados.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do iguaçu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
586. MENEZES, P. F. C. ; FERREIRA, J. ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos da fotodegradação de diferentes fotossensibilizadores em terapia fotodinâmica.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do Iguacu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
587. MORIYAMA, L. T. ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Métodos empíricos para determinação da distribuição da luz em tecidos biológicos.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007. Anais. p. CD-ROM.
588. PRATAVIEIRA, S ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Fototransformação do photogem em solução com dependência da concentração de oxigênio.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do Iguacu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
589. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; VICENTE, J. R. ; COSTA, M M ; MENEZES, P. F. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação do tempo de óbito por espectroscopia de fluorescência.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do Iguacu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
590. SABINO, L. G. ; FERREIRA, J. ; MENEZES, P. F. C. ; FERRZ, R C M C ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização da distribuição da luz emitida pela fibra difusora em PDT.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do Iguacu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
591. MENEZES, P. F. C. ; GRECCO, C ; SIBATA, C ; **BAGNATO, V. S.** . In vivo - ação fotodinâmica baseada na degradação do photogem.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do Iguacu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
592. FERREIRA, J ; KURACHI, C. ; MENEZES, P. F. C. ; MATTOSINHO, R. ; SIBATA, C ; ZUCOLOTO, S. ; CASTRO E SILVA JR., O. ; **BAGNATO, V. S.** . Correlação entre a fotoestabilidade e a eficácia fotodinâmica para diferentes porfirinas e clorinas.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do Iguacu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
593. BONINI, D ; FERREIRA, J. ; MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Avaliação da profundidade de necrose e da função mitocondrial em regime de fracionamento de dose de luz para terapia fotodinâmica.. In: XII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2007, Foz do Iguacu. Anais, 2007. p. CD-ROM.
594. SILVA, T Castro e ; ZUCOLOTO, S. ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** ; CASTRO E SILVA, O. . Led light-device for enhancement in mitochondrial function and liver regeneration for partial hepatectomized rats. In: ILTS 13th Annual International Congress, 2007, Rio de Janeiro. Resumos, 2007. p. 301.
595. CORREA, R. B. ; CASTRO E SILVA, O. ; SANKARANKUTTY, A K ; **BAGNATO, V. S.** ; FERREIRA, J . Evaluation of liver grafts during transplantation using autofluorescence spectroscopy. In: ILTS 13th Annual International Congress, 2007, Rio de Janeiro. Resumos, 2007. p. 325.
596. OLIVEIRA, G. R. ; CASTRO E SILVA, O. ; SANKARANKUTTY, A K ; ZUCOLOTO, S ; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectroscopy as a method for the diagnosis of hepatic steatosis. In: ILTS 13th Annual International Congress, 2007, Riom de Janeiro. Resumos, 2007. p. 328.
597. CARACANHAS, M A ; J. D, COLLET ; **BAGNATO, V. S.** . Influências das características do meio durante a coleta de luz por fibras. In: 15 SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USP - SIICUSP: ENGENHARIAS E EXATAS., 2007, São Carlos. CD-ROM, 2007.
598. COSTA, M M ; NICOLODELLI, G. ; PICCIRILLI, L. ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo de ablação com laser de femtosegundo.. In: 15 SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENT ´FICA DA USP - SIICUSP: ENGENHARIA E EXATAS., 2007, São Carlos. CD-ROM, 2007.
599. MARQUES FILHO, e C ; K. M, FARIAS ; **BAGNATO, V. S.** . Instrumentação para experimentos de física atômica.. In: 15 SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENT ´FICA DA USP - SIICUSP: ENGENHARIA E EXATAS., 2007, São Carlos. CD-ROM, 2007.
600. SECO, G B ; MAGALHÃES, K. M. F. ; HENN, e A L ; SEMAN, J ; CASTILHO, P. C. M ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Caracterização dosimetria para condensado de Bose-Einstein de Rb.. In: 15 SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENT ´FICA DA USP - SIICUSP: ENGENHARIA E EXATAS., 2007, São Carlos. CD-ROM, 2007.
601. TRIBIOLI, J T ; **BAGNATO, V. S.** ; RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P . Efeitos de diferentes atmosferas na fotocura de resina composta dental.. In: 15 SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENT ´FICA DA USP - SIICUSP: ENGENHARIA E EXATAS, 2007, São Carlos. CD-ROM, 2007.
602. CURAÇA, I. C. B ; SERIKAWA, S.S ; PARIZOTTO, N. A ; MOREIRA, O. S. M ; SILVA, F.H. ; **BAGNATO, V. S.** . Análise do efeito do laser 780nm na expressão dos genes NADH desidrogenase e PDGF na regeneração do músculo tibial anterior de camundongos da espécie Mus musculus através da tecnologia branched DNA.. In: In: 7ª. JORNADA CIENTÍFICA DA UFSCar / 14º. CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA / 6º. ENCONTRO DE EXTENSÃO / 4º. CONGRESSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / 3º. WORKSHOP DE GRUPOS DE PESQUISA., 2007, São Carlos. Anais de eventos da UFSCar, 2007. p. 525.
603. FERRAZ, R C M C ; **BAGNATO, V. S.** ; FERREIRA, J ; MENEZES, P. F. C. . Estudo da dose limiar na terapia fotodinâmica: relação entre dois modelos matemáticos. In: In: 7ª. JORNADA CIENTÍFICA DA UFSCar / 14º. CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA / 6º. ENCONTRO DE EXTENSÃO / 4º. CONGRESSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / 3º. WORKSHOP DE GRUPOS DE PESQUISA., 2007, São Carlos. Anais de Eventos da UFSCar, 2007. p. 567.
604. REGO, R.F. ; ARAÚJO-MOREIRA, F.M. ; SILVA, F.H. ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo comparativo de precursores da protoporfirina IX utilizados topicamente em terapia fotodinâmica.. In: In: 7ª. JORNADA CIENTÍFICA DA UFSCar / 14º.

- CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA / 6º. ENCONTRO DE EXTENSÃO / 4º. CONGRESSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / 3º. WORKSHOP DE GRUPOS DE PESQUISA., 2007, São Carlos. Anais de eventos da UFSCar, 2007. v. 3.
605. ROSA, D. F. ; **BAGNATO, V. S.** ; VOLLET FILHO, J D . Quantificação in vivo oxigênio singlete por espectroscopia de fluorescência .. In: In: 7ª. JORNADA CIENTÍFICA DA UFSCar / 14º. CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA / 6º. ENCONTRO DE EXTENSÃO / 4º. CONGRESSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / 3º. WORKSHOP DE GRUPOS DE PESQUISA., 2007, São Carlos. Anais de eventos da UFSCar, 2007. v. 3. p. 571.
606. TRIBIOLI, J T ; **BAGNATO, V. S.** ; RASTELLI, A N S . Fotopolimerização de resina composta dental sob diferentes atmosferas.. In: In: 7ª. JORNADA CIENTÍFICA DA UFSCar / 14º. CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA / 6º. ENCONTRO DE EXTENSÃO / 4º. CONGRESSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / 3º. WORKSHOP DE GRUPOS DE PESQUISA., 2007, São Carlos. Anais de eventos da UFSCar, 2007. v. 3.
607. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação do tempo de morte po espectroscopia de fluorescência.. In: In: 11º. WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC., 2007, São Carlos. Livro de resumo, 2007. p. 1.
608. GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da resposta fotodinâmica usando fonte de luz pulsada.. In: In: 11º. WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC., 2007, São Carlos. Livro de resumo, 2007. p. 33.
609. HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; **BAGNATO, V. S.** . Experimentos com magnetismo quântico numa amostra de átomos frios Bose- Condensados.. In: In: 11º. WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC., 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 83.
610. MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da distribuição de luz para aplicação em terapia fotodinâmica.. In: In: 11º. WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC., 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 99.
611. PAIVA, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Colisões e formações de moléculas em amostras frias de Na.. In: In: 11º. WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC., 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 135.
612. RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Interações oscilantes em um condensado de Bose- Einstein: excitações e efeitos críticos.. In: In: 11º. WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC., 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 43.
613. VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Quantificação de oxigênio molecular em tecido biológico e sua aplicação na terapia fotodinâmica.. In: In: 11º. WORKSHOP DA PÓS- GRADUAÇÃO DO IFSC., 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 84.
614. FIGUEIREDO, A C R ; LINS, e C ; **BAGNATO, V. S.** . Viabilização da transiluminação para diagnóstico em odontologia.. In: In: 10º. SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 112.
615. JACOMASSI, D P ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Fotoativação de resina composta com led e ultra-som.. In: In: 10º. SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 68.
616. JACOMASSI, D P ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Fotoativação de resina composta com led e ultra-som.. In: In: 10º. SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 2007, São Carlos. Livro de resumos, 2007. p. 68.
617. RASTELLI, A N S ; BERNARDI, M I B ; HERNANDES, A C ; **BAGNATO, V. S.** . Síntese de nanopartículas cristalinas de TiO₂ e estudo de viabilidade técnica para uso em resinas compostas dentais.. In: In: 7º. ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS - ESBCC., 2007, Rio de Janeiro. Resumos, 2007. p. 1.
618. VELASQUES, J D M ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of the distribution of light in optical phantoms for photodynamic therapy application. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 1.
619. LINS, e C ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Propose of an experimental assembly to detect porphyrins in liver through fluorescence images. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 1.
620. BONINI, D ; FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Evaluation of effects of dose light fractionation in Photodynamic therapy in normal rat tissue liver. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 2.
621. CORREA, J C ; MENEZES, P F C ; SILVA, R C ; BERNAL, C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Studies of degradation and cytotoxicity of photodithazine. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 2.
622. MENEZES, P F C ; CORREA, J C ; SILVA, R C ; BERNAL, C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Photodynamic activity of differents dyes and photogem. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 4.
623. SILVA, R C ; MENEZES, P F C ; CORREA, J C ; BERNAL, C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Assessing photodynamic efficiency of photosensitizers by photooxidation of bsa, uric acid and erythrocyte membrane. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 5.
624. TRAVAIOLI, A ; CHAVANTES, M C ; **BAGNATO, V. S.** . Photodynamic therapy in lung cancer: a new treatment modality in Brazil. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 5.
625. TRAVAIOLI, A ; TOMINURA, A ; **BAGNATO, V. S.** ; CHAVANTES, M C . Less invasive treatment using PDT in adenoid cystic carcinoma. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 6.
626. PRATAVIEIRA, S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Oxygen concentration effect in the photomodification of a PDT-sensitizer. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 7.
627. MENEZES, P F C ; **BAGNATO, V. S.** ; JOHNKE, R M ; BONNERUP, C ; SIBATA, C H ; ALLISON, R R ; PERUSSI, J R . Photodynamic therapy using different lights in of A-375 human melanoma cells. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 7.
628. GOIS, A M ; KURACHI, C ; SPOLIDÓRIO, D M P ; SANTANA, e J B ; MIMA, e G O ; **BAGNATO, V. S.** . Bactericidal effect of photodynamic therapy in suspension of staphylococcus aureus. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 7.
629. FERREIRA, I ; RAHAL, S C ; CORREA, T P ; ROCHA, N S ; CARVALHO, Y K ; FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Treatment of squamous cell carcinoma for photodynamic therapy. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 8.
630. GOUVEA, A H M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; MARTINS, e A N ; BRUNELLI, A T J ; GOMES, V ; CONTIERI, M B ; RAMALHO, M F P D . Photodynamic therapy for the treatment of hephaloid gland adenoma in one dog. Case report.. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 8.
631. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Contribution of endogenous fluorophores individual spectra to liver fluorescence spectrum. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program

- and Abstracts, 2006. p. 9.
632. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Detection and quantification of fluorophores in solution through fluorescence spectroscopy. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 9.
633. MACIEL, V H ; **BAGNATO, V. S.** . Optical fluorescence in tissue injury diagnosis. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 10.
634. LUCATO, P D S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the depth sensitivity of fluorescence spectroscopy for tissue detection. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 10.
635. BARRIONUEVO, W R ; MARQUES FILHO, e C ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . New technique for improve histological tissue visualization by changing colour channels (RGB) illumination. In: III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts, 2006. p. 11.
636. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; TELLES, G ; NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; MENEGATTI, C R . Experiments involving cold molecules in Brazil. In: EU RTN and ESF Workshop: Achievements and Perspectives of Cold Molecules, 2006, Les Houches, 2006. p. 30.
637. BEBEACHIBULI, A ; ALVES, R F ; MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D V . The Brazilian atomic fountain primary frequency standard. In: 2006 IEEE International Frequency Control Symposium, 2006, Miami, 2006. p. 67.
638. MARCASSA, L G ; NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** . Rydberg collisions and exchange of energy in the S+S and P+P states. In: Workshop on Correlated Many-Body Phenomena in Dipolar Systems, 2006, Dresden, 2006.
639. LINS, e C ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; FLOREZ, R ; LIZARELLI, R ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Sistema de imagens de hiperespectro aplicado em fígados de ratos na odontologia. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
640. LINS, e C ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Detecção de porfirinas usadas na terapia fotodinâmica através de imagens de fluorescência do fígado. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
641. JACOMASSI, D ; LINS, e ; RASTELLI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Medida do limiar de ablação de compósitos dentais utilizando o laser de Er:YAG. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
642. BONINI, D ; FERREIRA, J ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Avaliação dos efeitos do fracionamento de dose de luz em terapia fotodinâmica em fígado normal de ratos. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
643. FERRAZ, R C M C ; GRECCO, C ; FERREIRA, J ; **BAGNATO, V. S.** . A terapia fotodinâmica e as interações da luz com o tecido hepático. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
644. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Contribuição dos espectros individuais de fluoróforos endógenos para o espectro de fluorescência do fígado. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
645. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Detecção e quantificação de fluoróforos em solução através da espectroscopia de fluorescência. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
646. CARVALHO FILHO, e ; FLOREZ, F L e ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Avaliação da temperatura e intensidade na superfície de elementos dentais através de técnicas digitais de um sistema LED de 3 Watts para clareamento. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
647. CARVALHO FILHO, e ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Análise de imagem por reflectância para a diferenciação superficial de tecidos biológicos. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
648. CARVALHO FILHO, e ; FLOREZ, F L e ; FIGUEIREDO, A C R ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da fluorescência de resinas compostas odontológicas através do uso de técnicas digitais. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
649. RASTELLI, A N S ; CARVALHO FILHO, e ; TRIBIOLI, J T ; COSTA, M M ; **BAGNATO, V. S.** . Análise digital das características de restaurações como resina composta Opallis sob diferentes iluminações. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
650. FLOREZ, F L e ; LINS, e C C C ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Quantificação da eficiência da quebra de pigmentos utilizando matrizes de celulose e escala digitalizada de cinza. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
651. GOUVÊA, A H M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; MARTINS, e A N ; BRUNELLI, A T J ; GOMES, V ; CONTIERI, M B ; RAMALHO, M F P D . A utilização de terapia fotodinâmica em adenoma de glândula hepatóide em um cão. Relato de caso. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
652. GOVONE, A B ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Er:YAG ablação a laser de tecido bovino - análise morfológica e taxa de ablação. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
653. LUCATO, P D S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da sensibilidade em profundidade da espectroscopia de fluorescência na detecção de um agente fotossensibilizador. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
654. MACIEL, V H ; **BAGNATO, V. S.** . A espectroscopia de fluorescência no diagnóstico de lesões teciduais. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
655. MELO, J V D ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação da distribuição de luz em phantoms ópticos para aplicação em fototerapia dinâmica. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
656. MENEZES, P F C ; FERREIRA, J ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Correlação entre citotoxicidade e profundidade de necrose para os fotoprodutos do Photogem. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto, 2006.
657. FERRZ, R C M C ; FERREIRA, J ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** . A influência do espalhamento e da absorção da luz na técnica da terapia fotodinâmica. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
658. HENN, e A L ; SILVA, R R ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; SECO, G B . Advances towards Rb87 BEC. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
659. CARVALHO FILHO, R ; LINS, e C ; FLOREZ, F L ; FIGUEIREDO, A ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da fluorescência de resinas compostas odontológicas através do uso de técnicas digitais. In: XXIX Encontro Nacional de Física da

- Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
660. SECO, G B ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; SILVA, R R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização da transferência atômica no sistema de duplo MOT. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
661. MENEGATTI, C R ; TELLES, G D ; CABRAL, J S ; MARANGONI, B S ; MARCHI NETTO, A ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Caracterização de uma armadilha óptica de dipolo para aprisionamento de moléculas neutras. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
662. MARANGONI, B S ; TELLES, G D ; CABRAL, J S ; MENEGATTI, C R ; MARCHI NETTO, A ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Carregamento de armadilhas atômicas pelo uso otimizado de dispensers alcalinos. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
663. SOUSA, A G ; RAMOS, e R F ; NASCIMENTO, V A ; **BAGNATO, V. S.** . Condensação de átomos confinados em uma dimensão: parâmetro de acoplamento crítico e número crítico de partículas. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
664. COSTA, M M ; LINS, e ; FLOREZ, F L ; LIZARELLI, R Z ; **BAGNATO, V. S.** ; MALTA, D A M P . Desenvolvimento de dispositivo para padronização de irradiação por varredura. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
665. MÜLLER, S T ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; ALVES, R F ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento de um padrão de frequência compacto. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
666. NASCIMENTO, V A ; OLIVEIRA, A L ; CAIRI, L L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Dinâmica de interações de longo alcance em gases de Rydberg frio. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
667. BEBEACHIBULI, A ; ALVES, R F ; MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D V . Espectroscopia de Ramsey num chafariz de átomos frios. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
668. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; **BAGNATO, V. S.** . Formação de franjas do tipo Ramsey acoplado átomos frios condensados em dois modos topológicos coerentes de uma armadilha magnética. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
669. VOLLET FILHO, J D ; CARACANHAS, M A ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Identificação de constituintes fluorescentes em meios biológicos. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
670. PRATAVIEIRA, S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Mecanismos de photobleaching envolvendo fotossensibilizadores e oxigênio. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
671. JACOMASSI, D ; LINS, e ; RASTELLI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Medição do threshold de intensidade óptica para ablação de compósitos dentais utilizando o laser de Er:YAG. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
672. JAVARONE, A H ; **BAGNATO, V. S.** . Modelo simplificado da técnica de resfriamento evaporativo. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
673. SHIOZAKI, R F ; MAGALHÃES, K M F ; **BAGNATO, V. S.** . Moduladores eletro-ópticos sintonizáveis. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
674. LINS, e ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; NUNES, F D ; BELASQUE JR, J . O uso da espectroscopia de fluorescência para detecção de alterações biológicas em tecidos vivos. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
675. CARACANHAS, M A ; VOLLET FILHO, J D ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Recuperação do espectro de fluorescência a partir de seus constituintes básicos. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
676. LINS, e ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Sistema de imagens de hiperespectro para sistemas biológicos. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
677. ALVES, R F ; BEBEACHIBULI, A ; MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, D V . Sistema de laser de diodo de cavidade estendida para detecção de átomos frios no padrão primário de frequência. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
678. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; SOUSA, A G ; **BAGNATO, V. S.** . Sobre efeitos críticos presentes nas excitações de modos coerentes topológicos de um condensado de Bose-Einstein. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
679. CALIRI, L L ; NASCIMENTO, V A ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Supressão de colisões de átomos de Rydberg ultrafrios. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
680. MAGALHÃES, K M F ; SILVA, R R ; HENN, e A L ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; ROCHIN, V Romero . Variation of global thermodynamic variables in a Bose-Einstein Condensate of Na atoms: first results. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço, 2006.
681. MULLER, S T ; BEBEACHIBULI, A ; ALVES, R F ; ORTEGA, T A ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Atomic clock based on a free expanding cloud of cold atoms: comparison with a beam clock. In: 20th International Conference on Atomic Physics, 2006, Innsbruck. Book of Abstracts, 2006. p. 228.
682. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; **BAGNATO, V. S.** . Ramsey like fringes during excitation of coherent modes in a Bose-Einstein condensate. In: 20th International Conference on Atomic Physics, 2006, Innsbruck. Book of Abstracts, 2006. p. 340.
683. NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Energy transfer collisions in a sample of ultracold Rydberg atoms. In: 20th International Conference on Atomic Physics, 2006, Innsbruck. Book of Abstracts, 2006. p. 473.
684. MAGALHÃES, K M ; HENN, e A L ; SILVA, R R ; MARCASSA, L G ; ROCHIN, V Romero ; **BAGNATO, V. S.** . Experimental results for an equation of state in a sample of trapped cold gas crossing the classical to quantum regime: description in terms of global thermodynamic variables. In: 20th International Conference on Atomic Physics, 2006, Innsbruck. Book of Abstracts, 2006. p. 485.
685. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; SECO, G B ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Cold atoms temperature measurement by transient absorption. In: 15th International Laser Physics Workshop, 2006, Lausanne. Book of Abstracts, 2006. p. 35.
686. BEBEACHIBULI, A ; MULLER, S T ; ALVES, R F ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Operation and evaluation of the Brazilian Atomic Fountain primary standard. In: 15th International Laser Physics Workshop, 2006, Lausanne. Book of

- Abstracts, 2006. p. 35.
687. CAVALCANTE, R S ; FERREIRA, J ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . In vivo and in vitro relations for the photodynamic therapy action of different photosensitizers. In: 15th International Laser Physics Workshop, 2006, Lausanne. Book of Abstracts, 2006. p. 168.
688. NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Interaction mechanisms in a sample of ultracold Rydberg atoms. In: 15th International Laser Physics Workshop, 2006, Lausanne. Book of Abstracts, 2006. p. 292.
689. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; **BAGNATO, V. S.** . Interference during excitation of coherent modes in a Bose-Einstein condensate. In: 15th International Laser Physics Workshop, 2006, Lausanne. Book of Abstracts, 2006. p. 325.
690. CALIRI, L L ; NASCIMENTO, V A ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Energy transfer in Rydberg cold atomic collisions: a two body model. In: 18th International IUPAP Conference on Few-Body Problems in Physics, 2006, Santos. Book of Abstracts, 2006. p. 273.
691. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; ROCHIN, V R ; SECO, G B ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Global variables to describe the thermodynamics of Bose-Einstein condensates. In: 18th International IUPAP Conference on Few-Body Problems in Physics, 2006, Santos. Book of Abstracts, 2006. p. 286.
692. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; **BAGNATO, V. S.** . Ramsey like fringes observation during excitation of coherent modes in a Bose-Einstein condensate. In: 18th International IUPAP Conference on Few-Body Problems in Physics, 2006, Santos. Book of Abstracts, 2006. p. 303.
693. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; SECO, G B ; ROCHIN, V R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Thermodynamics of cold trapped atoms and Bose-Einstein condensates described by global variables. In: 10th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos, 2006. p. 80.
694. RAMOS, e R F ; SANZ, L ; **BAGNATO, V. S.** . Interference in the process of excitation of non-linear coherent modes in a BEC. In: 10th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos, 2006. p. 81.
695. NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Long-range interaction in a sample of ultracold Rydberg gases. In: 10th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos, 2006. p. 108.
696. GATTI, A ; RASTELLI, A N S ; RIBEIRO, S J L ; MESSADDEQ, Y ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da polimerização de resinas compósitas comerciais utilizadas em odontologia, em tempo real, através da fotocalorimetria. In: V Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, 2006, Poços de Caldas. Livro de Resumos, 2006. p. 212.
697. DENIS, A B ; PLEPIS, A M G ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; AGNELLI, J A M . Avaliação da profundidade de polimerização de resina composta odontológica. In: V Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, 2006, Poços de Caldas. Livro de Resumos, 2006. p. 215.
698. RASTELLI, A N S ; AGNELLI, J A M ; **BAGNATO, V. S.** ; JACOMASSI, D P ; DENIS, A B ; PLEPIS, A M G . Estudo da polimerização de diferentes resinas compostas dentais por meio das curvas termogravimétrica (TG) e termogravimétrica derivada (DTG). In: V Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, 2006, Poços de Caldas. Livro de Resumos, 2006. p. 235.
699. GOUVÊA, A H M ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C ; FERREIRA, J ; MARTINS, e A N ; BRUNELLI, A T J ; CONTIERI, M B ; RAMALHO, M F P D ; FERREIRA, I . A utilização de terapia fotodinâmica em carcinoma de células escamosas cutâneo em felino. Relato de caso. In: 6o. Congresso Paulista de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2006, São Paulo. Anais, 2006. p. 237.
700. AUSTERLITZ, C. ; MOTA, H. ; SOUZA, V. ; CAMPOS, D. ; **BAGNATO, V. S.** ; ALLISON, R ; SIBATA, C . The use of Fricke solutions to assess light dose in photodynamic therapy. In: 48th Annual Meeting American of the Association of Physicists in Medicine, 2006, Orlando. Medical Physics, 2006. v. 33. p. 2144-2144.
701. MENEZES, P. F. C. ; BERNAL, C ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R . Photodynamic activity of some dyes. In: 15th International Laser Physics Workshop, 2006, Lausanne. Book of Abstracts, 2006. p. 197-197.
702. MENEZES, P F C ; FERREIRA, J ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Correlation of cytotoxicity and depth of necrosis of the photoproducts of photogem. In: 15th International Laser Physics Workshop, 2006, Lausanne. Book of Abstracts, 2006. p. 198-198.
703. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação de tempo de órbita em animais através da fluorescência óptica. In: 10o. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2006, São Carlos. Caderno de Resumos, 2006. p. 96.
704. HARUTINIAN, Jorge Amin Seman ; **BAGNATO, V. S.** . Experimentos com magnetismo quântico numa amostra de átomos frios Bose-Condensados.. In: 10o. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2006, São Carlos. Caderno de Resumos, 2006. p. 96.
705. MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação da distribuição de luz em phantoms ópticos para aplicação em terapia fotodinâmica.. In: 10o. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2006, São Carlos. Caderno de Resumos, 2006. p. 113.
706. MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento de um padrão de frequência compacto.. In: 10o. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2006, São Carlos. Caderno de Resumos, 2006. p. 158.
707. RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Excitações de modos coerentes topológicos em um condensado de Bose-Einstein.. In: 10o. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2006, São Carlos. Caderno de Resumos, 2006. p. 55.
708. VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Determinação da concentração do fotossensibilizador por fluorescência óptica e sua importância na eficiência da terapia fotodinâmica. In: 10o. Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2006, São Carlos. Caderno de Resumos, 2006. p. 97.
709. MENEGATTI, C R ; TELLES, G. D. ; CABRAL, J. ; MARANGONI, B S ; MARCHI NETTO, A ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Implementação de uma armadilha óptica de dipolo para aprisionamento de moléculas neutras. In: Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2006, Sao Carlos. Livro de Resumos, 2006. p. 18.
710. MULLER, S. T. ; BEBEACHIBULI, A. ; MAGALHÃES, D. V. ; ALVES, R F ; ORTEGA, T A ; **BAGNATO, V. S.** . Relógio atômico baseado em uma nuvem de átomos frios em expansão livre: comparação com um relógio atômico a feixe térmico. In: Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2006, São Carlos. Livro de resumos, 2006. p. 31.
711. NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Espectroscopia e dinâmica de interação de um gás de Rydberg frio. In: Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2006, São Carlos. Livro de Resumos, 2006. p. 8.

712. MARCHI NETTO, A ; NASCIMENTO, V A ; CALIRI, L L ; OLIVEIRA, A L ; MARCASSA, F. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do tempo de vóo para átomos armadilhados. In: Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2006, São Carlos. Livro de Resumos, 2006. p. 12.
713. JACOMASSI, D P ; LINS, e ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Medição de threshold para ablação de compositos dentais utilizando o laser de Er:YAG. In: Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2006, São Carlos. Livro de Resumos, 2006. p. 22.
714. BARRIONUEVO, W R ; MARQUES FILHO, e C ; FERREIRA, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Contraste cromático, obtido pela mudança da intensidade dos canais de cores (RGB) da iluminação, aplicado a melhor visualização de tecidos histológicos. In: Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2006, São Carlos. Livro de Resumos, 2006. p. 4.
715. PIEROBOM, C N ; **BAGNATO, V. S.** . Elaboração de vídeos educativos: "na trilha dos cientistas".. In: Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2006, São Carlos. Livro de Resumos, 2006. p. 7.
716. JACOMASSI, D P ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da variação do comprimento de onda na fotoativação de compósito dental.. In: 9o. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 2006, São Carlos. Resumos Estendidos, 2006. p. 23.
717. CARACANHAS, M A ; VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Análise de fluorescência em meios turvos.. In: 14o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP: Exatas e Engenharias, 2006, São Paulo. Livro de Resumos, 2006. p. res. 1429.
718. CARVALHO FILHO, e ; KURACHI, C. ; **BAGNATO, V. S.** . Análise de imagem digital por reflectância de tecidos biológicos.. In: 14o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP: Exatas e Engenharias, 2006, São Paulo. Resumos, 2006. p. res. 4844.
719. **BAGNATO, V. S.**.. Condensado de Bose-Einstein.. In: 40 Anos da Sociedade Brasileira de Física - Física para o Brasil, 2006. Resumos, 2006.
720. CASEMIRO, L. A. ; CARLINO, G. V. ; REIS, R. S. A. A. ; PANZERI, H. ; SOUZA, F. C. P. P. ; KURACHI, C. ; LINS, e C C C ; **BAGNATO, V. S.** . Análise da fluorescência de compósitos odontológicos comerciais por uma nova metodologia.. In: Encontro Regional de Materiais, 2006, Franca. Livro de Resumos, 2006. p. res. H01.
721. PIEROBOM, C. P. N. ; FIGUEIREDO, A. C. R. ; SANTOSPINTO, L. ; MORIYAMA, L. T. ; **BAGNATO, V. S.** . Elaboração de vídeos educativos: 'na trilha dos cientistas'.. In: 14o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP: Humanas e Humanidades, 2006, São Paulo. Resumos, 2006. p. res. 4203.
722. GIUSTI, J S M ; **BAGNATO, V. S.** ; PIZZOLITTO, A C ; PINTO, L Santos . Photodynamic therapy in decontamination of caries-like bovine teeth. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 99-100.
723. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L T ; GRAZIANO, M ; VELASQUES, J ; **BAGNATO, V. S.** . Experimental determination on threshold dose in Photodynamic therapy. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 105.
724. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; SCADUTTO, L C N ; MONTELEONE, G F ; **BAGNATO, V. S.** . Composite resins ablation and a proposition of ultra-conservative operative dentistry. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 105.
725. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; MONTELEONE, G F ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of cure state of composite resin using Er:YAG laser ablation. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 106.
726. LIZARELLI, R F Z ; MIGUEL, F A C ; MONTELEONE, G F ; **BAGNATO, V. S.** . Laser and LED-therapy to treat dentin hypersensitivity - a clinical study. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 107.
727. CORAZZA, A ; JORGE JR, J ; MORIYAMA, L T ; GRECCO, C ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative pilot-study of the effect of low level laser treatment and light emitting diode in the healing of induced wounds in rats. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 129.
728. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L T ; SILVA JR, O Castro e ; ZUCOLOTO, O ; **BAGNATO, V. S.** . Depth of necrosis in photogem-pdt using led-based device as a light source. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 129.
729. LOPES, L A ; **BAGNATO, V. S.** ; MARQUES, M M . Comparison of the low level laser therapy effects on cultured human gingival fibroblasts proliferation using different irradiance. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 133.
730. MENEZES, P F C ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J P . Dark cytotoxicity of the photoproducts of the photogem after photobleaching induced by laser. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 134.
731. COELHO, V H M ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of fluorescence diagnosis of the muscle injury. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 136.
732. FIGUEIREDO, A C R ; KURACHI, C ; RIBEIRO, F M M ; **BAGNATO, V. S.** . Dynamic retention of porphyrin in caries for PDT. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 137.
733. PRETEL, H ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** ; RAMALHO, L T O . Tissue stimulation with LED histological study. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 137-138.
734. MENEGATTI, C R ; TELLES, G D ; CABRAL, J S ; MARANGONI, B S ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Towards an optical dipole trap for cold neutral molecules. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 3-4.
735. TELLES, G D ; MENEGATTI, C R ; MARANGONI, B S ; CABRAL, J S ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Collisional experiments in two species mixture optical dipole trap. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2005, Santos, 2005. p. 4.
736. KURACHI, C ; FERREIRA, J ; CESTARI FILHO, G A ; **BAGNATO, V. S.** . PDT for the treatment of oral lesions. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 97.
737. KURACHI, C ; FERREIRA, J ; LUCATO, P D S ; ZUCOLOTO, S ; SILVA JR, O Castro e ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence diagnosis of malignant lesions. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine

and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 97.

- 738.** RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . The use of different light sources at the curing of a microhybrid composite resin. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 133.
- 739.** MORIYAMA, L T ; SCADUTO, L C N ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Effects of water flow on composite resin ablation with Er:YAG laser. In: 5th Congress of the World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine and Laser Surgery, 2004. v. 23. p. 131.
- 740.** MENEZES, P F C ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** . Cytotoxicity of the photoproducts of photogem after photobleaching induced by intense illumination. In: 5 Reunion Iberoamericana de Optica / 8 Encuentro Latinoamericano de Optica, Laseres y Sus Aplicaciones, 2005. proceedings of SPIE, 2005. v. 5622. p. 51-55.
- 741.** CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; REZENDE, D C ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Investigation of Rb2 molecules formed by collisions in an atomic trap. In: International Conference on Coherent and Nonlinear Optics / International Conference on Lasers, Applications and Technologies, 2005, St. Petersburg. Conference Program, 2005. p. 114.
- 742.** BELASQUE, J ; GASPAROTO, M C G ; FARIA, e D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Induced fluorescence for detection of citrus cancer in orange plantation. In: International Conference on Coherent and Nonlinear Optics / International Conference on Lasers, Applications and Technologies, 2005, St. Petersburg. Conference Program, 2005. p. 124.
- 743.** MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Spectroscopy of ultracold collisions with neutral atoms. In: International Conference on Coherent and Nonlinear Optics / International Conference on Lasers, Applications and Technologies, 2005, St. Petersburg. Conference Program, 2005. p. 138.
- 744.** RASTELLI, A N ; ANDRADE, M F ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . A fluorescence dye method for identification of incompletely light-cured composite resin by trans-dental technique. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 4.
- 745.** LIZARELLI, R F Z ; RASTELLI, A N S ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of cure state of composite resin using Er:YAG laser ablation. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 4.
- 746.** LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; SCADUTO, L C N ; **BAGNATO, V. S.** . Composite resins ablation under different parameters of Er:YAG laser ablation rate and morphological aspects. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 5.
- 747.** GIUSTI, J S M ; FIGUEIREDO, A C R ; SANTOSPINTO, L A M ; **BAGNATO, V. S.** . Determination of the Photogem incorporation at bovine dentin with fluorescence spectroscopy. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 23.
- 748.** RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . The light curing of a microhybrid composite resin by the use of three different light sources. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 31.
- 749.** RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Finally: new generation of LEDs dominates halogen light source of the light-curing process of composite resins. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 32.
- 750.** LIZARELLI, R F Z ; ANDRADE, L e H ; OLIVEIRA JR, O B ; PELINO, J e P ; FIGUEIREDO, A C R ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescence spectroscopy study of the organic dye diffusion in composite resin cured by different light sources. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 40.
- 751.** LIZARELLI, R F Z ; GOIS, A M ; ANDRADE, M F ; PELINO, J e P ; **BAGNATO, V. S.** . Microtensile strength in composite resin repairs - surface treatment with different techniques. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 41.
- 752.** LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Morphological study of composite resin ablation under different conditions of Er:YAG laser irradiation. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 41.
- 753.** JORGE, J R P ; OLIVEIRA JR, O B ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Influence of laser and bur superficial treatment previous to resin composite repair - analysis through fluorescence spectroscopy. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 41.
- 754.** RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; LIZARELLI, R F Z . Evaluation of the curing efficiency of the halogen and the LEDs light curing sources at transdental technique. Study of the curing depth by microhardness testing. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 42.
- 755.** LIZARELLI, R F Z ; CORAZZA, A V ; CORAZZA, L F G ; JORGE, J ; **BAGNATO, V. S.** . Angiogenesis by LLLT and LEDT in the healing of induced wounds in rats. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 50.
- 756.** LIZARELLI, R F Z ; MACIEL, V H ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of fluorescence diagnosis of the muscle injury. In: 3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona, 2005. p. 51.
- 757.** MÜLLER, S T ; MAGALHAES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; SANTOS, M S ; **BAGNATO, V. S.** . A frequency standard based on an expanding cold atoms cloud of Cesium. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 70.
- 758.** KURACHI, C ; FERREIRA, J ; BONNERUP, C ; ALLISON, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Comparative study of phototransformation of porphyrins. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 203.
- 759.** KURACHI, C ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of different methodologies for autofluorescence biopsy of tumors. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 211.
- 760.** FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L T ; SILVA JR, O Castro e ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . Investigation of the threshold dose in Photodynamic therapy. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 232.
- 761.** LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; MONTELEONE, G F ; **BAGNATO, V. S.** . Er:YAG laser ablation of composite resin as evaluation of resin properties. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 234.
- 762.** MORIYAMA, L T ; LIZARELLI, R F Z ; SCADUTO, L C N ; **BAGNATO, V. S.** . Er:YAG laser ablation of composite resins under different water flows: ablation rate and morphological aspects. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 237.

763. MAGALHÃES, K M F ; SILVA, R R ; HENN, e A L ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; ROMEROROCHIN, V . State equation to describe cold trapped atoms: experimental determination. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 319.
764. MARCASSA, L G ; CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; **BAGNATO, V. S.** . Atomotron: storage ring for cold atoms and the investigation of unidirectional cold collisions. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 362.
765. MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; HENN, e A L ; SILVA, R R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Observing Bose-Einstein condensation in a Na-Quic trap: in situ measurement. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts, 2005. p. 363.
766. CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; REZENDE, D C J ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . A storage ring for cold collisions between neutral atoms. In: XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 2005, Rosario. Abstracts of Contributed Papers, 2005. v. 2. p. 579.
767. MAGALHÃES, K M F ; SILVA, R R ; HENN, e A L ; ROCHIN, V Romero ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Description of trapped atoms in terms of pressure and volume: identification of those quantities and the first experimental results. In: XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 2005, Rosario. Book of Abstracts, 2005. v. 2. p. 581.
768. MENEGATTI, C R ; TELLES, G D ; CABRAL, J S ; MARANGONI, B S ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Towards an optical dipole trap for cold neutral molecules. In: XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 2005, Rosario. Book of Abstracts, 2005. v. 2.
769. NASCIMENTO, V A ; CAIRES, A R L ; REZENDE, D C J ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . cold Rb₂ molecules formed by collisions in an atomic trap. In: XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 2005, Rosario. Book of Abstracts, 2005. v. 2.
770. TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . A source of cold KRB molecules. In: XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 2005, Rosario. Book of Abstracts, 2005. v. 2.
771. MENEZES, P F C ; IMASASTO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Aggregation susceptibility on phototransformation hematoporphyrin derivatives. In: 11th Congress of the European Society for Photobiology, 2005, Aix-Les-Bains. Book of Abstracts, 2005. p. 133.
772. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; KURACHI, C . Clinical experience of PDT in Brazil. In: 10th World Congress of the International Photodynamic Association - IPA, 2005, Munique. Program & Abstracts, 2005.
773. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; SILVA, O Castro e ; SIBATA, C ; ALLISON, R ; **BAGNATO, V. S.** . The concept of PDT threshold dose revisited: direct determination. In: 10th World Congress of the International Photodynamic Association - IPA, 2005, Munique. Program & Abstracts, 2005. p. 170.
774. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MARCASSA, L G ; MORIYAMA, L T ; SILVA JR, O Castro e ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . PDT - dependence of threshold doses with photosensitizer concentration in rat liver. In: 25th Annual Meeting of the American Society for Laser Medicine and Surgery, 2005, Lake Buena Vista. Lasers in Surgery and Medicine, 2005. v. 36. p. 64.
775. ZUCOLOTO, S ; MARCASSA, J C ; FERREIRA, J ; SILVA JR, O Castro e ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Using fluorescence spectroscopy to detect hepatocarcinoma in rats. In: 25th Annual Meeting of the American Society for Laser Medicine and Surgery, 2005, Lake Buena Vista. Lasers in Surgery and Medicine, 2005. v. 36.
776. BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento de um padrão primário de frequência baseado em um chafariz de átomos frios. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2005, São Carlos. Caderno de resumos, 2005.
777. CAVALCANTE, R S ; MENEZES, P F C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Estudo de atividade fotodinâmica do fotogem e do photosan. In: 10o. Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
778. CORREA, J C ; PERUSSI, J R ; **BAGNATO, V. S.** . Estudos espectroscópicos e citotóxicos do photodithazine. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação do IQSC, 2005, São Carlos, 2005. p. 105.
779. CORREIA, J C ; MENEZES, P F C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Fotodegradação e citotoxicidade do photodithazine. In: 10o. Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador, 2005.
780. COSTA, M M ; KURACHI, C ; TRAZZI, B F ; TIRAPELLI, L F ; **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia de fluorescência como método de monitoramento das alterações teciduais ocasionadas durante e após a indução de isquemia renal. In: 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2005, São Carlos, 2005.
781. DENIS, A B ; PLEPIS, A M G ; RASTELLI, A N S ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da microdureza de resina composta fotopolimerizada por LED e laser de argônio. In: 5o. Encontro de Bioengenharia - ENCOBIO, 2005, São Carlos. Caderno de resumos, 2005. p. 7.
782. FIGUEIREDO, A C R ; LINS, e C ; **BAGNATO, V. S.** . Processamento de imagens obtidas por transiluminação para detecção de pinos metálicos em resina composta. In: 8o. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2005, São Carlos. Resumos dos Trabalhos, 2005. p. 52.
783. JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento de uma nova técnica para a medição da cinética de polimerização de resinas dentais compostas por reflexão interna total. In: 8o. Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2005, São Carlos. Resumos dos Trabalhos, 2005. p. 15.
784. LUCATO, P D S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da sensibilidade em profundidade da espectroscopia de fluorescência na detecção de um agente fotossensibilizador. In: 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2005, São Carlos, 2005.
785. MENEZES, P F C ; PERUSSI, J R ; BERNAL, C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** . Fototransformações e citotoxicidade dos derivados de hematoporfirina. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação do IQSC, 2005, São Carlos, 2005. p. 109.
786. MILANETTO, M C ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H . Comparação da formação endógena de protoporfirina IX em células normais e tumorais induzida por ácido 5-aminolevulínico (ALA). In: 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2005, São Carlos, 2005.
787. MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos do fluxo de água na ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2005, São Carlos. Caderno de Resumos, 2005. p. 45.
788. MÜLLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Observação da transição relógio em uma nuvem de átomos frios de Césio em expansão. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2005, São Carlos. Caderno de Resumos, 2005. p. 135.
789. RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Dinâmica das excitações de um condensado de Bose-Einstein. In: 23o. Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2005, Maceió, 2005. p. 135.

790. RAMOS, e R F ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo das excitações de um condensado de Bose-Einstein. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2005, São Carlos. Caderno de Resumos, 2005. p. 45.
791. RASTELLI, A N S ; JACOMASSI, D P ; **BAGNATO, V. S.** ; DENIS, A B ; PLEPIS, A M G . Grau de conversão de resina composta fotoativada por laser de argônio e LEDs. In: 5o. Encontro de Bioengenharia - ENCOBIO, 2005, São Carlos. Caderno de Resumos, 2005. p. 6.
792. SANCHEZ, M A A ; PERUSSI, J R ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** . Spectroscopy characterization of the major components of photogem. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação do IQSC, 2005, São Carlos. Livro de Resumos, 2005. p. 162.
793. SECO, G B ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; SILVA, R R ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Caracterização do processo de transferência atômica para os sistemas de condensação de Rb. In: 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2005, São Carlos, 2005.
794. SILVA, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Definição e medidas de variáveis termodinâmicas globais para átomos ultrafrios. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2005, São Carlos. Caderno de Resumos, 2005. p. 123.
795. SILVA, R C ; PERUSSI, J R ; MENEZES, P F C ; IMASATO, H ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo atividade fotodinâmica do photogem e do photosan. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação do IQSC, 2005, São Carlos. Livro de Resumos, 2005. p. 745.
796. VOLLET FILHO, J D ; **BAGNATO, V. S.** . Análise da contribuição de substâncias endógenas para os espectros de autofluorescência de tecidos biológicos. In: 9o. Workshop da Pós-Graduação do IQSC, 2005, São Carlos, 2005. p. 73-74.
797. TELLES, G D ; MANCINI, M W ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Observation of ultracold ground-state heteronuclear molecules. In: 68 Physikertagung und Amop-Fruhjahrstagung, 2004, Munich. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, 2004. v. 7. p. 145.
798. MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . The 133Cs fountain frequency standard in Brazil. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 30.
799. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; SILVA, R R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Variation of the mean kinetic temperature of magnetically trapped atoms by an external shaking perturbation. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 47.
800. CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; REZENDE, D C J ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Atomotron: storage ring to investigate cold collisions with neutral atoms. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 70.
801. MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; HENN, E. ; ROCHA, R. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Achievement quantum degenerescence for Na atoms in a quic trap - an in situ observation. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 94.
802. MULLER, S T ; SANTOS, M S ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . A frequency standard based on expanding cold atom cloud. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 167.
803. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Creating a self-induced dark spontaneous-force optical trap for neutral atoms. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 183.
804. OLIVEIRA, A L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Wavepacket dynamics in ultralong range potentials in a cold Rydberg gas. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 200.
805. MANCINI, M W ; TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Observation of ultracold ground-state heteronuclear molecules. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 205.
806. CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; REZENDE, D C J ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Measurement of molecule formation rate constant in a Rb magneto-optical trap. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 206.
807. SOUSA, A G ; **BAGNATO, V. S.** . Unstable bose gas with attractive interaction: the influence of confining anisotropy. In: XIX International Conference on Atomic Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 230.
808. MULLER, S T ; SANTOS, M S ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . A frequency standard based on expanding cold atom cloud. In: 2004 IEEE International Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control Joint 50th Aniversary Conference, 2004, Montreal, 2004. p. 612.
809. MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . the 133Cs fountain frequency standard in Brazil. In: 2004 IEEE International Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control Joint 50th Aniversary Conference, 2004, Montreal, 2004. p. 613.
810. CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; REZENDE, D C J ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . A storage ring for cold collisions. In: Workshop on Mixtures of Ultracold Atoms, 2004, São Pedro, 2004. p. 31.
811. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Production of holes in the velocity distribution of cold trapped atoms. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 28.
812. MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; HENN, E. ; ROCHA, R. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Achievement of quantum degenerescence for Na atoms in a QUIC trap: an in situ observation. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 38.
813. MANCINI, M W ; TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Heteronuclear trap loss rate. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 18.
814. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Self-induced dark MOT for neutral atoms. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 31.
815. NASCIMENTO, V A ; CAIRES, A R L ; REZENDE, D C J ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Molecule formation in a Rb magneto-optical trap. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 32.
816. REZENDE, D C J ; ARAGÃO, V. N. ; CALIRI, L L ; CAIRES, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Mixture of cold plasma of Rb⁺ and Rb²⁺. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 33.
817. SILVA, R R ; HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . A setup for a two species BEC in a Na and Rb. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 42.
818. SOUSA, A G ; **BAGNATO, V. S.** . Unstable Bose gas with attractive interaction: the influence of confining anisotropy. In: Workshop on Cold and Ultracold Collisions, 2004, São Pedro, 2004. p. 17.
819. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; ROCHA, L. E. B. ; **BAGNATO, V. S.** . Laser induced fluorescence for tongue carcinoma detection in an animal model. In: III Iberian Latin american and Caribbean Regional Congress of Medical Physics / IX Brazilian Congress of Medical Physics, 2004, Rio de Janeiro, 2004. p. 38.

820. FIGUEIREDO, A C R ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do sinal de fluorescência comparando três comprimentos de onda na avaliação de esmalte e dentina sadios e dentina. In: 21 Reunião anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2004, Águas de Lindóia, 2004. p. 194.
821. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação por espectroscopia de fluorescência de carcinoma epidermóide em borda lateral de língua de hamsters. In: 21 Reunião anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2004, Águas de Lindóia, 2004. p. 237.
822. RASTELLI, A N S ; ANDRADE, M F ; CALIXTO, A. L. ; **BAGNATO, V. S.** ; KURACHI, C . Avaliação da eficiência de um novo dispositivo LEDs utilizado na técnica de fotoativação transdental. In: 21 Reunião anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2004, Águas de Lindóia, 2004. p. 234.
823. MANCINI, M W ; TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Produção de moléculas ultrafrias heteronucleares KRb no estado fundamental. In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 17.
824. REZENDE, C D J ; NASCIMENTO, V A ; CAIRES, A R L ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Evolução temporal de um plasma ultra-frio de Rb⁺ e Rb²⁺. In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 39.
825. BEBEACHIBULI, A ; MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação recente do padrão de frequência atômico de feixe de 133Cs. In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 150.
826. HENN, e A L ; MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos cinéticos em átomos frios aprisionados devido a campos externos. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 150.
827. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Observação de um novo tipo de armadilha: dark-SPOT. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 151.
828. NASCIMENTO, V A ; CAIRES, A R L ; TELLES, G D ; MANCINI, M W ; REZENDE, D C J ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Participação de diferentes estados na formação molecular em átomos frios. In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 362.
829. CAIRES, A R L ; NASCIMENTO, V A ; TELLES, G D ; MANCINI, M W ; REZENDE, D C J ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Formação de dímeros em armadilha do tipo MOT caso Rb². In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 362-363.
830. MULLER, S T ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; MAGALHÃES, D V ; ROSSETO, A. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Construção de um padrão de frequência com átomos frios em expansão. In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 363.
831. MAGALHÃES, K M F ; HENN, e A L ; SILVA, R R ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Difração de luz induzida por efeitos mecânicos em átomos aprisionados. In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 363.
832. SILVA, R R ; MAGALHÃES, K M ; HENN, e A L ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Termodinâmica de gases aprisionados. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas, 2004. p. 363-364.
833. BACHEGA, J F R ; SANCHEZ, M A ; MENEZES, P F C ; PERUSSI, J R ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H . Isolamento e caracterização espectroscópica dos componentes majoritários do photogem. In: Simpósio de Iniciação Científica PET, 2004, São Carlos, 2004. p. 13.
834. BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Estado-da-arte do relógio atômico tipo chafariz de 133Cs no Brasil. In: 8o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2004, São Carlos. Caderno de Resumos, 2004. p. 11.
835. CALBO, S R ; **BAGNATO, V. S.** . Produção de moléculas fotônicas. In: 8o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2004, São Carlos. Caderno de resumos, 2004. p. 123.
836. **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K M F . Obtenção da degenerescência quântica em sódio aprisionado. In: 8o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2004, São Carlos. Caderno de resumos, 2004. p. 79.
837. MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos do fluxo de água na ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG. In: 8o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2004, São Carlos, 2004. p. 85.
838. MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Construção de um padrão de frequência baseado em uma nuvem de átomos frios em expansão. In: 8o. workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2004, São Carlos. Caderno de resumos, 2004. p. 125.
839. SILVA, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Experimentos com Na e Rb. In: 8o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 2004, São Carlos. Caderno de resumos, 2004. p. 111.
840. JACOMASSI, D P ; GRECCO, C ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Treinamento em técnicas ópticas para terapia e diagnóstico. In: 12o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2004, São Paulo, 2004.
841. SCADUTO, L C N ; MORIYAMA, L T ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos da variação do fluxo de água na ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG. In: 12o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2004, São Paulo, 2004.
842. SOUZA, C S ; NEVES, A B S ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Experiência com emprego de dispositivos de diodo (LED) na terapia fotodinâmica. In: 16o. Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica, 2004, Porto de Galinhas, 2004. p. 40.
843. SOUZA, C S ; NEVES, A B S ; FELÍCIO, L A B ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica: otimização do método com curetagem prévia de tumores cutâneos. In: 16o. Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica, 2004, Porto de Galinhas, 2004. p. 40.
844. SOUZA, C S ; NEVES, A B S ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Experiência com emprego de dispositivos de diodo (LED) na terapia fotodinâmica. In: 59o. Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia, 2004, Natal, 2004.
845. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Ablation of composite resin with an Er:YAG laser: morphology and rate. In: 2nd Congress of the Ruropean Society for Oral Laser Applications - ESOLA / 2o. Congresso Della Societá Italiana di Laser in Odontoiatría - SILO, 2003, Florence. Abstracts, 2003. p. 3.
846. LIZARELLI, R F Z ; OLIVEIRA, O. B. ; **BAGNATO, V. S.** ; ANDRADE, L e H . Caries resistance of lased human enamel with Er:YAG and Nd:YAG lasers. Morphologic characteristics and ratio of Ca/P analysis. In: 2nd Congress of the Ruropean Society for Oral Laser Applications - ESOLA / 2o. Congresso Della Societá Italiana di Laser in Odontoiatría - SILO, 2003, Florence. Abstracts, 2003. p. 12.

847. GIUSTI, J S M ; PINTO, L Santos ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the rounding cavosurface margins and cavity floor produced by Er:YAG laser in deciduous teeth. In: 2nd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA / 2o. Congresso Della Società Italiana di Laser in Odontoiatria - SILO, 2003, Florence. Abstracts, 2003. p. 13.
848. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . A proposal for ultra-conservative dentistry: differential laser ablation of restoration. In: 2nd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA / 2o. Congresso Della Società Italiana di Laser in Odontoiatria - SILO, 2003, Florence. Abstracts, 2003. p. 29.
849. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Optical diagnosis of induced tongue carcinoma in golden syrian hamsters. In: 2nd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA / 2o. Congresso Della Società Italiana di Laser in Odontoiatria - SILO, 2003, Florence. Abstracts, 2003. p. 31.
850. **BAGNATO, V. S.** ; TELLES, G D ; MANCINI, M W ; CAIRES, A R L ; MARCASSA, L G . First production of cold heteronuclear molecules. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 362.
851. CAIRES, A R L ; MANCINI, M W ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Storing neutral atoms in a ring trap: the concept and demonstration of the atomotron. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 54.
852. MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M S ; BEBEACHIBULI, A ; MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . A 133Cs-fountain as frequency standard in Brazil. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 58.
853. FERREIRA, C. ; KURACHI, C ; MELO, C A S ; MARCASSA, L G ; MORIYAMA, L T ; SILVA JR, Ó. C. E. ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . Necrosis characteristics of the photodynamics therapy in normal rat liver. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 177.
854. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; MELO, C A S ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Optical diagnosis of tongue lesions: an experimental model from early to advanced stages. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 185.
855. CARVALHO, V. C. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; STRANADKO, E. P. ; PERUSSI, J . Comparison of cytotoxicity and membrane damage properties between Photogen and Photodithazine. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 203.
856. MELO, C A S ; FERREIRA, J ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Development of the concept of dosimetry in PDT. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 210.
857. MENEZES, P F C ; MELO, C A ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R . Spectroscopy studies of photobleaching and photoproduct of the photosensitizer Photogen during intense illumination. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 211.
858. **BAGNATO, V. S.** ; TELLES, G D ; MANCINI, M W ; CAIRES, A R L ; MARCASSA, L G . Bose-Einstein Condensation in Brazil: experimental and theoretical investigations. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 376.
859. MARCASSA, L G ; MARCASSA, J C ; SILVA JR, O Castro e ; **BAGNATO, V. S.** . The use of fluorescence for the detection of hepatocarcinoma and liver regeneration after partial hepatectomy. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. Book of Abstracts, 2003. p. 181.
860. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Ultralong range potentials in cold collisions involving Rydberg atoms. In: 35th Conference of the European Group for Atomic Spectroscopy - EGAS, 2003, Brussels. Abstracts, 2003. p. 80.
861. CAIRES, A R L ; MANCINI, M W ; TELLES, G D ; NASCIMENTO, V. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Atomic collisions in a ring trap: the atomotron. In: 35th Conference of the European Group for Atomic Spectroscopy - EGAS, 2003, Brussels. Abstracts, 2003. p. 203.
862. MANCINI, M W ; TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Production of cold ground state heteronuclear molecules. In: 35th Conference of the European Group for Atomic Spectroscopy - EGAS, 2003, Brussels. Abstracts, 2003. p. 207.
863. MANCINI, M W ; CAIRES, A. ; NASCIMENTO, V. ; TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Investigation in a mixture of atomic and molecular cold plasma in a MOT. In: 23rd International Conference on Photonic Electronic and Atomic Collisions, 2003, Stockholm. Book of Abstracts, 2003.
864. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Rydberg cold collision dominated by ultralong range potentials. In: 23rd International Conference on Photonic Electronic and Atomic Collisions, 2003, Stockholm. Book of Abstracts, 2003.
865. MAGALHÃES, D V ; SANTOS, M. D. ; BEBEACHIBULI, A ; TELES, F. ; **BAGNATO, V. S.** . Progress towards a 133Cs - fountain as frequency standard in Brazil. In: 17th European Frequency & Time Forum and 2003 IEEE International Frequency Control Symposium & PDA Exhibition, 2003, Tampa. Program, 2003. p. 136.
866. MANCINI, M W ; TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Continuous production of heteronuclear cold molecules. In: 18th Colloquium on High Resolution Molecular Spectroscopy, 2003, Dijon. Program and Abstracts, 2003. p. 333.
867. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Cold collisions with Rydberg atoms. In: 18th Colloquium on High Resolution Molecular Spectroscopy, 2003, Dijon. Program and Abstracts, 2003. p. 333.
868. MENEZES, P. C. ; MELO, C A ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Cytotoxicity of the photoproducts of the photosensitizer photogen after photobleaching. In: 4th Congress of Pharmaceutical Sciences, 2003, Ribeirão Preto. Abstracts, 2003.
869. **BAGNATO, V. S.** ; DAHMOUCHE, M. S. ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; MULLER, S T . Metrologia de tempo e de frequência: o relógio atômico brasileiro, sua construção e avaliação. In: XXIV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 2003, Bauru, 2003. p. 4.
870. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; KITAKAWA, D. ; BOLANHO, A. ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia de fluorescência para a detecção de carcinoma epidermóide em borda lateral de língua de hamsters. In: 20a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2003, Águas de Lindóia. Pesq. Odontol. Brasileira, 2003. v. 17. p. 149.
871. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; MENDONÇA, C R ; **BAGNATO, V. S.** . O laser de diodo de média potência no tratamento da doença periodontal: aspectos físicos e biológicos. In: 20a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2003, Águas de Lindóia. Pesq. Odontol. Brasil., 2003. v. 17. p. 156.
- 872.

- SILVA, P C G ; PORTO NETO, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo in vitro da colagem de braquetes sobre o esmalte dental utilizando LEDs como fonte de luz - análise comparativa com a luz halógena. In: 20a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2003, Águas de Lindóia. Pesq. Odontol. Bras., 2003. v. 17. p. 162.
873. ANDRADE, L e H ; GOIS, A M ; OLIVEIRA, O. B. ; LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Resistência à cárie do esmalte dental irradiado por laser de Nd:YAG. In: 20a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2003, Águas de Lindóia. Pesq. Odontol. Bras., 2003. v. 17. p. 149.
874. OLIVEIRA, S. A. ; ALMEIDA, A. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Terapia fotodinâmica para tratamento de tumores em cães e gatos. In: 3o. Congresso Paulista de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2003, São Paulo, 2003.
875. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação temporal da distribuição de um fotossensibilizador na cavidade oral de hamsters. In: II Workshop Regional em Engenharia Biomédica e I Simpósio Regional de Instrumentação e Imagens Médicas, 2003, São Pedro, 2003. p. 14.
876. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L T ; ZUCOLOTO, S ; **BAGNATO, V. S.** . Análise da necrose em tecidos normais fotossensibilizados pós-terapia fotodinâmica - estudo in vivo. In: II Workshop Regional em Engenharia Biomédica e I Simpósio Regional de Instrumentação e Imagens Médicas, 2003, São Pedro, 2003. p. 15.
877. KURACHI, C ; FERREIRA, J ; SOUZA, C S ; **BAGNATO, V. S.** . Utilização do dispositivo à base de LED para PDT em câncer de pele não melanoma. In: II Workshop Regional em Engenharia Biomédica e I Simpósio Regional de Instrumentação e Imagens Médicas, 2003, São Pedro, 2003. p. 60.
878. FERREIRA, J ; KURACHI, C ; AZOUBEL, A. S. O. ; **BAGNATO, V. S.** . Aplicação clínica não oncológica da PDT: tratamento de condiloma causador por HPV. In: II Workshop Regional em Engenharia Biomédica e I Simpósio Regional de Instrumentação e Imagens Médicas, 2003, São Pedro, 2003. p. 61.
879. ABRÃO, J. M. ; FELÍCIO, L B A ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; SOUZA, C S . Terapia fotodinâmica: comparação de diferentes fontes de luz de diodo para tratamento de tumores não-melanocíticos. In: 15o. Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica, 2003, Gramado, 2003. p. 70.
880. JAPONES, R. ; FELÍCIO, L B A ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; SOUZA, C S . Terapia fotodinâmica: opção terapêutica complementar para epidermodisplasia verruciforme. In: 15o. Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica, 2003, Gramado, 2003. p. 70.
881. MENEZES, P F C ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R . Influence of pH on photobleaching and photoproducts formation of the photosensitizer photogen. In: 32a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2003, Caxambu. Programa e Resumos, 2003. p. 208.
882. COUTINHO, L. H. ; FIGUEIRA, D. S. L. ; CAVASSO FILHO, R. L. ; CRUZ, F. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; HOMEM, M. G. P. ; FONSECA, P. T. ; NEUENSCHWANDER, R. T. ; BRITO, A. N. . Foto-química ultra-fria: projeto, execução e primeiros resultados. In: XXVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2003, Caxambu, 2003. p. 85-86.
883. CARVALHO, V. C. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Photohemolysis of RBCS by photodithazine (PDZ) and photogem (PG). In: Congress of Pharmaceutical Sciences, 2003, Ribeirão preto. Rev. Bras. Ciências Farmacêuticas, 2003. v. 39. p. 271.
884. **BAGNATO, V. S.** ; AZOUBEL, A. S. O. ; KURACHI, C ; FERREIRA, J . Novas aplicações clínicas da PDT: tratamento de condiloma causado por HPV. In: XIV Encontro de Atualização em Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia, 2003, 2003.
885. JAPONES, R. ; FELICIO, L. B. A. ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; SOUZA, V. S. . Terapia fotodinâmica: opção terapêutica complementar para epidermodisplasia verruciforme. In: 15o. Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica, 2003, Gramado, 2003. p. 70.
886. FIGUEIREDO, A C R ; **BAGNATO, V. S.** . Diagnóstico de alterações pulpares em dente de rato e cárie em dente humano por fluorescência. In: 6o. Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais - SICEM, 2003, São Carlos, 2003. p. 81-82.
887. KURACHI, C ; FONTANA, C R ; ROSA, L e B ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação temporal da distribuição de um fotossensibilizador na cavidade oral de hamsters. In: 6o. Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais - SICEM, 2003, São Carlos, 2003. p. 63-64.
888. LOPES, L A ; **BAGNATO, V. S.** . Análise in vitro da proliferação de fibroblastos de gengiva tratados com laser de baixa intensidade. In: 6o. Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais - SICEM, 2003, São Carlos, 2003. p. 57-58.
889. SCADUTO, L C N ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos do fluxo de água na ablação de resinas compostas usando Er:YAG: um estudo piloto. In: 11o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2003, São Carlos, 2003.
890. LUCATO, P D S ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da espectroscopia de fluorescência no diagnóstico epidermoide lingual: um estudo em hamsters. In: 11o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2003, São Carlos, 2003.
891. **BAGNATO, V. S.** ; MAGALHÃES, K M F . Condensado bosônico de sódio. In: 7o. workshop de Pós-Graduação no IFSC, 2003, São Carlos, 2003.
892. MULLER, S T ; **BAGNATO, V. S.** . Padrão de frequência com átomos frios em expansão. In: 7o. Workshop de Pós-Graduação no IFSC, 2003, São Carlos, 2003.
893. SILVA, R R ; **BAGNATO, V. S.** . Termodinâmica de gases aprisionados. In: 7o. Workshop de Pós-Graduação no IFSC, 2003, São Carlos, 2003.
894. ABRÃO, J. M. ; FELICIO, L. B. A. ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** ; SOUZA, C S . Terapia fotodinâmica: comparação de diferentes fontes de luz de diodo para tratamento de tumores. In: 58 Congresso Brasileiro de Dermatologia, 2003, Vitória, 2003.
895. NEVES, A B S ; FELICIO, L. B. A. ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica: otimização do método com curetagem de tumores cutâneos. In: 58 Congresso Brasileiro de Dermatologia, 2003, Vitória, 2003.
896. MENEZES, P F C ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R . Influência do Ph em função do tempo na fotodegradação e formação de fotoprodutos do fotossensibilizador Photogem. In: 14 Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 2003, São Carlos, 2003.
897. MENEZES, P F C ; MELO, C A ; **BAGNATO, V. S.** ; IMASATO, H ; PERUSSI, J R . Spectroscopic studies of photobleaching and photoproduct formation from fotosensitizer photogem. In: Congress of Pharmaceutical Sciences, 2003, Ribeirão Preto, 2003.
898. LIZARELLI, R F Z ; KURACHI, C ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Ablação e micromorfologia de decíduos irradiados com Nd:YAG laser picossegundos. In: 1 Encontro Nacional da Associação Brasileira de Odontologia, 2002, Maceió, 2002. p.

10.

899. LIZARELLI, R F Z ; MORYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Mapeamento térmico de dentes decíduos expostos ao Nd:YAG laser picossegundos. In: 1 Encontro Nacional da Associação Brasileira de Odontologia, 2002, Maceió, 2002. p. 32.
900. KURACHI, C ; CESTARI FILHO, G. ; FONTANA, C R ; **BAGNATO, V. S.** . Biópsia óptica no diagnóstico de lesões tumorais. In: 1 Encontro Nacional da Associação Brasileira de Odontologia, 2002, Maceió, 2002. p. 38.
901. FIGUEIREDO, A C R ; **BAGNATO, V. S.** . Otimização da excitação para diagnóstico de cárie por fluorescência. In: 19 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2002, Águas de Lindóia. Pesqui Odontol Bras, 2002. v. 16. p. 255.
902. KURACHI, C ; CESTARI FILHO, G. ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica no tratamento de lesões orais. In: 19 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2002, Águas de Lindóia. Pesqui. Odontol. Bras., 2002. v. 16. p. 159.
903. RASTELLI, A N S ; ALENCAR, E. A. ; ANDRADE, M F ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da profundidade de polimerização de uma resina composta pela técnica transdental. In: 19 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2002, Águas de Lindóia. Pesqui Odontol Bras, 2002. v. 16. p. 152.
904. LIZARELLI, R F Z ; MORYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Taxa de ablação, aspectos morfológicos e mapeamento térmico de decíduos após laser de Nd:YAG operando em picossegundos. In: 19 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2002, Águas de Lindóia. Pesqui Odontol Bras, 2002. v. 16. p. 120.
905. TELLES, G D ; MANCINI, M W ; CAIRES, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Espectroscopia a laser de moléculas diatômicas heteronucleares frias. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 21.
906. GARBIN, J. R. ; MILORI, D. M. B. P. ; MARTIN NETO, L ; **BAGNATO, V. S.** . Análise da fotólise de pesticidas orgânicos através de técnicas espectroscópicas. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 21.
907. SANTOS, M. ; TELLES, G D ; CAIRES, A R L ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; MODUGNO, G. ; ROATI, G. ; INGUSCIO, M. . Investigação comparativa para taxa de perda de dois isótopos de potássio (39K e 40K) no regime de baixas intensidades. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 26.
908. CAIRES, A R L ; TELLES, G D ; MANCINI, M W ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; KAISER, R . Perdas colisionais em amostras frias de estrôncio. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 27.
909. MANCINI, M W ; CAIRES, A R L ; TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Análise do espectro de fotoassociação de moléculas heteronucleares. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 27.
910. PEREZ, M. G. ; MILORI, D. M. B. P. ; MARTIN NETO, L ; BERTON, R. ; CAMARGO, O. A. ; BETTIOL, W. ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescência induzida por laser: uma alternativa para avaliar a matéria orgânica dos solos latossolos. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 27.
911. MILORI, D. M. B. P. ; MARTIN NETO, L ; **BAGNATO, V. S.** ; BAYER, C. ; MIELNICZUK, J. . Estabilidade de substâncias húmicas avaliada por fotoluminescência. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 28.
912. MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; MILORI, D. M. B. P. ; MENEZES, P. C. A. ; PERUSSI, J R . Fotodegradação de fotossensibilizador derivado de hematoporfirina. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu, 2002. p. 74.
913. FIGUEIREDO, A C R ; LOPES, L A ; **BAGNATO, V. S.** . Tratamento do herpes simplex com laserterapia segundo a fase da doença. In: Futura 2002 - 2 Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia / 3rd International Nearfield Optical Analysis Photobiology Workshop Conference, 2002, São Paulo. Revista da Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas, 2002. v. 56. p. 25.
914. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Redução bacteriana proporcionada pelo laser de diodo de média potência como coadjuvante ao tratamento da doença periodontal. In: Futura 2002 - 2 Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia / 3rd International Nearfield Optical Analysis Photobiology Workshop Conference, 2002, São Paulo. Revista da Associação Brasileira de Cirurgiões Dentistas, 2002. v. 56. p. 25.
915. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; LIZARELLI, R ; **BAGNATO, V. S.** . Laser CO2, Nd:YAG e bisturi de Kirkland para remoção cirúrgica de pigmentação melânica fisiológica. In: Futura 2002 - 2 Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia / 3rd International Nearfield Optical Analysis Photobiology Workshop Conference, 2002, São Paulo. Revista da Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas, 2002. v. 56. p. 19.
916. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Picosecond laser ablation of permanent and primary teeth. In: III Century - The Healthy of Nations, 2002, Moscow, 2002. p. 69.
917. LIZARELLI, R F Z ; SILVA, P C G ; MORIYAMA, L T ; **BAGNATO, V. S.** . Ultra-conservative ablation in operative dentistry. In: III Century - The Healthy of Nations, 2002, Moscow, 2002. p. 67.
918. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Parâmetros seguros de utilização para o laser de diodo de média potência: análise térmica. In: 1 Encontro Nacional da Associação Brasileira de Odontologia, 2002, Maceió, 2002. p. 24.
919. FONTANA, C R ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . A redução bacteriana proporcionada pelo laser de diodo de média potência como coadjuvante ao tratamento da doença periodontal. In: 1 Encontro Nacional da Associação Brasileira de Odontologia, 2002, Maceió, 2002.
920. LIZARELLI, R F Z ; MORIYAMA, L T ; KURACHI, C ; **BAGNATO, V. S.** . Picosecond laser ablation of permanent and primary teeth. In: III Century - The Healthy of Nations, 2002, Moscow, 2002. p. 69.
921. MENEZES, P F C ; MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; PERUSSI, J R . Photodegradation of the photosensitizer photogen and photoproducts formation in cell culture. In: XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2002, Caxambu. Resumos, 2002.
922. MILORI, D. M. B. P. ; MARTIN NETO, L ; **BAGNATO, V. S.** ; BAYER, C. ; MIELNICZUCK . Análise de manejo de solos utilizando fotoluminescência. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina. XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001. p. 260.
923. MARCASSA, J C ; SILVA JR, O Castro e ; ZUCOLOTO, S ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica aplicada em um hepatocarcinoma. In: XXIV encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 16.
924. MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; CARVALHO, V. C. M. ; PERUSSI, J R . Comparação do efeito de porfirinas aniônicas e catiônicas em tumores sobre a iluminação do laser de argônio. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 18.

925. MELO, C A S ; **BAGNATO, V. S.** ; BENATI, L. M. ; SILVA, T. M. C. C. E. ; MAGALHÃES, D V ; FERREIRA, J ; SILVA, O Castro e . Interação daluz com diversos tecidos de rato. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 29-30.
926. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K M F ; FERREIRA, T. A. E. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Proposta de um novo método para produção simultânea de feixes frios multiespécie visando a criação de condensados de Bose-Einstein múltiplos. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 49.
927. SANTOS, M S ; TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da influência do deslocamento luminoso provocado por pulsos de laser, na estabilidade de um relógio atômico a feixe térmico. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 53-54.
928. CAIRES, A R L ; MANCINI, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Experimentos com anéis de átomos e o Atomotron. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 54.
929. FERREIRA, T. A. E. ; MAGALHÃES, K M F ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Construção de sistema tipo Axicon para aprisionamento atômico múltiplo. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 55.
930. TELES, F. ; SANTOS, M S ; MAGALHÃES, D V ; BEBEACHIBULI, A ; **BAGNATO, V. S.** . Análise do sinal obtido com o relógio atômico de Césio. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 71.
931. MARCHIOLLI, M. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; GUIMARÃES, Y. ; BASEIA, B. . Nonclassical depth of the phase state. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço, 2001. p. 435.
932. TELLES, G D ; GARCIA, W. J. ; AGUIAR, L. S. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Colisões binárias exoérgicas heteronucleares estudadas em armadilha magneto óptica mista. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 461-462.
933. MUNIZ, S R ; MAGALHÃES, K. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Medida da velocidade de captura em armadilhas magneto-ópticas. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 462.
934. TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Dependência da taxa de perdas em armadilhas magneto-ópticas em baixas intensidades de luz. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 463.
935. MAGALHÃES, K M F ; COURTEILLE, P. ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Nova técnica tomográfica para caracterização de armadilhas magnéticas. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 464.
936. OLIVEIRA, A L ; MANCINI, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Medida dos tempos de vida dos estados S, P e D para $31 < n < 45$ usando armadilhas atômicas. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001. p. 464-465.
937. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Microinfiltração em preparos com Er:YAG laser com ou sem reumedecimento. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 18, 2001. Pesquisa Odontológica Brasileira, Suplemento, 2001. v. 15. p. 165.
938. **BAGNATO, V. S.**. Photodynamic therapy: principles and the implementation in Brazil. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço, 2001. p. 3.
939. MUNIZ, S R ; COURTEILLE, P. ; MAGALHÃES, K M F ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Progressos em direção a condensação de Bose-Einstein em átomos de sódio. In: XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço, 2001. p. 463.
940. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; MIRANDA, S. G. ; OLIVEIRA, A L . Medida da velocidade de captura em armadilhas tipo MOT. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 430.
941. **BAGNATO, V. S.** ; YUKALOV, V. ; YUKALOVA, E. . A Condensação de Bose-Einstein fora do estado fundamental. In: XXIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 429.
942. TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Colisões heteronucleares frias: o sistema K-RB e o modelo GP. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 424-425.
943. TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Dependência da taxa de perdas em função da intensidade: uma nova interpretação. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 424.
944. MUNIZ, S R ; COURTEILLE, P. W. ; MOSMAN JR, E. ; MENDONÇA, P. E. M. F. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Progressos na obtenção experimental da condensação de Bose-Einstein em átomos de sódio. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 422-423.
945. TELES, F. ; SANTOS, M S ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Análise do sinal obtido com o relógio atômico brasileiro de feixe de Césio. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 422.
946. KURACHI, C ; TUBOY, A. M. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . O uso do led azul para a cura de resina composta dental. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 39.
947. MARCASSA, J C ; SILVA JR, O. C. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Terapia fotodinâmica aplicada em modelo animal de um hepatocarcinoma. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço, 2000. p. 26-27.
948. LIZARELLI, R F Z ; **BAGNATO, V. S.** . Aplicações do laser de Nd:YAG em picossegundos na dentística. In: XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. XXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000. p. 9.

949. TELLES, F. ; MAGALHÃES, D V ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; SANTOS, M S ; ROVERA, G. D. ; RODRIGUES, V. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Evaluation of the First Brazilian Atomic Clock. In: Joint Meeting of the 13 European Frequency and Time Forum and 1999 IEEE International Frequency Control Symposium, 1999, Besançon. Joint Meeting of the 13 European Frequency and Time Forum and 1999 IEEE International Frequency Control Symposium, 1999. p. 279.
950. MUNIZ, S R ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . High resolution spectroscopy of Na 5S_{1/2} hyperfine splitting using cold atoms. In: Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1999, Baltimore, MD. Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1999. p. 71.
951. MILORI, D. M. B. P. ; MARTINEZ, M. A. G. ; TUBOY, A. M. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; FLEMMING, J. ; EJNISMAN, R. . Observation of periodic structures of atoms in a two-color MOT. In: Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1999, Baltimore, MD. Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1999. p. 72.
952. MARCASSA, L G ; ZANON, R. ; **BAGNATO, V. S.** ; DUTTA, S. ; WEINER, J ; DULIEU, O . Measurement of fine-structure changing collisions in ultracold 85Rb held in a MOT. In: Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1999, Baltimore, MD. Quantum Electronics and Laser Science Conference, 1999. p. 98.
953. TELLES, G D ; ANTUNES, A. ; CARDONA, P. ; SANTOS, M. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . The study of cold collisions involving different species. In: 8 International Laser Physics Workshop, 1999, Budapest. 8 International Laser Physics Workshop, 1999. p. 9-10.
954. MARCASSA, L G ; TELLES, G D ; CARDONA, P. ; ANTUNES, A. ; GARCIA, W. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Investigation of exoergic cold collision in trapped alkali mixtures. In: 31 European Group for Atomic Spectroscopy - EGAS, 1999, Marseille. 31 European Group for Atomic Spectroscopy - EGAS, 1999. p. 118-119.
955. KURACHI, C ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Avaliação da penetração de microdureza de resina composta dental curada por laser de argônio. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 21.
956. Z, L. R. F. ; KURACHI, C ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização de superfícies de esmalte e dentina submetidas à ablação com laser de Nd:YAG de picosegundo. In: XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 22.
957. SIMES, M. L. ; MILORI, D. M. B. P. ; MARTINETO, L. ; TUBOY, A. M. ; LI, M. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Fotodegradação de pesticidas e substâncias húmicas para aplicações em agricultura e meio ambiente. In: XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 66-67.
958. CARDONA, P. S. P. ; ANTUNES, A. ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Molecule production on a Rb/Cs magneto-optical trap. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 429.
959. TELES, F. ; MAGALHÃES, D V ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; SANTOS, M. ; RODRIGUES, V. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; ROVERA, G. D. . Avaliação do primeiro relógio atômico brasileiro. In: XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de física da Matéria Condensada, 1999. p. 432.
960. ANTUNES, A. ; CARDONA, P. ; TELLES, G ; GARCIA, W. ; SANTOS, M S ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Estudos colisionais numa mistura Rv/Cs. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 433.
961. MAGALHÃES, K M F ; OLIVEIRA, A L ; ZANON, R. A. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Medida do tempo de vida do estado de Rydberg 27D em uma amostra de 85Rb aprisionada. In: XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 433.
962. FELINTO, D. ; **BAGNATO, V. S.** ; VIANNA, S. S. . Análise de modos orbitais com altas densidades em MOTs. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 434.
963. MILORI, D. M. B. P. ; MARTINEZ, M. A. G. ; TUBOY, A. M. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. ; FLEMMING, J. ; EJNISMAN, R. . Observação de estruturas atômicas periódicas em uma armadilha magneto-óptica bicromática. In: XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 434-435.
964. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; COURTEILLE, P. ; MOSMÁN, E. ; MUNIZ, S R . Proposta de estudos de propriedades termodinâmicas na condensação de Bose-Einstein por meios ópticos. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 435-436.
965. MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Será que colisões envolvendo mudança de estrutura hiperfina tem de fato sido observadas em MOT?. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 436.
966. MARTINEZ, M. A. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Aumento da força espontânea de radiação induzida pela interferência entre canais de decaimento. In: XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 437.
967. TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Interações colisionais heteronucleares observadas numa amostra fria K - Rb. In: XXII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, São Lourenço, MG. XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999. p. 439.
968. TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; CARDONA, P. S. ; SANTOS, M. ; ANTUNES, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; HELMERSON, K . Studies of cold collisions in trapped mixture. In: International Quantum Electronics Conference, 1998, San Francisco, CA. International Quantum Electronics Conference, 1998.
969. MIRANDA, S. G. ; MUNIZ, S R ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Dark spot atomic beam slowing to load a MOT. In: International Quantum Electronics Conference, 1998, San Francisco, CA. International Quantum Electronics Conference, 1998.
970. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; PEREIRA, A. A. . Investigation of exoergic collisions in mixed species trap: Na/Rb, Na/K and Rb/K. In: 53 International Symposium on Molecular Spectroscopy, 1998, Ohio, CA. 53 International Symposium on Molecular Spectroscopy, 1998.
971. TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; MIRANDA, S. G. ; MUNIZ, S R ; ANTUNES, A. ; **BAGNATO, V. S.** . Inelastic cold collisions in a binary mixture of alkali. In: XVI International Conference on Atomic Physics, 1998, Windsor, Ontario. XVI International Conference on Atomic Physics, 1998. p. 326.
- 972.

- MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; GARBIN, J. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Measurements of electron-impact total cross section for Cs. In: XVI International Conference on Atomic Physics, 1998, Windsor, Ontario. XVI International Conference on Atomic Physics, 1998. p. 327.
973. **BAGNATO, V. S.**. Cold collisions, determination of scattering length and properties of Bose and Fermi gases. In: Workshop on Collective Excitation in Fermi and Bose Systems, 1998, Serra Negra, SP. Workshop on Collective Excitation in fermi and Bose Systems, 1998.
974. MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Estudos ópticos de cristais orgânicos. In: 1 Simpósio Interunidades de Ciências e Engenharia de Materiais, 1998, São Carlos, SP. 1 Simpósio Interunidades de Ciências e Engenharia de Materiais, 1998. p. 48-49.
975. NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** . Análise termodinâmica de cristais de L-arginina fosfatada monohidratada (LAP). In: 1 Simpósio Interunidades de Ciências e Engenharia de Materiais, 1998, São Carlos, SP. 1 Simpósio Interunidades de Ciências e Engenharia de Materiais, 1998. p. 111-112.
976. ARRAUT, J. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Célula de referência com feixe atômico. In: VI Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1998, São Paulo, SP. VI Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1998. v. 2. p. 187.
977. SILVA, W. J. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Preparação de lasers de diodo e estudos espectroscópicos em átomos frios. In: VI Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1998, São Paulo, SP. VI Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1998. v. 2. p. 192.
978. RODRIGUES JR, J. J. ; MISOGUTI, L ; MAGALHÃES, D V ; NUNES, F D ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . L-threonine single crystal growth. In: XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998, Caxambu, MG. XXI encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998. p. 223-224.
979. PEREIRA, A. A. ; TUBOY, A. M. ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Avanços no estudo de colisões binárias heteronucleares com átomos frios. In: XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998, Caxambu, MG. XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998. p. 49-50.
980. CARDONA, P. S. P. ; MUNIZ, S R ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** ; MIRANDA, S. G. ; PEREIRA, A. A. . Ultracold catalysis analisada no sistema Na/K e Na/Rb. In: XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998, Caxambu, MG. XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998. p. 50.
981. TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; ANTUNES, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; WESTBROOK, C. . Estudo de colisões exoérgicas numa amostra mista de átomos frios. In: XXI encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998, Caxambu, MG. XXI encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998. p. 46-47.
982. SANTOS, M S ; NUSSENZVEIG, P. ; ANTUNES, A. ; FLEMMING, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Hyperfine change collision in trapped Na-K mixture. In: XX International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, 1997, Vienna. XX International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, 1997. v. II.
983. DUTTA, S. ; TELLES, G D ; ZANON, R. A. S. ; MUNIZ, S R ; WEINER, J ; DEGRAFFENREID, W. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Direct observation of fine structure changing collision in Rubidium. In: XX International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, 1997, Vienna. XX International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, 1997. v. II.
984. **BAGNATO, V. S.**. Cold collision experiments with a mixture of alkalis. In: 6 International workshop on Laser Physics, 1997, Prague. 6 International Workshop on Laser Physics, 1997.
985. MILORI, D. M. B. P. ; GARBIN, J. R. ; TUBOY, A. M. ; BARBIERI, R. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Absolute electron-impact total cross section measurements using a magneto-optical trap. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p. 25.
986. KURACHI, C ; EDUARDO, C. P. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Thermal analysis of laser exposed premolar tooth. In: Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997, Campinas. Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997. p. 19.
987. ANTUNES, A. ; SANTOS, M S ; NUSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Simultaneous trapping of different alkali-metal atoms in a cell magneto-optical trap. In: Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997. p. 26.
988. ZANON, R. A. S. ; DUTTA, S. ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Studies of the fine structure changing collision in 85Rb. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p. 26.
989. MIRANDA, S. G. ; MUNIZ, S R ; TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Dark-spot atomic beam slowing to load magneto-optical traps. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p. 27.
990. TELLES, G D ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; SANTOS, M S ; HELMERSON, K ; ANTUNES, A. ; **BAGNATO, V. S.** . Cold collisions studies in trapped alkali mixture. In: Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e Aplicações, 1997. p. 30.
991. VENTURA, C. ; MAGALHÃES, D V ; EDUARDO, C. P. ; **BAGNATO, V. S.** . A study in vitro of argon laser used for cleaning and sealing human teeth fissures. In: Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997, Campinas, SP. Simpósio de Lasers e suas Aplicações, 1997. p. 19.
992. ARRAUT, J. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Célula de referência para espectroscopia com laser. In: 5 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1997, São Paulo, SP. Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1997. p. 180.
993. SILVA, W. J. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Preparação de lasers de diodo e estudos espectroscópicos em átomos frios. In: 5 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1997, São Paulo, SP. 5 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1997. p. 184.
994. SILVA, J. F. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Simulações numéricas de duplo aprisionamento de átomos de sódio frios em armadilha magneto-óptica (MOT). In: 5 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1997, São Paulo, SP. 5 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1997. p. 186.
995. DUTTA, S. K. ; TELLES, G D ; ZANON, R. A. S. ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; WEINER, J ; DEGRAFFENREID, W. . Measurement of collisional losses in a rubidium trap. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 61.
996. **BAGNATO, V. S.**; HABESCH, R. ; RIBEIRO, F M M . Projeto de um sistema de imagens para átomos aprisionados. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria

- Condensada, 1997. p. 439.
997. MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; NAPOLITANO, R. J. ; TELLES, G D ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Supressão de colisões inelásticas envolvendo átomos frios no estado fundamental. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 61-62.
998. NAKAGAITO, A. N. ; MISOGUTI, L ; MORAES, L. B. O. A. ; HERNANDES, A C ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da influência da temperatura nas propriedades não-lineares de cristais de LAP. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 184.
999. RODRIGUES JR, J. J. ; MISOGUTI, L ; MORAES, L. B. O. A. ; MAGALHÃES, D V ; **BAGNATO, V. S.** . Propriedades ópticas lineares e não-lineares de cristais de L-lisina. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 198.
1000. SANTOS, M S ; ANTUNES, A. ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; NUSSENZVEIG, P. . Estudo da colisão com mudança de estrutura hiperfina para uma amostra de sódio e potássio aprisionados simultaneamente em uma armadilha magneto-óptica. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 60.
1001. TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Estudo experimental da ionização fotoassociativa em átomos de sódio ultrafrios com duas cores. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 60.
1002. ALVES, M. V. ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Compressão transversal e estruturas especiais criadas por pressão de radiação num feixe atômico de sódio desacelerado. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 48-49.
1003. BARBIERI, R. S. ; GARBIN, J. R. ; MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; TONISSI JR, S. A. ; FRANCISCO, C. A. . Implementação de experimentos de espalhamento de eletrons por átomos de céso resfriados em uma armadilha magneto-óptica. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 44-45.
1004. BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCHIOLLI, M. A. ; OLIVEIRA, M. C. . Particle trapping by oscillating fields: influence of dissipation upon the squeezing effect. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 50.
1005. BRITO, A. L. ; MARQUES, G. A. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Atom field interaction in the Jaynes-Cummings model: initial field in the superposition on number and squeezed states. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 419-420.
1006. CARDONA, P. S. P. ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; EJNISMAN, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Armadilha magneto-óptica de átomos de céso para amostras da ordem de miligramas. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 49-50.
1007. LUCA FILHO, J. ; NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Resonant cooling in position-dependent magnetic fields. In: XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambu, MG. XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997. p. 61.
1008. ALVES, M. V. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Colimação e estruturas criadas por pressão de radiação num feixe atômico de sódio. In: 3 Simpósio Interno da Pós-Graduação do IFSC, 1996, São Carlos, SP, 1996. p. 54.
1009. SANTOS, M S ; **BAGNATO, V. S.** . Aprisionamento simultâneo de duas espécies atômicas distintas em uma armadilha magneto-óptica. In: 3 Simpósio Interno da Pós-Graduação do IFSC, 1996, São Carlos, SP. 3 Simpósio Interno da Pós-Graduação do IFSC, 1996. p. 58.
1010. MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo de colisões ultra frias envolvendo átomos no estado fundamental. In: 3 Simpósio Interno da Pós-Graduação do IFSC, 1996, São Carlos, SP. 3 Simpósio Interno da Pós-Graduação do IFSC, 1996. p. 55.
1011. SILVA, J. F. G. ; ZILIO, S. C. ; NUNES, F D ; **BAGNATO, V. S.** . Simulações numéricas de distribuições de átomos de sódio em forma de anel em armadilhas magneto-ópticas. In: Congresso de Iniciação Científica, 1996, São Carlos, SP. Congresso de Iniciação Científica, 1996. p. 158.
1012. TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da ionização fotoassociativa em átomos de sódio ultrafrios com duas cores. In: 4 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1996, São Carlos, SP. 4 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1996. p. 187.
1013. NAPOLITANO, R. J. ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J ; JULIENNE, P. S. . Modificação de colisões ultrafrias por campos de luz polarizados de alta intensidade e não ressonantes. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 46.
1014. FLEMMING, J. ; MARCASSA, L G ; MILORI, D ; TUBOY, A. M. ; MUNIZ, S R ; HELMERSON, K ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Armadilhando átomos de sódio com a linha D1 e estudos colisionais. In: XIX encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 528.
1015. EJNISMAN, R. ; MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; CARDONA, P. S. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Experimentos em supressão de colisões frias com átomos de Céso. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 227.
1016. GOMES, A. R. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Estados pares e ímpares de fase. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 649.
1017. HABESCH, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Projeto de um sistema de imagens para átomos aprisionados. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 524.
1018. LIMA, A. F. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Sobre a geração do INSS. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 647.
1019. MAGALHÃES, D V ; NAKAGAITO, A. N. ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. ; NUNES, F D . Measuring electro-óptical coefficients of biaxial organic crystals. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 141.
1020. MISOGUTI, L ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; NUNES, F D . Propriedades ópticas lineares e não lineares da L-treonina. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 139.

1021. MORAES, L. B. O. A. ; CARVALHO, J. F. ; HERNANDES, A C ; NUNES, F D ; MISOGUTI, L ; ANDREETA, J. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Lap single crystals growth free of microbes and fungii by accurately controled solvent evaporation technique. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 588.
1022. MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; TELLES, G D ; MILORI, D ; TUBOY, A. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia de alta resolução de estados excitados utilizando átomos frios: transição de dois fótons. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 280.
1023. PEREIRA, R. A. R. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Estado intermediário coerente - coerente do campo luminoso. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 648.
1024. SANTOS, M S ; NUSSSENZVEIG, P. ; MARCASSA, L G ; HELMERSON, K ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Aprisionamento simultâneo de duas espécies atômicas distintas em uma armadilha magneto-óptica. In: XIX encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 227.
1025. SANTOS, M S ; NUSSSENZVEIG, P. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Nova técnica para medida de colisões frias entre átomos de potássio em uma MOT no regime de baixas intensidades. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 46.
1026. TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Controle da frequência de um laser de diodo de alta potência utilizando a técnica de injeção óptica. In: XIX encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 529.
1027. OLIVEIRA, A L ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Estudos teóricos sobre aceleração de um feixe atômico: possíveis aplicações em colisões ultrafrias. In: XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Águas de Lindóia, SP. XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996. p. 526.
1028. MISOGUTI, L ; MENDONÇA, C R ; NAKAGAITO, A. N. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VARELA, A. T. ; RODRIGUES JR, J. J. ; NUNES, F D . Propriedades Ópticas Lineares e Não-Lineares da L-Alanina. In: XVIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 174-177.
1029. MORAES, L. B. O. A. ; CARVALHO, J. F. ; HERNANDES, A C ; NUNES, F D ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Crescimento de cristais de L-arginina fosfatada por solução aquosa. In: 2 Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais, 1995, São José dos Campos, SP. 2 encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais, 1995. p. 20.
1030. MELO FILHO, A. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. ; ZUCOLOTO, S. ; SILVA JR, O. C. . Efeito da radiação da luz vermelha com espectro de banda larga em fígados de ratos parcialmente hepatectomizados. In: 4 Congresso Nacional de Cirurgia Experimental, 1995, Porto Alegre, RS. 4 Congresso Nacional de Cirurgia Experimental, 1995.
1031. FIGUEIREDO, D. L. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. ; ZUCOLOTO, S ; SILVA JR, O. C. . Efeito da radiação laser de baixa voltagem na regeneração hepática pós-hepatectomia parcial. In: 4 Congresso Nacional de Cirurgia Experimental, 1995, Porto Alegre, RS. 4 Congresso Nacional de Cirurgia Experimental, 1995.
1032. MIRANDA, S. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Confinamento de átomos por feixe de luz. In: 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Carlos, SP. 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995. v. 2. p. 165.
1033. MORAES, L. B. O. A. ; CARVALHO, J. F. ; MISOGUTI, L ; NUNES, F D ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; HERNANDES, A C . Crescimento e caracterização de cristais de l-arginina fosfatada por solução aquosa. In: 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Carlos, SP. 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995. v. 2. p. 178.
1034. MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G . Controle ótico de reações químicas. In: 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Carlos, SP. 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995. v. 2. p. 166.
1035. MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia de alta resolução utilizando átomos aprisionados em armadilhas magneto-ópticas. In: 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Carlos, SP. 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995. v. 2. p. 167.
1036. NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** . Cescimento de cristais pelo método de evaporação de solvente. In: 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Calos, SP. 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995. v. 2. p. 170.
1037. BIZELLI JR, V. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Preparação de laser de diodo e estudos espectroscópicos em átomos frios. In: 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Carlos, SP. 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995. v. 2. p. 174.
1038. TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da fotoionização associativa em átomos de sodio ultrafrios com 2 cores. In: 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Carlos, SP. 3 Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995. v. 2. p. 166.
1039. MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; MILORI, D ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia de alta-resolução para estados excitados usando átomos frios. In: XVIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 20.
1040. SURDUTOVICH, G. ; VITLINA, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Collisional broadening of spectral lines for ultracold atoms. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 20-21.
1041. MUNIZ, S R ; FLEMMING NETO, J. ; KAISER, R ; **BAGNATO, V. S.** . Preparação de onda evanescente amplificada para espectroscopia. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 26.
1042. RODRIGUES JR, J. J. ; CARVALHO, J. F. ; HERNANDES, A C ; NUNES, F D ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. ; MENDES FILHO, J. ; MELO, F. E. A. . Growth of L-alanine crystals by controlled solvent evaporation. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 56.
1043. RIBEIRO, R. M. ; MARGULIS, W. ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Resolução temporal do acoplamento ótico não linear distribuído em fibras D com semicondutor. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu,

- MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 243.
- 1044.** DANTAS, C. M. A. ; BASEIA, B. ; VYAS, R. ; **BAGNATO, V. S.** . Espalhamento de átomos por luz: investigando o estado quântico do campo. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 248.
- 1045.** MARCASSA, L G ; HOROWICZ, R. ; WEINER, J ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Blindagem óptica de colisões atômicas: dependência com a intensidade. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 249-250.
- 1046.** ARAUJO, M. T. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Observação de átomos aprisionados em forma de duplo anel. In: XVIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 250.
- 1047.** MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; FLEMMING NETO, J. ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Dependência das perdas em átomos de sódio aprisionados em função da frequência: método da catálise óptica. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 250.
- 1048.** TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Medida da anisotropia das constantes de mola e amortecimento de átomos de sódio aprisionados em uma armadilha magneto-óptica. In: XVIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 252.
- 1049.** ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Medida da constante de mola e constante de amortecimento em armadilhas magneto-ópticas de sódio. In: XVIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 252.
- 1050.** ARAUJO, M. T. ; KAISER, R ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; HOROWICZ, R. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Nova técnica para a medida da velocidade e temperatura dos átomos no anel. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 252-253.
- 1051.** FLEMMING NETO, J. ; TUBOY, A. M. ; MILORI, D. M. B. P. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Armadilha magneto-óptica de Na utilizando a linha D1. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 253.
- 1052.** MISOGUTI, L ; MENDONÇA, C R ; NAKAGAITO, A. N. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; VARELA, A. T. ; RODRIGUES JR, J. J. ; NUNES, F D . Propriedades ópticas lineares e não lineares da L-alanina. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 253.
- 1053.** MILORI, D. M. B. P. ; TUBOY, A. M. ; MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; FLEMMING NETO, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Nova estrutura espacial de átomos aprisionados. In: XVIII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 253-254.
- 1054.** FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L ; NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** . Influência da exposição à raios-X sobre o comprimento de difusão em filmes finos de a-Si:H. In: XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu, MG. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995. p. 342-343.
- 1055.** ARAUJO, M. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; FARIA, C. F. M. ; GUEDES, I. ; MILORI, D. M. B. P. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Study of ring distributions in a magneto-optical trap. In: International Quantum Electronics Conference, 1994, Anaheim, CA. International Quantum Electronics Conference, 1994.
- 1056.** **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; WEINER, J ; WANG, Y. . Two color spectroscopy and preliminary studies on the wave packet dynamics in ultracold collisions. In: Meeting of the American Physical Society, 1994, USA. Meeting of the American Physical Society, 1994.
- 1057.** **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; WANG, Y. ; WEINER, J . Two-color photo-associative ionization: dynamics of ultracold collision. In: 14 International Conference on Atomic Physics, 1994, Boulder, CO. 14 International Conference on Atomic Physics, 1994.
- 1058.** MARCASSA, L G ; MUNIZ, S. ; QUEIRÓZ, E. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J ; JULIENNE, P. ; SUOMINEM, K. A. . Optical suppression of inelastic collisions. In: 14 International Conference on Atomic Physics, 1994, Boulder, CO. 14 International Conference on Atomic Physics, 1994.
- 1059.** FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L ; NAKAGAITO, A. N. ; RAMOS, L. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Produção de filmes finos de a-Si:H e a-SiC:H, por descarga luminescente de baixa frequência. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
- 1060.** MISOGUTI, L ; FRAGALLI, J. F. ; NAKAGAITO, A. N. ; RAMOS, L. R. ; **BAGNATO, V. S.** . A técnica de SSPG para caracterização de filmes amorfos fotocondutores. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
- 1061.** MARCASSA, L G ; VILELA, E. ; MUNIZ, S R ; ZILIO, S. C. ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** . Photo-associative ionization in sodium atoms. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
- 1062.** **BAGNATO, V. S.** ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. Z. . Determination of anisotropic films parameters by the polarized light reflectance measurements. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
- 1063.** VITLINA, R. Z. ; **BAGNATO, V. S.** ; SURDUTOVICH, G. I. . Density effects for cooled trapped resonance Rb atoms. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
- 1064.** ARAUJO, M. T. ; GUEDES, I. ; MILORI, D. M. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Estruturas espaciais de átomos de sódio super frios aprisionados em MOT. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
- 1065.** SANTOS, M S ; FLEMMING, J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização de dois alcalinos aprisionados simultaneamente em armadilha magneto-óptica. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
- 1066.** TUBOY, A. M. ; SANTOS, M S ; URSO, M. S. ; ORÍÁ, M. ; **BAGNATO, V. S.** . Lasers de diodo e aprisionamento de átomos de Cs. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.

1067. BARCELLOS, H. ; **BAGNATO, V. S.** . Construção de um detector de fio quente para medidas de perfil transversal de feixes de átomos de metais alcalinos. In: XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994, São Carlos, SP. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, 1994.
1068. MARCASSA, L G ; QUEIRÓZ, E. ; MUNIZ, S. ; ZILIO, S. C. ; WEINER, J ; **BAGNATO, V. S.** . Manipulação óptica de reações químicas. In: VI simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994, São Carlos, SP. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994.
1069. MILORI, D. M. B. P. ; ARAUJO, M. T. ; ZILIO, S. C. ; GUEDES, I. ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização de uma armadilha magneto-óptica para átomos de sódio em células de vapor. In: VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994, São Carlos, SP. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994.
1070. VITLINA, R. ; **BAGNATO, V. S.** ; SURDUTOVICH, G. I. ; WEINER, J. . Binary collisions in presence of a background gas environment. In: VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994, São Carlos, SP. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994.
1071. DANTAS, C. M. A. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Espalhamento de átomos por luz. In: VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994, São Carlos, SP. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994.
1072. FLEMMING, J. ; SANTOS, M S ; **BAGNATO, V. S.** . Co-desaceleração de Na e Li pela técnica de ajuste Zeeman. In: VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994, São Carlos, SP. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994.
1073. MISOGUTI, L ; FRAGALLI, J. F. ; RAMOS, L. R. ; NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** . Mudança estrutural do a-Si:H por fusão induzida a laser. In: VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994, São Carlos, SP. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1994.
1074. MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** . Estudos de tunabilidade em moduladores eletro-ópticos. In: 2 Simpósio de Iniciação Científica, 1994, São Paulo, SP. 2 Simpósio de Iniciação Científica, 1994.
1075. MUNIZ, S R ; QUEIRÓZ, E. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Supressão ótica de colisões envolvendo átomos frios em armadilhas magneto-ópticas. In: 2 Simpósio de Iniciação Científica, 1994, São Paulo, SP. 2 Simpósio de Iniciação Científica, 1994.
1076. QUEIRÓZ, E. V. ; MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Ionização associativa em colisões entre átomos ultra-frios de sódio em quatro etapas. In: 2 Simpósio de Iniciação Científica, 1994, São Paulo, SP. 2 Simpósio de Iniciação Científica, 1994.
1077. MUNIZ, S R ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudos de tunabilidade em moduladores eletro-ópticos. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1078. DANTAS, C. M. A. ; BASEIA, B. ; **BAGNATO, V. S.** . Potenciais não locais geradores de squeezing. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1079. SILVA, I. G. ; ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. M. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Dinâmica do processo de formação de órbitas estáveis de átomos neutros aprisionados por armadilhas magneto-ópticas. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1080. MARCASSA, L G ; QUEIROZ, E. V. ; MUNIZ, S. ; **BAGNATO, V. S.** . Ionização associativa em colisões entre átomos ultrafrios de sódio em quatro etapas. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 17.
1081. **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. ; MARCASSA, L G ; BIGELOW, N. . Duplo trap: possível utilização em colisões atômicas. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 17.
1082. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L G ; WEINER, J . Espectroscopia de estados ligados de longo alcance com átomos superfrios. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 17-18.
1083. FARIA, C. F. M. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Estruturas em anéis para um átomo de dois níveis em armadilhas magneto-ópticas assimétricas: modelo com termo de saturação modificado. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1084. MARCASSA, L G ; MUNIZ, S R ; QUEIRÓZ, E. V. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** ; WEINER, J . Supressão óptica de colisões envolvendo átomos frios em armadilhas magneto-ópticas. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1085. GUEDES, I. ; ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. M. B. P. ; SURDUTOVICH, G. I. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Diagrama de fase: uma simples explicação das diferentes formas estruturais de átomos aprisionados em armadilha magneto-óptica. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 18.
1086. VITLINA, R. Z. ; **BAGNATO, V. S.** ; SURDUTOVICH, G. I. ; WEINER, J . Density effects for cooled trapped resonance Rb atoms. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 18-19.
1087. MILORI, D. M. B. P. ; ARAUJO, M. T. ; GUEDES, I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do processo de carga de átomos aprisionados em MOT como função da temperatura. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1088. SANTOS, M S ; FLEMMING, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Caracterização de dois alcalinos aprisionados simultaneamente em armadilha magneto-óptica. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1089. SOUSA, D. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Aprisionamento de íons em armadilhas tipo Paul. In: XVII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 19-20.
1090. FLEMMING, J. ; SANTOS, M S ; **BAGNATO, V. S.** . Co-desaceleração de Na e Li pela técnica de ajuste Zeeman. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
1091. **BAGNATO, V. S.** . Condensação de Bose-Einstein para alcalinos. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 112.
- 1092.

- FARIA, C. F. M. ; MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Diagrama de fase em armadilhas magneto-ópticas: um estudo mais refinado. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
- 1093.** MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Franjas de interferência num feixe atômico de sódio devido à modulação da população em duas regiões espacialmente separadas. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
- 1094.** **BAGNATO, V. S.**. Experimentos com átomos super-frios mantidos em armadilhas magneto-ópticas. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 12-13.
- 1095.** FRAGALLI, J. F. ; NAKAGAITO, A. N. ; MISOGUTI, L. ; RAMOS, L. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Obtenção de carbeto de silício hidrogenado a partir de descarga luminescente a 60 Hz. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
- 1096.** RAMOS, L. R. ; MISOGUTI, L. ; NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** ; FRAGALLI, J. F. . Recristalização de filmes de silício amorfo hidrogenado induzida por laser de argônio. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994. p. 375.
- 1097.** FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L. ; NAKAGAITO, A. N. ; RAMOS, L. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo de defeitos metaestáveis induzidos por raios-X em filmes de silício amorfo hidrogenado. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
- 1098.** MISOGUTI, L. ; NAKAGAITO, A. N. ; RAMOS, L. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; FRAGALLI, J. F. . Medida do produto mobilidade-tempo de vida em estado estacionário dos dois portadores no a-Si:H usando a técnica de SSPG. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu, MG. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
- 1099.** MILORI, D. M. B. P. ; ARAUJO, M. T. ; GUEDES, I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Modelos Teóricos Para O Comportamento do Raio da Nuvem de Átomos Aprisionados Em Armadilhas Magneto-Ópticas. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. CAXAMBU, MG, 1993. p. 0-0.
- 1100.** ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. M. B. P. ; GUEDES, I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo dos Processos de Carga e Descarga Em Armadilhas Magneto-Ópticas de Átomos Neutros. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. CAXAMBU, MG, 1993. p. 0-0.
- 1101.** LEITE, C. A. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Sobre A Posicao dos Átomos Parados Numa Máquina e Desaceleração de Feixes Atômicos. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. CAXAMBU, MG, 1993. p. 87-0.
- 1102.** **BAGNATO, V. S.**; BASMAJI, P. ; GRIVICKAS, V. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. . Method Of Determination Of Optical Anisotropy In Presence Of A Strong Scattering. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. CAXAMBU, MG, 1993. p. 248-248.
- 1103.** TUBOY, A. M. ; SANTOS, M. S. ; CHEVROLLIER, M. ; **BAGNATO, V. S.** ; ORIA, M. . Lasers de Diodos Estabilizados Para Espectroscopia Atômica de Alta Resolução. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
- 1104.** CHEVROLLIER, M. ; TUBOY, A. M. ; LEZAMA, A. ; **BAGNATO, V. S.** ; ORIA, M. . Armadilha Magneto-Óptica de Átomos de Césio Utilizando Laser de Diodo. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 248-248.
- 1105.** SANTOS, M. S. ; FLEMMING, J. ; TUBOY, A. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Desaceleração de Cs Pela Técnica de Sintonia Zeeman. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
- 1106.** **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; ORIA, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Optical Supermolasses And The Inverted Pendulum. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
- 1107.** **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; WANG, Y. ; WEINER, J. . Espectroscopia de Átomos Ultra-Frios Colidindo. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
- 1108.** **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; ZILIO, S. C. . Limitantes Em Densidades Para Armadilhas Magneto-Ópticas de Átomos. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
- 1109.** ARAUJO, M. T. ; MILORI, D. ; GUEDES, I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Comportamento do Número de Átomos Aprisionados Em Armadilhas Magneto- Ópticas. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
- 1110.** MILORI, D. M. B. P. ; ARAUJO, M. T. ; GUEDES, I. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estruturas Espaciais de Átomos de Sódio Em Forma de Anéis Em Armadilhas Magneto-Ópticas. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
- 1111.** MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** ; WANG, Y. ; TSAO, C. ; WEINER, J. ; JULIENNE, P. . Processos de Perda Por Colisão Em Armadilhas Magneto-Ópticas. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 247-248.
- 1112.** FARIA, C. ; MARCASSA, L. G. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da Influência do Desbalanço de Intensidade e Desalinhamentos Assimétricos dos Feixes Laser Nas Configurações Espaciais de Átomos Confinados Num Trap Magneto-Óptico. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 85-85.
- 1113.** MISOGUTI, L. ; FRAGALLI, J. F. ; NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** ; KOLENDA, J. . Determinação da Velocidade de Recombinação dos Portadores Majoritários em Filmes de a-Si:H Pela Técnica de SSPG. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 302-302.
- 1114.** KOLENDA, J. ; GRIVICKAS, V. ; MISOGUTI, L. ; FRAGALLI, J. F. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Optical Properties Of Amorphous Silicon Measured Using Z-Scan Technique. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA

- CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
1115. DANTAS, C. M. ; **BAGNATO, V. S.** ; BASEIA, B. . Interacao de Luz Comprimida Com Atomos de Dois Niveis. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 247-247.
1116. MISOGUTI, L. ; KOLENDA, J. ; FRAGALLI, J. F. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Z-Scan With Temporal Resolution. In: XVI ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1993, Caxambu, MG. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993. p. 0-0.
1117. MARCASSA, L. ; **BAGNATO, V. S.** ; WANG, Y. ; BIGELOW, N. P. ; WEINER, J. . Collisional Losses In Mot For Sodium. In: QUANTUM ELECTRONICS LASERS SCIENCE CONFERENCE, 1993, Baltimore. Quantum Electronics Laser Science Conference, 1993. p. 0-0.
1118. ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Ultra-Narrow Velocity Distributions Of Slow Atoms Produced With The Zeeman Tuning Technique. In: HIGH RESOLUTION SPECTROSCOPY FIRST TOPICAL MEETING, 1993, Salt Lake City, Utah. High Resolution Spectroscopy First Topical Meeting, 1993. p. 138-141.
1119. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; WANG, Y. ; WEINER, J. ; JULIENNE, P. ; BAND, Y. . Photo-Associative Ionization Rate Constant In A Sample Of Ultracold Sodium Atoms. In: QUANTUM ELECTRONICS LASER SCIENCE CONFERENCE, 1993, Washington, USA. Quantum Electronics Laser Science Conference, 1993. v. 12. p. 221-221.
1120. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; SURDUTOVICH, G. ; VITLINA, R. ; ZILIO, S. C. . Vortex forces: a phase diagram. In: Workshop on Quantum Optics, 1993, Boulder, CO. Workshop on Quantum Optics, 1993.
1121. BASEIA, B. ; DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; VYAS, R. . Aprisionamento de partículas por campos oscilantes: regiões de instabilidades. In: XI Encontro de Físicos do Norte Nordeste, 1993, João Pessoa, PB. XI Encontro de Físicos do Norte Nordeste, 1993.
1122. SANTOS, M. S. ; TUBOY, A. M. ; FLEMMING NETO, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Desaceleracao de Atomos de Cs Pela Tecnica de Ajuste Zeeman. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1123. TUBOY, A. M. ; SANTOS, M. S. ; **BAGNATO, V. S.** . Reducao da Largura de Linha de Lasers de Diodo Usando Retorno Optico. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1124. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; ORIÁ, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Supressao da Difusao Radial Em Melado Optico Com Forcas Rotacionais. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1125. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ORIÁ, M. ; ZILIO, S. C. . Observacao de Nuvens Duplas de Atomos Frios Em Armadilha Magneto- Optica. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1126. **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. . Espectroscopia Atomica de Alta Resolucao Em Atomos e Ions Resfriados. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1127. ALVES, M. V. ; BOMBACINI, M. R. ; **BAGNATO, V. S.** ; ORIÁ, M. . Plasmons de Superficie Para Espectroscopia Atomica Proximos de Uma Superficie Metalica. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1128. ARAUJO, M. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Sobre A Natureza das Forcas Agindo Em Atomos Aprisionados Magneto- Opticamente. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo. V Simpósio Estadual de Lasers e aplicações, 1992. p. 0-0.
1129. MILORI, D. M. B. P. ; ARAUJO, M. T. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Caracterizacao de Armadilha Magneto-Optica Para Atomos de Sodio. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1130. MISOGUTI, L. ; FRAGALLI, J. F. ; NAKAGAITO, A. N. ; GRIVICKAS, V. ; **BAGNATO, V. S.** . Producao e Caracterizacao de Filmes Finos de Silico Amorfo Hidrogenado(A-Si:H) Por Descarga Luminescente A 60 Hz. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1131. FARIA, C. F. M. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do Processo de Aquecimento Transversal Durante A Desaceleracao de Feixes Atomicos Por Ajuste Zeeman. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1132. COLUSSI, V. C. ; MARCASSA, L. G. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Aceleracao de Feixe Atomico de Sodio. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1133. FRAGALLI, J. F. ; GRIVICKAS, V. ; MISOGUTI, L. ; NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** . Efeito da Exposicao A Raios-X Sobre Propriedades Opticas de A-Si:H e Sua Liga. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1134. **BAGNATO, V. S.**; BASMAJI, P. ; GRIVICKAS, V. ; SURDUTOVICH, G. I. ; VITLINA, R. . Polarized Light Reflectance Measurements Of The Porous Films Parameters. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1135. SOUZA, D. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Aprisionamento de Particulas Macroscopicas Carregadas Eletrostaticamente. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1136. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Observacao de Franjas de Ramsey Devido A Modulacao Espacial de Populacao. In: V SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1992, São Paulo, SP. V Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1992. p. 0-0.
1137. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. ; ORIÁ, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. . Observation On Ring Formation In Magneto-Optically Trapped Sodium Atoms. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1138. NAKAGAITO, A. N. ; MISOGUTI, L. ; FRAGALLI, J. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Construcao e Caracterizacao do Sistema Experimental Para Medidas de Dark Conductivity de Filmes de a-Si:H. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
- 1139.

- MISOGUTI, L ; FRAGALLI, J. F. ; NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** . SSPG e CPM: Duas Tecnicas de Caracterizacao de Filmes Finos de A-Si:H. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1140. RIBEIRO, R. M. ; MARGULIS, W. ; GUEDES, I. ; MISOGUTI, L ; FRAGALLI, J. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Redes Transientes Em Filmes Finos Semicondutores de A-Si:H e A-SiC:H. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1141. FLEMMING, J. ; **BAGNATO, V. S.** . Lei de Raoult e A Liga Liquida de Na+Cs: Teste Por Espectroscopia de Absorcao. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1142. SURDUTOVICH, G. I. ; ORIÁ, M. ; **BAGNATO, V. S.** . Regime Nao-Linear No Aprisionamento Magneto-Optico de Atomos. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1143. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Observacao de Franjas de Ramsey Com Dois Campos Opticos Num Feixe de Sodio. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1144. FARIA, C. F. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do Processo de Difusao Transversal Durante A Desaceleracao de Feixe Atomico. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1145. MARCASSA, L G ; SURDUTOVICH, G. I. ; ORIÁ, M. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Evidencias Para Optical-Molasses de Vida Longa. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1146. DANTAS, C. M. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; BASEIA, B. . Squeezing In A LC - Circuit Having A Time-Dependent Indutance. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1147. SANTOS, M S ; TUBOY, A. M. ; TONISSI JR, S. A. ; **BAGNATO, V. S.** ; ORIÁ, M. . Reducao da Largura de Linha Diodo Laser Usando Retorno Otico. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1148. FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L ; NAKAGAITO, A. N. ; **BAGNATO, V. S.** . Medida do Comprimento de Difusao de Filmes Finos de A-Si:H Usando A Formacao de Uma Grade de Fotoportadores Em Estado Estacionario. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1149. MONTEIRO, E. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Utilizacao de Dispositivos Eletronicos Comerciais Na Geracao e Amplificacao de Rf Para Moduladores Eletro-Opticos. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1150. SOUZA, D. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Aprisionamento de Particulas Macroscopicas Em Armadilha de Campo Oscilatorio Com Simetria Toroidal. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1151. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Resfriamento de Um Feixe de Atomos Neutros Usando Expansao Supersonica. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1152. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Espectroscopia Com Dois Campos Opticos Em Dimeros de Sodio Produzidos A Partir de Uma Expansao Supersonica. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1153. SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. ; ORIÁ, M. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Observacoes de Forcas de Vortex Em Atomos Super Frios. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1154. COLUSSI, V. C. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Problemas Associados Com O Processo de Aceleracao de Atomos. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1155. **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. ; ORIA, M. ; SURDUTOVICH, G. I. . Aprisionamento Magneto-Optico de Atomos de Sodio A Partir de Vapor. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1156. MILORI, D ; ZILIO, S. C. ; ORIÁ, M. ; SURDUTOVICH, G. I. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do Processo de Aprisionamento de Atomos Em Celulas: Dependenciacom Frequencia e Temperatura. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1992, Caxambu, MG. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992. p. 0-0.
1157. MAREGA JR, E. ; **BAGNATO, V. S.** ; ZILIO, S. C. . Espectroscopia de Aglomerados de Sodio Num Feixe Supersonico. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
1158. LEITE, C. A. F. ; MILORI, D. M. B. P. ; FLEMMING NETO, J. ; NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Utilizacao de Um Hexapolo Para Focalizacao de Feixes de Atomos Lentos. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
1159. SOUZA, D. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Aprisionamento de Particulas Dieletricas Carregadas Em Armadilhas Macroscopicas: Construcao, Caracterizacao e Estudos. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
1160. NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos de Flutuacoes No Laser No Processo de Desaceleracao de Atomos. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
1161. NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Uma Abordagem Numerica Ao Resfriamento Evaporativo. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
1162. MISOGUTI, L ; FRAGALLI, J. F. ; ROSA, P. G. ; NAKAGAITO, A. N. ; SOUZA, D. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Sistema de Descarga Luminescente AC Para Producao de Filmes Finos. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA,

- 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1163.** MARCASSA, L G ; COLUSSI, V. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Producao de Feixes Atomicos Monoenergeticos Utilizando Pressao de Radiacao. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1164.** MONTEIRO, E. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Moduladores Eletro-Opticos de Frequencia: Dispositivos de Frequencia Fixa e Variavel. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1165.** LEITE, C. A. F. ; FLEMMING NETO, J. ; MILORI, D. M. B. P. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Aprisionamento de Atomos Desacelerados Em Armadilhas Magneticas. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1166.** SANTOS, M S ; TUBOY, A. M. ; TONISSI JR, S. A. ; **BAGNATO, V. S.** . Observacao do Espectro de Absorcao Saturada de Cs Utilizando Laser de Diodo. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1167.** TUBOY, A. M. ; TONISSI JR, S. A. ; FIRMINO, M e ; **BAGNATO, V. S.** . Estabilizacao Em Frequencia dos Lasers de Diodo Utilizando O Espectro de Absorcao da Linha D2 do Cs. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1168.** FARIA, C. F. M. ; NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo Para A Obtencao de Um Feixe Monoenergetico Atraves de Simulacao numerica. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1169.** SOUZA, D. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Desenvolvimento de Armadilhas Ionicas Para Resfriamento de Ions Por Termalizacao Com Atomos Neutros Lentos. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1991, Caxambu, MG. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991. p. 0-0.
- 1170.** **BAGNATO, V. S.** ; MAREGA JR, E. ; COLUSSI, V. C. ; ZILIO, S. C. . Estudo do Seguimento Adiabatico e Bombeamento Otico Na Desaceleracao de Atomos Com A Tecnica de Sintonizacao Zeeman. In: XLII REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1990, Porto Alegre, RS. Ci e Cult, 1990. v. 42. p. 0-0.
- 1171.** COLUSSI, V. C. ; FIRMINO, M e ; **BAGNATO, V. S.** ; LEITE, C. A. F. . Desaceleracao e Focalizacao de Atomos Neutros. In: XLII REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1990, Porto Alegre, RS. Ci e Cult, 1990. v. 42. p. 0-0.
- 1172.** PAPALEO, C. B. ; NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo do Efeito Mecanico de Pulsos Intensos Sobre Atomos Neutros. In: XLII REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1990, Porto Alegre, RS. Ci e Cult, 1990. v. 42. p. 0-0.
- 1173.** **BAGNATO, V. S.** . Slowing Atomic Beam With Laser. In: SIMPOSIO PROF. SERGIO P.S. PORTO SOBRE LASERS E APLICACOES, 1990, Campinas, SP. Simpósio Prof. Sérgio P. S. Porto Sobre Lasers e Aplicações, 1990. p. 0-0.
- 1174.** **BAGNATO, V. S.** . Possivel Metodo Para Identificacao da Condensacao de Bose-Einstein Em Atomos Resfriados Por Laser. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1175.** MONTES, C. B. P. ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos Mecanicos de Pulsos Intensos Sobre Atomos. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1176.** NAPOLITANO, R. J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Simulacao Numerica do Processo de Desaceleracao de Feixes Atomicos. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1177.** ZILIO, S. C. ; MAREGA JR, E. ; MARCASSA, L G ; **BAGNATO, V. S.** . Seguimento Adiabatico Na Desaceleracao de Atomos Com A Tecnica de Sintonizacao Zeeman. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1178.** NAPOLITANO, R. J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Estabilidade das Trajetorias de Atomos Durante Desaceleracao Usando Tecnica de Ajuste Zeeman. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1179.** FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L ; **BAGNATO, V. S.** . Estudo da Variacao do Gap Optico Em a-Si:H Atraves da Exposicao A Raio-X e Posterior Recozimento. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1180.** MISOGUTI, L ; FRAGALLI, J. F. ; **BAGNATO, V. S.** . Construcao de Um Reator de Descarga Luminescente Para Obtencao de Filmes de a-Si:H. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1181.** LEITE, C. A. F. ; NAPOLITANO, R. J. ; FARIA, A. C. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Deflexao de Atomos Lentos Por Gradiente de Campo. Observacao Experimental e Analise Numerica. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1182.** TUBOY, A. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia Em Vapor de Rubidio Utilizando Lasers Semicondutores. In: XIII ENCONTRO NACIONAL DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA, 1990, Caxambu, MG. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990. p. 0-0.
- 1183.** SALOMON, C. ; DALIBARD, J. ; PHILLIPS, W. D. ; CLAIRON, A. ; GUELLATI, S. ; HOLLBERG, L. ; **BAGNATO, V. S.** . Advances In Laser Cooling Of Atoms. In: XVII INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM ELECTRONICS, 1990, Anaheim, CA. XVII International Conference on Quantum Electronics, 1990. p. 0-0.
- 1184.** **BAGNATO, V. S.** ; COLUSSI, V. C. ; MAREGA JR, E. ; SALOMON, C. ; ZILIO, S. C. . Adiabatic Following And Optical Pumping Effects In The Process Of Slowing Atom With The Zeeman Tuning Technique. In: XVII INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM ELECTRONICS, 1990, Anaheim, CA. XVII International Conference on Quantum Electronics, 1990. p. 0-0.
- 1185.** **BAGNATO, V. S.** ; MAREGA JR, E. ; COLUSSI, V. C. ; ZILIO, S. C. . Estudo do Seguimento Adiabatico e Bombeamento Otico Na Desaceleracao de Atomos Com A Tecnica de Sintonizacao Zeeman. In: II ESCOLA DE VERAO JORGE ANDRE SWIECA: OTICA QUANTICA E NAO LINEAR, 1990, São Carlos, SP. II Escola de Verão Jorge André Swieca: Óptica Quântica e Não Linear, 1990. p. 0-0.
- 1186.** **BAGNATO, V. S.** . Espectroscopia Atomica e Manipulacao Optica de Atomos. In: II ESCOLA DE VERAO JORGE ANDRE SWIECA: OTICA QUANTICA E NAO LINEAR, 1990, São Carlos, SP. II Escola de Verão Jorge André Swieca: Óptica quântica e Não Linear, 1990. p. 0-0.
- 1187.**

- MAREGA JR, E. ; LEITE, C. A. F. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Efeitos de Bombeamento Ótico No Processo Desaceleração de Átomos Por Laser. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1188.** LEITE, C. A. F. ; FIRMINO, M e ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Observação de Átomos Parados e Medida da Densidade Limite. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1189.** SAVATOVSKY, A. V. ; ECCLISSATO JR, R. A. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Construção de Um Atenuador de Flutuações de Intensidade Para Lasers. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1190.** **BAGNATO, V. S.**; IORIATTI, L. C. ; ZILIO, S. C. . Proposta Para Monocromatização de Um Feixe de Átomos Neutros. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1191.** LEITE, C. A. F. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Extração e Focalização de Átomos Lentos Resfriados Por Laser. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1192.** **BAGNATO, V. S.**; FRAGALLI, J. F. ; MISOGUTI, L. . Efeito da Exposição de Raios-X e Posterior Annealing Sobre A Fotocondutividade de a-Si:H. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1193.** NAPOLITANO, R. J. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Modelos Analítico e Numérico Para Desaceleração de Átomos. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1194.** FIRMINO, M e ; LEITE, C. A. F. ; COLUSSI, V. C. ; TUBOY, A. M. ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Construção e Testes de Um Sistema Experimental Para Desaceleração de Feixes Atômicos. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1195.** FIRMINO, M e ; COLUSSI, V. C. ; LEITE, C. A. F. ; MARCASSA, L G ; ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Demonstração de Desaceleração de Um Feixe Atômico. In: XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 1989, Caxambu, MG. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989. p. 0-0.
- 1196.** FIRMINO, M e ; LEITE, C. A. F. ; ZILIO, S. C. ; VIANNA, S. ; **BAGNATO, V. S.** . Observação Visual de Átomos Parados Por Pressão de Radiação. In: III SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1988, Campinas, SP, 1988. p. 0-0.
- 1197.** **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. ; MAREGA JR, E. . Desaceleração de Átomos Com Laser: Nova Técnica de Observação. In: III SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1988, Campinas, SP. III Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1988. p. 0-0.
- 1198.** COLUSSI, V. C. ; FIRMINO, M e ; LEITE, C. A. F. ; NAPOLITANO, R. J. ; **BAGNATO, V. S.** . Sistema Experimental Para Desaceleração de Átomos Via Pressão de Radiação. In: III SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1988, Campinas, SP. III Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1988. p. 0-0.
- 1199.** **BAGNATO, V. S.**. Modelo Analítico Para O Processo de Desaceleração de Um Feixe Atômico: Comparação Com Experimento. In: III SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1988, Campinas, SP. III Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1988. p. 0-0.
- 1200.** ZILIO, S. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Temperatura Limite Para Átomo de Dois Níveis Resfriado Por Laser. In: III SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1988, Campinas, SP. III Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1988. p. 0-0.
- 1201.** TUBOY, A. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Uso de Laser de Diodo Em Física Atômica. In: XL REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1988, São Paulo, SP. Ci e Cult, 1988. v. 40. p. 0-0.
- 1202.** FIRMINO, M e ; NAPOLITANO, R. J. ; COLUSSI, V. C. ; **BAGNATO, V. S.** . Campo Magnético Para Desacelerar Átomos: Desenho e Construção. In: XL REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1988, São Paulo. Ci e Cult. v. 40. p. 0-0.
- 1203.** **BAGNATO, V. S.**. Aplicação de Pressão de Radiação Para Desaceleração e Aprisionamento de Átomos Neutros. In: II SIMPOSIO ESTADUAL DE LASERS E APLICACOES, 1985, São Carlos, SP. II Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações, 1985. p. 0-0.
- 1204.** **BAGNATO, V. S.**; NUNES, L. A. O. ; ZILIO, S. C. ; CASTRO, J. C. . Transições Eletrônicas de Ions Terras Raras Em GdAlO₃ Na Região do Infravermelho. In: XXXV REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1983, Belém, PA. Ci e Cult, 1983. v. 35. p. 0-0.
- 1205.** **BAGNATO, V. S.**; ZILIO, S. C. ; ANDREETA, J. P. ; CASTRO, J. C. . Estudo de Fonons $K = 0$ Em Aluminatos de Terras Raras. In: XXXV REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1983, Belém, PA. Ci e Cult, 1983. v. 35. p. 0-0.
- 1206.** **BAGNATO, V. S.**; KURI, S. . Corrosão Sob Tensão de Acos Inoxidáveis Austeníticos Sensibilizados. In: XXXII REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1980, Rio de Janeiro, RJ. Ci e Cult, 1980. v. 32. p. 0-0.
- 1207.** **BAGNATO, V. S.**; KURI, S. . Estudo do Fenômeno da Sensibilização Em Aços Inoxidáveis Austeníticos. In: XXXI REUNIAO ANUAL DA SBPC, 1979, Fortaleza, CE. Ci e Cult, 1979. v. 31. p. 0-0.

Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

- 1.** MARCASSA, L. G. ; SURDUTOVICH, G. I. ; ZILIO, S. C. ; ORIA, M. ; **BAGNATO, V. S.** . Observation Of Rotating Modes Due To Vortex Forces In Trapped Atoms. QUANT. ELECTR. LAS. SCI., Estados Unidos, v. 12, p. 90, 1992.

Apresentações de Trabalho

- Bagnato, V.** Numerical quenches of disorder in the Bose-Hubbard model. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- Bagnato, V.** There is plenty of room at the bottom... but even more in a fractal. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- Bagnato, V.** 'Towards a continuously operating matter wave interferometer for inertial sensing'. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- Bagnato, V.** Efimov effect in D spatial dimensions in AAB systems. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- Bagnato, V.** Quantum hydrodynamics and turbulence in cold atoms. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- Bagnato, V.** Taming Atomic Giants: How Rydberg atoms became veritable Quantum Simulators. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

7. **Bagnato, V..** Superfluid dynamics and collective excitations of a quasi-two dimensional Bose gas. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
8. **Bagnato, V..** Fast rotating quantum gas in an anharmonic trap. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
9. **Bagnato, V..** A Voigt effect 3D Vector Magnetometer. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
10. **Bagnato, V..** Tips & Traps: An interesting setup for light-matter interaction. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. **Bagnato, V..** The optical response of a metal insulator transition. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
12. **Bagnato, V..** The optical response of a metal insulator transition. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. **Bagnato, V..** Crossing limits in Optical Parametric Oscillators. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **Bagnato, V..** 'Novos materiais multifuncionais baseados em Biopolímeros desenvolvidos no BioPolMat- Uniara. '. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. **BAGNATO, V. S..** Plenária: Cold atoms in the degenerated quantum regime: turbulence and systems out-of-equilibrium. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **BAGNATO, V. S..** O Condensado Nacional de Bose-Einstein - Histórias e Aplicações. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **BAGNATO, V. S..** Desafios Modernos em Health Care. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **Bagnato, V..** Conceito do quilograma: novas definições do Sistema Internacional de Unidade. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
19. **Bagnato, V..** New effects observed with a turbulent Bose-Einstein condensate. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
20. **Bagnato, V..** Quantum critical walk at a topological Anderson localization transition. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
21. **Bagnato, V..** Inserindo conteúdos de Física Moderna no Ensino Médio: o efeito fotoelétrico e o limite imposto pela velocidade da luz. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
22. **Bagnato, V..** Minimal environments. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
23. **Bagnato, V..** ?III Fórum de Podologia de São Carlos? e ?I Congresso Científico de Podologia?. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
24. **Bagnato, V..** Challenges in food and health sciences. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
25. **Bagnato, V..** Os desafios da Biotecnologia na área da saúde. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. **Bagnato, V..** Desafios modernos da saúde e como a tecnologia pode ajudar. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
27. **Bagnato, V..** O futuro da aplicação de luz em saúde. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
28. **Bagnato, V..** Aplicação de laser cirurgica para despigmentação gengival e gengiboplastia durante tratamento ortodôntico. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
29. **Bagnato, V..** Estratégias e ferramentas para o ensino de física no século XXI. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
30. **BAGNATO, V. S..** Inovação, Ciências Básicas e Exemplos. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
31. **BAGNATO, V. S..** Minicurso: Ação Fotodinâmica no Tratamento do Câncer e Controle Microbiológico. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
32. Salvador Bagnato, V.. Luz na Saúde. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
33. Salvador Bagnato, V.. 16º International Photodynamic Association World Congress, which was held at the University of Coimbra. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
34. **Bagnato, Vanderlei.** Viabilidade da Implementação em Campo da ação fotodinâmica para eliminação de larvas do aedes aegypti. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
35. TELLO, A. C. M. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Conjunto de base gaussiano para cálculos quânticos. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
36. **Vanderlei S. Bagnato.** Tecnologias alternativas para o ensino de Física. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
37. **Vanderlei S. Bagnato**; WALRAVEN, J. T. M. . Ultrafast many-body interferometry of impurities coupled to a Fermi sea. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
38. MACRI, T. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Quantum phases and dynamics of long-range Rydberg and dipolar gases. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
39. KLEPPNER, D. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Three seeds in the flowering of quantum sciences. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
40. KLEPPNER, D. ; **Vanderlei S. Bagnato** . A. A. Michelson. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
41. MORAIS, C. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Topological Varma superfluid in optical lattices. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
42. **Vanderlei S. Bagnato.** Seminário de Física Atômica. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
43. **Vanderlei S. Bagnato.** Quantum Turbulence of Bose Einstein Condensates. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
44. **Vanderlei S. Bagnato.** Generation and characterization of quantum turbulence in a Bose-condensate. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
45. **Vanderlei S. Bagnato**; SCHMIEGELOW, C. . Excitation of an atomic transition with a vortex beam: how atoms learned to stop worrying and love the twist. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
46. **Vanderlei S. Bagnato**; FONSECA, L. M. . A missão Garatêa e tecnologias. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
47. **Vanderlei S. Bagnato.** PDT in urology and gynecology. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
48. **Vanderlei S. Bagnato.** New frontiers in optical technologies. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
49. **Vanderlei S. Bagnato.** Generation and characterization of turbulence in Bose-Einstein condensate: a new window of opportunities. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
50. **Vanderlei S. Bagnato**; CIOL, M. A. . O papel do profissional de estatística em pesquisa. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
51. **Vanderlei S. Bagnato**; CHAKRABARTI, B. . Quench dynamics of ultracold bosons: many-body entropies, correlations, phases and statistical relaxation. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
52. RAIZEN, M. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Isotope separation, Maxwell's demon and the Pointsman Foundation. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
53. **Vanderlei S. Bagnato**; RAIZEN, M. . Maxwell's demon, one-way walls and cooling of atoms. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

54. **Vanderlei S. Bagnato**; GHIGLIENO, F. . Scattering losses: old techniques and new recipes. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
55. **Vanderlei S. Bagnato**. Experiments and theory on quantum turbulence in BEC: an overview and new perspectives. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
56. **BAGNATO, V. S.** O Futuro da Aplicação de Luz em Saúde. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
57. PANHOCA, VITOR HUGO ; Rastelli, A. N. S. ; BRUGNERA-JÚNIOR, ALDO ; Bagnato, V S . A Comparative in vitro Study of Heating Intrapulpal Applying Blue and Violet Light in Tooth Whitening. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
58. PANHOCA, VITOR HUGO ; CORRÊA, THAILA QUATRINI ; SOUZA, C.W ; PAOLILLO, FERNANDA R. ; BRUGNERA-JÚNIOR, ALDO ; **Bagnato, V. S.** . Evaluation of the Antimicrobial Effect of Photodynamic Antimicrobial Therapy on Streptococcus Mutans in Orthodontic Accessories and Patients. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
59. Rastelli, A. N. S. ; CARRERA, E. T. ; PANHOCA, VITOR HUGO ; Kurachi, C. ; BRUGNERA-JÚNIOR, ALDO ; **Bagnato, V. S.** . Photodynamic Effects of Methylene Blue Associated to Sodium Nitrate Against Streptococcus Mutans in Planktonic Culture. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
60. PAOLILLO, FERNANDA R. ; ROMANO, RENAN ARNON ; MATOS, L. ; PANHOCA, VITOR HUGO ; MARTIN, AIRTON ABRAHÃO ; CASTRO NETO, J. C. ; **Bagnato, V. S.** . Dentine is Changed with Osteoporosis Induced in Rats: a Study of Optical Spectroscopy. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
61. LEITE, D. P. V. ; PAOLILLO, FERNANDA R. ; GIUSTI JSM ; BRUGNERA-JÚNIOR, ALDO ; FONTANA, C. R. ; **Bagnato, V. S.** . Effects of a PDT with Curcumin and Blue Light: In vitro and in vivo Studies. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
62. **Bagnato, V. S.** Palestra: Usando necessidades como oportunidades: Inovação Tecnológica com responsabilidade social. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
63. **Bagnato, V. S.** Palestra: Responsabilidade social: Juntando Necessidade com Oportunidade. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
64. **Bagnato, V. S.** Palestra: Luz, Ciência e Vida. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
65. **Bagnato, V. S.** Fundamentos da Fototerapia na Podologia. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
66. **Bagnato, V. S.** Palestra: Excitation of Trapped Atomic Superfluids and Properties out of Equilibrium. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
67. **Bagnato, V. S.** Extensão vinculada à Inovação e Transferência de Tecnologia. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
68. **Bagnato, V. S.** Inovação com Responsabilidade Social: Juntando Necessidade com Oportunidade. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
69. CAMPAGNOLO, J. M. ; PINTO, T. A. ; VALADARES, E. J. ; **Bagnato, V. S.** . Políticas Públicas para o Desenvolvimento Tecnológico e Gestão de Parques Tecnológicos. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
70. LEITE, D. P. V. ; PAOLILLO, F. R. ; **Bagnato, V. S.** ; PANHOCA, V. H. ; Fontana, Carla R. . Photodynamic therapy (PDT) with blue led and curcumin for oral disinfection. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
71. PAOLILLO, F. R. ; PAOLILLO, A. R. ; JOAO, J. ; JOAO, H. ; **Bagnato, V. S.** . Treatment of pain with ultrasound plus laser. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
72. **Bagnato, V. S.** Fundamento da interação luz-tecido e suas aplicações. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
73. **Bagnato, V. S.** Developing and commercializing cancer diagnostic and therapeutic Technologies in Brazil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
74. **Bagnato, V. S.** Photodynamic therapy experience using brazilian drug and device. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
75. **Bagnato, V. S.** Topical MAL-PDT for cervical intraepithelial neoplasia treatment: a non-surgical option to prevent a cervical cancer. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
76. **Bagnato, V. S.** Átomos próximos do zero de temperatura: Como produzi-los e quais são as novas revelações. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
77. **Salvador, Vanderlei**. A luz e os materiais biológicos: uma nova revolução. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
78. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. Laser e óptica para uma saúde melhor: diagnostic e tratamento do cancer e controle microbiológico. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
79. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. Átomos frios aprisionados: de óptica não-linear cooperativa a turbulência quântica. 2015. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
80. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. Optics applied to health care: present and future. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
81. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. Inovação e Pesquisa com Laser-Realidade Atual e Tendências. 2015. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
82. **Salvador, Vanderlei**. Exciting Bose-Condensate and the observation of turbulence and its characteristics. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
83. **Salvador, Vanderlei**. Capacitação Profissional frente novas tecnologias. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
84. **Salvador Bagnato, Vanderlei**. A Óptica fazendo a diferença. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
85. **Bagnato, V.** Palestra: ? Fundamentos Físicos da Interação da Luz com os Tecidos Biológicos?.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
86. **Bagnato, V.** Seminário: Quantum turbulence and global variables thermodynamic of a trapped superfluid. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
87. **V. S. Bagnato**. Palestra: Led terapia no tratamento de disfunção temporo-mandibular (DTM).. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
88. **Bagnato, V.** Palestra: Turbulência quântica em um condensado de Bose-Einstein.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
89. **Bagnato, V.** Curso: Laserterapia em Odontologia: Bases Científicas e Prática Clínica. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 90.

- Vanderlei S. Bagnato.** Palestra: Photodynamic action for the treatment and diagnosis of oral diseases. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
91. **Vanderlei S. Bagnato.** Palestra: Biofotônica no diagnóstico e tratamento de doenças?.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
92. **Salvador, Vanderlei.** Palestra: A Inovação no fomento da criatividade empresarial. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
93. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Palestra: Cold atoms: from precision to turbulence. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
94. **Salvador, Vanderlei.** Palestras: Condensado de Bose-Einstein e Turbulência Quântica? e Ensino de Física: Uso dos MOOCs e kits educativos?.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
95. **Salvador, Vanderlei.** Palestra: Empreendedorismo e inovações para áreas da saúde. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
96. OLIVEIRA, E. R. ; INADA, NATALIA M. ; RAMIREZ, DORA P. ; SALVIO, A.G. ; **Bagnato, VS** . Poster: Terapia fotodinâmica para tratamento das queratoses actínicas de membros superiores: comparação da dor e resposta com o ácido aminolevulínico 15% e metil aminolevulínico 15% utilizando uma nova fonte de luz. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
97. CORREA, T. Q. ; GERALDE, M. C. ; Kurachi, Cristina ; **Bagnato, VS** ; SOUZA, C. W. O. . Estudo in vitro de diferentes fotossensibilizadores na inativação fotodinâmica de Acanthamoeba polyphaga. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
98. **Bagnato, V. S.** Palestra: A óptica e as diversas aplicações em cirurgia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
99. **Bagnato, V. S.** Condensado de Bose-Einstein e Turbulência Quântica. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
100. **Bagnato, V. S.** Ensino de Física: Uso dos MOOCs e kits educativos. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
101. **Bagnato, V. S.** Palestra: Inovação. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
102. **Bagnato, V. S.** Palestra: The evolution of the concept of atomic constitution and its relevance for the improvement of life. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
103. **Bagnato, V. S.** Developing and commercializing cancer diagnostic and therapeutic Technologies in Brazil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
104. **Bagnato, V. S.** Empreendedorismo e inovações para áreas da saúde. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
105. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Luz e Fígado - Espectroscopia de fluorescência a laser. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
106. **Bagnato, VS.** Palestra: Termodinâmica dos condensados de Bose-Einstein usando variáveis globais?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
107. **Bagnato, VS.** Palestra: Fotodiagnóstico para câncer oral y otras lesiones usando fluorescencia?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
108. **Bagnato, VS.** Palestra: Quantum turbulence in an atomic trapped superfluid: main characteristics and the observation of Power Law in the kinetic energy spectrum?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
109. Bagnato, Vanderlei S.; Kurachi, Cristina . Curso: Novas tecnologias?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
110. Bagnato, V S. Palestra: Luz, visão e modernas aplicações?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
111. **Salvador Bagnato, Vanderlei.** Mesa Redonda: Os próximos 100 anos do Átomo?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
112. **V. S. Bagnato.** Colóquio: Turbulência Quântica em Superfluidos Atômicos: novas perspectivas para o entendimento da turbulência em geral. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
113. **V. S. Bagnato.** Palestra: Inovação. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
114. Bagnato, Vanderlei S.. Palestras: A Física como fator de desenvolvimento social e tecnológico?, e Turbulência no mundo quântico?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
115. Bagnato, Vanderlei S.. Palestra: Novos desafios no controle microbiológico com ação fotodinâmica?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
116. Bagnato, Vanderlei S.. Palestra: Agência USP de Inovação?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
117. Bagnato, Vanderlei S.. Mesa Redonda sobre o processo de Inovação Tecnológica.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
118. Bagnato, Vanderlei S.. Seminário: Thermodynamic of Bose-Einstein condensates using global variables?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
119. Bagnato, Vanderlei S.. Palestra: Cem anos do átomo de Bohr. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
120. **BAGNATO, V. S.** Palestra: Fundamentals of quantum turbulence for a sample of trapped Bose-Einstein condensate. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
121. Bagnato, Vanderlei S.. Palestra: Inovação em Biofotônica. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
122. **BAGNATO, V. S.** Palestra: MOOCs ? Massive Open Online Courses?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
123. Bagnato, Vanderlei S.. Palestra: Innovation in the University of São Paulo: Pushing economy with social responsibility?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
124. Bagnato, Vanderlei S.. Palestra: Innovation at USP with social responsibility?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
125. **Bagnato, Vanderlei.** Palestra: Fundamentos Físicos da Interação da Luz com os Tecidos Biológicos?.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
126. **BAGNATO, V. S.** Curso: Inovação como Solução dos Problemas da Saúde Pública. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
127. **Bagnato, V.;** SALVIO, A. G. ; OLIVEIRA, E. R. . Análise de 100 casos de carcinoma basocelular tratados com novo protótipo de terapia fotodinâmica. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
128. **Bagnato, VS.** Minicurso: Da química básica com efeitos quânticos ao diagnóstico e tratamento de câncer. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
129. **Bagnato, VS.** Plenária: Superfluidos atômicos ? novas investigações com vorticidade e turbulência. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
130. **Salvador Bagnato, Vanderlei.** Palestra: Gestão da Inovação. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).

131. **Bagnato, VS.** Studies of turbulence in a sample of trapped atomic superfluid. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
132. **Bagnato, VS.** Taller de física de matéria ultrafria. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
133. **Bagnato, VS.** Palestra ?Ciência e Inovação com responsabilidade social?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
134. **Bagnato, V..** Aventuras nas proximidades do zero absoluto de temperatura. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
135. **Bagnato, V..** Laserterapia. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
136. SALVIO, A. G. ; KURACHI, C. ; MATTOSINHO, R. ; BONILHA, V. O. J. ; **Bagnato, V.** . Terapia fotodinâmica no tratamento de queratoses actínicas disseminadas dos membros superiores. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
137. **Bagnato, V.;** FERRARESI, C. ; MATHEUCCI JR, E. ; PARIZOTTO, N. A . Laserterapia de baixa intensidade modula a expressão gênica e aumenta o desempenho muscular humano no exercício físico. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
138. **BAGNATO, V. S..** Técnicas da fotônica aplicadas ao diagnóstico e tratamento de doenças e afecções virais. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
139. **Salvador Bagnato, Vanderlei.** Effects Involving Superfluidity, Vortices, and Turbulence in Trapped Atomic Samples. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
140. Müller, Stella T. ; ALVES, F. ; **Salvador, Vanderlei** ; MAGALHAES, D V . Frequency standard based on an incavity cold Cesium atoms.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
141. ANDRADE, C.T. ; Vollet-Filho, J. D. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; kurachi C . Light spectrum modification in turbid media. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
142. Magalhães, K.M.F. ; PEDROZO, E. E. ; DE PAIVA, R. R. ; **Salvador, Vanderlei** . Two-photon absorption in pairs of sodium atoms in a MOT. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
143. **Salvador, Vanderlei;** Shiozaki, R.F. ; Telles, G.D. ; Yukalov, V.I. . Transition to quantum turbulence in finite-size superfluids. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
144. Seman, J. A. ; CASTILHO, P. ; Magalhães, K.M.F. ; MUNIZ, SÉRGIO R. ; **Salvador, Vanderlei** ; Yukalov, V.I. ; HULET, R. G. . Granulation of a Bose-Einstein condensate during oscillatory excitations. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
145. RAMOS, e R F ; CARACANHAS, M. A. ; TELES, R. P. ; PELSTER, A. ; **V. S. Bagnato** . Coupling collective modes in a trapped superfluid.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
146. **Salvador Bagnato, Vanderlei;** Romero-Rochin, V. ; Shiozaki, R.F. ; Caracanhas, M. ; Henn, E. A. L. ; Magalhães, K.M.F. ; Roati, G . BEC phase diagram of a 87Rb trapped gas in terms of macroscopic thermodynamic parameters.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
147. CARACANHAS, M. A. ; BERLOFF, N. ; RAMOS, e R F ; TELES, R. P. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Vortices and turbulence in a two-component system. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
148. TELES, R. P. ; CARACANHAS, M. A. ; RAMOS, e R F ; Salvador Bagnato, V. . Dynamic of a single vortex in Bose-Einstein condensate.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
149. BUZZÁ, H.H. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; Kurachi, Cristina . Difference between vascular effect in PDT using porphyrin and chlorin compounds on chick chorioallantoic membrane.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
150. Corazza, A.V. ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; GROPPPO, F. C. ; P.H. FERREIRA CARIA . LED-therapy associated with resistive exercise improves performance physical in elderly-ovariectomized animals. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
151. NICOLODELLI, G. ; Lizarelli, R.F.Z. ; kurachi C ; **Vanderlei S. Bagnato** . Threshold ablation determination using femtosecond laser in bovine bone.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
152. PANHOCA, VITOR HUGO ; kurachi C ; FLOREZ, F ; TANOMARU, J., ; **Salvador, Vanderlei** . In situ evaluation of the effects of photodynamic antimicrobial chemotherapy (PACT) in control of streptococcus mutans in dental biofilm. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
153. PAOLILLO, F. R. ; CORAZZA, A. ; BORGHI-SILVA, A. ; PARIZOTTO, NIVALDO A. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Infrared-LED (850nm) illumination improve exercise tolerance andperipheral strength during aging. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
154. **BAGNATO, V. S..** Turbulência Quântica em Superfluidos Atômicos. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
155. **BAGNATO, V. S..** Mini-curso: Diagnostico e tratamento além da radiação ionizante: novas tecnologias ópticas para a física médica. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
156. **Bagnato, V..** Minicurso:Novas tecnologias ópticas no diagnóstico e tratamento de doenças. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
157. **Bagnato, V..** Photonic therapies in the diagnosis and treatment of diseases: new perspectives. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
158. **Bagnato, V..** Excitations of an atomic superfluid: emergence of turbulence and its characterization. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
159. **BAGNATO, V. S..** Photodiagnostic for many applications. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
160. Prativieira, S. ; SANTOS, P. L. A. ; **Salvador, Vanderlei** ; kurachi C . Widefield reflectance and fluorescence imaging device and digital image processing for the detection of skin and oral cancer. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
161. kurachi C ; Guimarães, O. C. C. ; Costa, M. M. ; Quintana, S. M ; LOMBARDI, WELINGTON ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** . Photodynamic therapy with 5-ALA in the treatment of condyloma by human pappilomavirus: clinical protocol, device development, and application. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
162. Costa, M. M. ; INADA, NATALIA M. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; VENTURA, L. . Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by photodynamic therapy. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
163. Costa, M. M. ; kurachi C ; **Salvador Bagnato, Vanderlei** ; VENTURA, L. . Availability of fluorescence spectroscopic in the accompaniment of formation of corneal cross-linking.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
164. Prativieira, S. ; kurachi C ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Assembly of a Widefield Imaging Device and segmentation of Multispectral Images for Cancer Screening. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
165. **Salvador Bagnato, Vanderlei;** Henn, E. A. L. ; Seman, J. A. ; Magalhães, K.M.F. ; Roati, G ; Yukalov, V.I. ; Shiozaki, R. . Exciting Bose-Condensate using oscillatory fields: observation of turbulence and fragmentation. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- 166.

- Salvador Bagnato, Vanderlei;** Pratavieira, S. ; kurachi C . Use of fluorescence in the diagnostic of biological tissues in Brazil: perspectives for the use of two photons techniques. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
167. **Henn, E. A. L. ; Seman, J. A. ; Roati, G ; Magalhães, K.M.F. ; Salvador, Vanderlei** . Emergence of turbulence in an oscillating Bose-Einstein condensate. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Produção técnica

Processos ou técnicas

1. Bagnato, V S; KURACHI, C ; PIRES, L. ; BOSCO, L. M. G. . Equipamento emissor de LED ou laser e processo de controle de *Phythium* spp. 2012.
2. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; POLIKARPOV, I. ; ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio . Sistema de monitoramento da produção e fermentação do mosto cervejeiro por espectroscopia de absorção no infravermelho. 2011.
3. **BAGNATO, V. S.**; MATHEUCCI JR, E. ; PARIZOTTO, N. A ; FERRARESI, C. . Dispositivo emissor de Luz com Formato Anatomico para Aumento do Desempenho Físico e Reparo do tecido muscular e tendíneo. 2011.
4. **Bagnato, V.**; FERNANDES, I. Q. ; CHIANFRONE, D.J ; PIZELLI, H.E . Dispositivo Foto-Curador de Resina Dental conjugado a outros instrumentos. 2011.
5. Bagnato, V S. Uso de Gel ou Hidrogel conjugado a Equipamento de Ultrassom para tratamento de Lesões do tipo Melanoma através da Fototerapia Dinâmica. 2011.
6. Bagnato, V S; SALVIO, A. G. ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas ; LIMA, A. O. . Dispositivo anatômico utilizado para tratamento de queratose actínica por ação fotodinâmica. 2010.
7. Bagnato, V S; RASTELLI, A N ; JACOMASSI, D ; TRIBIOLI, J T ; NOMELINI, G. H. C. ; KURACHI, C . Resina Dental com partículas de esmalte bovina visando a biocompatibilidade. 2010.
8. Bagnato, V S. Pastilha fotossensibilizadora, de uso oral, para descontaminação bucal e seu processo de utilização. 2010.
9. CARVALHO, L. A. ; OLIVEIRA, T. B. ; Bagnato, V S . Sistema emissor de luz à base de LED RGB - vermelho, verde e azul utilizado em oftalmoscópio binocular indireto, para exame e diagnóstico de fundo de olho. 2010.
10. **BAGNATO, V. S.**; FONTANA, C R ; SILVA JUNIOR, F. ; INADA, N. M. . Uso de laser ou LED (emissor de luz de diodo) para tratamento da onicomiose, através da terapia fotodinâmica. 2010.
11. KURACHI, C ; PAOLILLO, F. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Sistema emissor de luz à base de LED utilizado para tratamento e desempenho físico. 2010.
12. RASTELLI, Alessandra Nara de Souza ; JACOMASSI, D ; RIBEIRO, F. M. ; NOMELINI, G. H. C. ; Bagnato, V S . Sistema de aquecimento para resinas odontológicas e equipamento para aquecimento de resinas odontológicas. 2010.
13. SILVA JUNIOR, F. ; RIBEIRO, F M M ; INADA, N. M. ; **BAGNATO, V. S.** . Uso de um fotoativador como princípio ativo no tratamento de dermatite seborréica através da fototerapia dinâmica. 2010.
14. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. . Gel e/ou Líquido Difusor de Luz utilizado em terapia fotodinâmica. 2009.
15. **Bagnato, Vanderlei;** RIBEIRO, F M M . Aplicador de película para biosegurança em aparelhos médico-odontológicos. 2005.
16. Bagnato, V S; COELHO, V. H. M. . Detecção de lesões de pele causadas por ultravioleta através da fluorescência óptica. 2005.
17. **BAGNATO, V. S.**; LIMA, A. O. ; GUIMARÃES, Orlando Carlos Canoas . Sistema óptico para produção de spot retangular utilizando a imagem de um ou mais emissores de luz à base de leds. 2005.
18. **BAGNATO, V. S.**. Uso da fluorescência óptica de tecidos biológicos para a determinação do tempo e condições de morte de seres humanos e animais. 2004.
19. **BAGNATO, V. S.**; FIGUEIREDO, A . Uso da transluminação da estrutura dental para exame e diagnóstico, utilizando laser ou led. 2004.
20. **BAGNATO, V. S.**; RIBEIRO, F M M . Guia acrílico para conificação de luz utilizado em aparelhos de clareamento dental e seu processo de fabricação. 2003.
21. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; FIGUEIREDO, A. C. R. . Fonte de luz à base de leds para tratamento de psoríase. 2003.
22. **BAGNATO, V. S.**. Uso de leds para terapia bioestimuladora. 2002.
23. **BAGNATO, V. S.**; RIBEIRO, F M M . Dispositivo especial para acoplamento em lâmpadas halógenas de cura dental visando uso específico em ortodontia para fixação de braquete. 2002.
24. **Bagnato, V.**; MARCASSA, L. . Detecção de cancro cítrico através de auto-fluorescência. 2002.
25. Bagnato, V S; KURACHI, C. ; MARCASSA, L. G. ; FERREIRA, J. . Dispositivo à base de led para banho de luz no tratamento neonatal de icterícia. 2002.
26. **BAGNATO, V. S.**. Fibra rígida transparente de alto desempenho para uso permanente como guia de luz em equipamento médico/odontológico e seu processo de fabricação. 2002.
27. RIBEIRO, F M M ; MAGALHÃES, D. V. ; **BAGNATO, V. S.** . Dispositivo à base de led utilizado em câmara de fotopolimerização de resina odontológica para próteses. 2002.
28. **BAGNATO, V. S.**. Processo de produção de difusores cilíndricos em fibras ópticas. 2001.
29. **BAGNATO, V. S.**; RIBEIRO, F M M . Uso de leds azuis em dispositivo de polimerização de adesivo para uso ortodôntico. 2001.
30. **BAGNATO, V. S.**. Uso do led cor azul para cura de resina composta dental. 2000.
31. **Bagnato, V.**. Dispositivo a led para tratamento de câncer, pela técnica de fototerapia dinâmica. 2000.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **BAGNATO, VANDERLEI S.**. XI Semana de Física da UFSCar. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
2. **Bagnato, V. S.**. IX Congresso Brasileiro de Laser. 2014. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
3. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Ciências para Todos. Tópicos de Física. 2008. (Programa de rádio ou TV/Outra).
4. **BAGNATO, V. S.**. Curso de Física. 2008. (Programa de rádio ou TV/Outra).
5. **BAGNATO, V. S.**. Aulas de Física: eletricidade. 2008. (Programa de rádio ou TV/Outra).

6. **BAGNATO, V. S.**. Na Trilha dos Cientistas. 2008. (Programa de rádio ou TV/Outra).

Demais tipos de produção técnica

1. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Museu Casa Brasileira: Santos Dumont. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video educacional).
2. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Museu Aberto: cidade de Roma. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video educacional).
3. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Museu Leonardo da Vinci. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video educacional).
4. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . História de São Carlos. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video educacional).
5. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . História da música de São Carlos. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video educacional).
6. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Museu de Estado - Ipiranga. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video educacional).
7. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Anatomia do olho. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
8. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Fontes de energia. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
9. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Ondas eletromagnéticas. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
10. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Defeitos do Olho: miopia e hipermetropia. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
11. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Aplicações do laser na área de saúde. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
12. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Grandes cientistas: Leonardo da Vinci. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
13. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Grandes cientistas: Santos Dumont. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
14. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Hologramas: como funcionam. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
15. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Cidade da Energia. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
16. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Moedas circulantes. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
17. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Curva de Gauss. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
18. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Reflexão e difração. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel interativo).
19. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Museu de Barcelona. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - video educacional).
20. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Comemoração aos 75 anos da USP: Palestra com o Prêmio Nobel de física, Prof. William W. Phillips, na USP de São Carlos.. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
21. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Comemoração aos 75 anos da USP: Apresentação da Orquestra Sinfônica da USP na Catedral de São Carlos.. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
22. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . II Workshop na USP ? Pesquisas Avançadas nas áreas biológicas, químicas e exatas, aplicadas à área da saúde,. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
23. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Treinamento para monitores das escolas Prof. Arlindo Bittencourt e Conde do Pinhal.. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
24. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Treinamento para monitores das escolas Prof. Jesuíno de Arruda e Profa. Maria Ramos.. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
25. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Treinamento para monitores das escolas Prof. Orlando Perez e João Jorge Marmorato. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
26. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Treinamento para monitores do Instituto de Ensino Álvaro Guião e da Escola Sebastião de Oliveira Rocha.. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
27. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . XIII Semana da Óptica - Semóptica. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
28. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Desafios de um museu itinerante. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
29. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . Pesquisas Avançadas nas áreas biológicas, químicas e exatas, aplicadas à área da saúde. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
30. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Projeto A USP vai à sua Escola,. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Site).
31. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Cores. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públicas).
32. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Reflexão e refração. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).
33. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Vida Atômica. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).
34. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W. R. . Célula eucariótica. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).

35. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R . Diferentes tipos de células-tronco. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escola).
36. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Fluorescência e Fosforescência. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas p).
37. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R . Hologramas. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).
38. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Ilusão de Óptica. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públic).
39. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Insetos. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel com lentes e luzes, contendo insetos reais, para o ensino de biologia e de física em).
40. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . O Corpo Humano. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).
41. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . O Genoma Humano. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painéis eletrônicos para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).
42. BARRIONUEVO, W R ; **BAGNATO, V. S.** . Síntese de proteínas. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painéis eletrônicos para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).
43. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R . Terapias com células-tronco. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públ).
44. **BAGNATO, V. S.**; BARRIONUEVO, W R . Vida atômica. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Painel eletrônico para o ensino de biologia e de física em escolas públicas.).
45. **BAGNATO, V. S.**. Novas técnicas ópticas para as áreas da saúde. 2008. (Editoração/Livro).
46. **BAGNATO, V. S.**. Física Moderna I. 2006. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
47. MARCASSA, L. G. ; HELMERSON, K. ; **BAGNATO, V. S.** . Atomic Physics 19: International Conference oAtomic Physics, ICAP 2004. 2005. (Editoração/Anais).
48. TELLES, G D ; **BAGNATO, V. S.** ; MARCASSA, L. G. . Workshop on Mixtures of Ultracold Atoms. 2004. (Editoração/Anais).
49. MARCASSA, L. G. ; TELLES, G D ; MUNIZ, S R ; **BAGNATO, V. S.** . International Conference on tomic Physics, 19: Abstracts of cotributed Papers. 2004. (Editoração/Anais).
50. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. . Física moderna elementar. Volume 2. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
51. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. . Física moderna elementar. Volume 3. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
52. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G . Física moderna elementar. Volume 4. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
53. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L G . Física moderna elementar. Volume 5. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
54. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. . Comportamento ondulatório para partículas e o princípio de incerteza de Heissenberg. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
55. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. . Estrutura atômica. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
56. **BAGNATO, V. S.**; LI, M. S. ; BASMAJI, P. ; NUNES, F D ; HERNANDES, A C ; DONOSO, J. P. ; LANCAS, F. M. . Métodos experimentais II. 1996. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
57. **BAGNATO, V. S.**. Introdução à relatividade especial. 1996. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
58. **BAGNATO, V. S.**. Interação do campo eletromagnético com o sistema atômico. 1996. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
59. **BAGNATO, V. S.**. Introdução a atomística. 1996. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
60. **BAGNATO, V. S.**; HERNANDES, A C ; LI, Máximo Siu ; DONOSO, J. P. ; MAGON, C. J. ; ROLLO, J. M. D. A. ; MESSADDEQ, Y . Métodos experimentais I. 1996. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **Bagnato, VS.** USO DE LED COR AZUL PARA CURA DE RESINA COMPOSTA DENTAL. 2000, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI00048500, título: "USO DE LED COR AZUL PARA CURA DE RESINA COMPOSTA DENTAL" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/10/2000
2. **Salvador Bagnato, Vanderlei;** DISPOSITIVO A LED PARA TRATAMENTO DE CÂNCER, PELA TÉCNICA DE FOTOTERAPIA DINÂMICA. 2000, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI00073245, título: "DISPOSITIVO A LED PARA TRATAMENTO DE CÂNCER, PELA TÉCNICA DE FOTOTERAPIA DINÂMICA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 19/12/2000
3. **Bagnato, VS.**. PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DIFUSORES CILÍNDRICOS EM FIBRAS ÓPTICAS. 2001, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI01075276, título: "PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DIFUSORES CILÍNDRICOS EM FIBRAS ÓPTICAS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 13/07/2001
- 4.

- Bagnato, VS.;** RIBEIRO, F.M.M . USO DE LEDS AZUIS EM DISPOSITIVO DE POLIMERIZAÇÃO DE ADESIVO PARA USO ORTODÔNTICO. 2001, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI01048074, título: "USO DE LEDS AZUIS EM DISPOSITIVO DE POLIMERIZAÇÃO DE ADESIVO PARA USO ORTODÔNTICO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/08/2001
5. **Bagnato, Vanderlei;** USO DE LEDS PARA TERAPIA BIOESTIMULADORA. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI02002000, título: "USO DE LEDS PARA TERAPIA BIOESTIMULADORA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 23/01/2002
6. **Bagnato, VS.;** RIBEIRO, F.M.M . DISPOSITIVO ESPECIAL PARA ACOPLAMENTO EM LÂMPADAS HALOGENAS DE CURA DENTAL VISANDO USO ESPECÍFICO EM ORTODONTIA PARA FIXAÇÃO DE BRAQUETE. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI02002019, título: "DISPOSITIVO ESPECIAL PARA ACOPLAMENTO EM LÂMPADAS HALOGENAS DE CURA DENTAL VISANDO USO ESPECÍFICO EM ORTODONTIA PARA FIXAÇÃO DE BRAQUETE" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 23/01/2002
7. **Bagnato, VS;** MARCASSA, L. G. . DETECÇÃO DE CANCRO CÍTRICO ATRAVÉS DE AUTO-FLUORESCÊNCIA. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI02012499, título: "DETECÇÃO DE CANCRO CÍTRICO ATRAVÉS DE AUTO-FLUORESCÊNCIA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/04/2002
8. **Salvador Bagnato, Vanderlei;** Kurachi, Cristina ; MARCASSA, L. G. ; Ferreira, Juliana . DISPOSITIVO À BASE DE LED PARA BANHO DE LUZ NO TRATAMENTO NEONATAL DE ICTERÍCIA. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI02041588, título: "DISPOSITIVO À BASE DE LED PARA BANHO DE LUZ NO TRATAMENTO NEONATAL DE ICTERÍCIA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/08/2002
9. **Bagnato, VS..** FIBRA RÍGIDA TRANSPARENTE DE ALTO DESEMPENHO PARA USO PERMANENTE COMO GUIA DE LUZ EM EQUIPAMENTO MÉDICO/ODONTOLÓGICO E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI02116855, título: "FIBRA RÍGIDA TRANSPARENTE DE ALTO DESEMPENHO PARA USO PERMANENTE COMO GUIA DE LUZ EM EQUIPAMENTO MÉDICO/ODONTOLÓGICO E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/10/2002
10. **Bagnato, VS;** RIBEIRO, F.M.M . GUIA ACRÍLICO PARA CONIFICAÇÃO DE LUZ UTILIZADO EM APARELHOS DE CLAREAMENTO DENTAL E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO. 2003, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI03017869, título: "GUIA ACRÍLICO PARA CONIFICAÇÃO DE LUZ UTILIZADO EM APARELHOS DE CLAREAMENTO DENTAL E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 02/07/2003
11. **Bagnato, VS;** KURACHI, C. ; Ferreira, Juliana ; FIGUEIREDO, A. C. R. . FONTE DE LUZ À BASE DE LEDS PARA TRATAMENTO DE PSORÍASE. 2003, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI03055779, título: "FONTE DE LUZ À BASE DE LEDS PARA TRATAMENTO DE PSORÍASE" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 12/11/2003
12. **Bagnato, VS;** RIBEIRO, F M M ; MAGALHÃES, D. V. . DISPOSITIVO À BASE DE LED UTILIZADO EM CÂMARA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE RESINA ODONTOLÓGICA PARA PRÓTESES. 2003, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI03055787, título: "DISPOSITIVO À BASE DE LED UTILIZADO EM CÂMARA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE RESINA ODONTOLÓGICA PARA PRÓTESES" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 12/11/2003
13. **Bagnato, VS.** USO DA FLUORESCÊNCIA ÓPTICA DE TECIDOS BIOLÓGICOS PARA A DETERMINAÇÃO DO TEMPO E CONDIÇÕES DE MORTE DE SERES HUMANOS E ANIMAIS. 2004, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI04006089, título: "USO DA FLUORESCÊNCIA ÓPTICA DE TECIDOS BIOLÓGICOS PARA A DETERMINAÇÃO DO TEMPO E CONDIÇÕES DE MORTE DE SERES HUMANOS E ANIMAIS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/01/2004
14. **BAGNATO, V. S.;** FIGUEIREDO, A. C. R. . USO DE TRANSLUMINAÇÃO DA ESTRUTURA DENTAL PARA EXAME E DIAGNÓSTICO, UTILIZANDO LASER OU LED. 2004, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0402120, título: "USO DE TRANSLUMINAÇÃO DA ESTRUTURA DENTAL PARA EXAME E DIAGNÓSTICO, UTILIZANDO LASER OU LED" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 31/05/2004; Concessão: 17/01/2012.
15. **Salvador Bagnato, Vanderlei;** LTDA, M. O. ; RIBEIRO, F. M. M. . APLICADOR DE PELÍCULA PARA BIOSEGURANÇA EM APARELHOS MÉDICO-ODONTOLÓGICO. 2005, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0500359, título: "APLICADOR DE PELÍCULA PARA BIOSEGURANÇA EM APARELHOS MÉDICO-ODONTOLÓGICO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 26/01/2005; Concessão: 13/04/2010.
16. **Vanderlei S. Bagnato;** COELHO, V. H. M. . DETENÇÃO DE LESÕES DE PELE CAUSADAS POR ULTRAVIOLETA ATRAVÉS DA FLUORESCÊNCIA ÓPTICA. 2005, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0502446, título: "DETENÇÃO DE LESÕES DE PELE CAUSADAS POR ULTRAVIOLETA ATRAVÉS DA FLUORESCÊNCIA ÓPTICA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/06/2005; Concessão: 26/04/2011.
17. **Bagnato, Vanderlei Salvador;** LIMA, A. O. ; GUIMARÃES, O. C. C. . SISTEMA ÓPTICO PARA PRODUÇÃO DE SPOT RETANGULAR UTILIZANDO A IMAGEM DE UM OU MAIS EMISSORES DE LUZ À BASE DE LEDS. 2005, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0504037, título: "SISTEMA ÓPTICO PARA PRODUÇÃO DE SPOT RETANGULAR UTILIZANDO A IMAGEM DE UM OU MAIS EMISSORES DE LUZ À BASE DE LEDS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 09/09/2005; Concessão: 22/05/2007.
18. **BAGNATO, V. S.** PASTILHA FOTOSSENSIBILIZADORA, DE USO ORAL, PARA DESCONTAMINAÇÃO BUCAL E SEU PROCESSO DE UTILIZAÇÃO. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0803450, título: "PASTILHA FOTOSSENSIBILIZADORA, DE USO ORAL, PARA DESCONTAMINAÇÃO BUCAL E SEU PROCESSO DE UTILIZAÇÃO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 19/09/2008; Concessão: 17/05/2011.

19. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; CARVALHO, L. A. V. ; OLIVEIRA, T. B. . SISTEMA EMISSOR DE LUZ À BASE DE LED RGB - VERMELHO, VERDE E AZUL UTILIZADO EM OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO, PARA EXAME E DIAGNÓSTICO DE FUNDO DE OLHO. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0805049, título: "SISTEMA EMISSOR DE LUZ À BASE DE LED RGB - VERMELHO, VERDE E AZUL UTILIZADO EM OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO, PARA EXAME E DIAGNÓSTICO DE FUNDO DE OLHO", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 24/06/2008; Concessão: 17/01/2012.
20. SILVA JUNIOR, F. ; INADA, N. M. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** ; FONTANA, C. R. . USO DE LASER OU LED (EMISSOR DE LUZ DE DIODO) PARA TRATAMENTO DA ONICOMICOSE, ATRAVÉS DA TERAPIA FOTODINÂMICA. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0805294, título: "USO DE LASER OU LED (EMISSOR DE LUZ DE DIODO) PARA TRATAMENTO DA ONICOMICOSE, ATRAVÉS DA TERAPIA FOTODINÂMICA", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/11/2008; Concessão: 17/08/2010.
21. **Bagnato, VS**; KURACHI, C. ; PAOLILLO, F. R. . SISTEMA EMISSOR DE LUZ À BASE DE LED UTILIZADO PARA TRATAMENTO E DESEMPENHO FÍSICO. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0805425, título: "SISTEMA EMISSOR DE LUZ À BASE DE LED UTILIZADO PARA TRATAMENTO E DESEMPENHO FÍSICO", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 12/12/2008; Concessão: 08/05/2012.
22. NOMELINI, G. H. C. ; RIBEIRO, F. M. M. ; RASTELLI, A. N. S. ; JACOMASSI, D. P. ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA RESINAS ODONTOLÓGICAS E EQUIPAMENTO PARA AQUECIMENTO DE RESINAS ODONTOLÓGICAS. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0804978, título: "SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA RESINAS ODONTOLÓGICAS E EQUIPAMENTO PARA AQUECIMENTO DE RESINAS ODONTOLÓGICAS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 19/11/2008; Concessão: 27/07/2010.
23. RIBEIRO, F. M. M. ; SILVA JUNIOR, F. ; **BAGNATO, V. S.** ; INADA, N. M. . USO DE UM FOTOATIVADOR COMO PRINCÍPIO ATIVO NO TRATAMENTO DE DERMATITE SEBORRÉICA ATRAVÉS DA FOTOTERAPIA DINÂMICA. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0804686, título: "USO DE UM FOTOATIVADOR COMO PRINCÍPIO ATIVO NO TRATAMENTO DE DERMATITE SEBORRÉICA ATRAVÉS DA FOTOTERAPIA DINÂMICA", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/10/2008; Concessão: 20/07/2010.
24. **Bagnato, Vanderlei Salvador**; GUIMARÃES, O. C. C. ; SALVIO, A. G. ; LIMA, A. O. . DISPOSITIVO ANATÔMICO UTILIZADO PARA TRATAMENTO DE QUERATOSE ACTINICA POR AÇÃO FOTODINÂMICA. 2010, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1000413, título: "DISPOSITIVO ANATÔMICO UTILIZADO PARA TRATAMENTO DE QUERATOSE ACTINICA POR AÇÃO FOTODINÂMICA", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/02/2010; Concessão: 27/09/2011.
25. **Bagnato, VS**; YOSHIDA, W. B. . Uso da Terapia Fotodinâmica para Eliminar Varizes. 2012, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102012002, título: "Uso da Terapia Fotodinâmica para Eliminar Varizes", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 06/02/2012
26. **Bagnato, Vanderlei**; ZATZ, M. ; NUSSENZVEIG, H. M. ; BARBUY, B. L. S. ; TOMA, H. ; COLLI, E. ; DESSEN, E. M. B. . Configuração de Luz e Componentes aplicados em kit educacional de física. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR2020130071914, título: "Configuração de Luz e Componentes aplicados em kit educacional de física", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 27/03/2013
27. **Bagnato, Vanderlei**. Processo e dispositivo para prevenir contaminação em pacientes intubados.. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR2020130071906, título: "Processo e dispositivo para prevenir contaminação em pacientes intubados.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 27/03/2013
28. **Bagnato, Vanderlei**; Estracanholti, E.S. ; POLIKARPOV, I. . Uso de foto-estimulação para aceleração da fermentação no processo de produção de cerveja e chope. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI10052798, título: "Uso de foto-estimulação para aceleração da fermentação no processo de produção de cerveja e chope", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 16/04/2013; Concessão: 16/04/2013.
29. **Bagnato, Vanderlei**; MENEZES, P F C ; CHIANFRONE, D.J ; PIRES, L. . Dispositivo para desinfecção de superfícies. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR2020140065402, título: "Dispositivo para desinfecção de superfícies", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 19/03/2014; Concessão: 19/03/2014.
30. **Bagnato, V.**; MENEZES, P. F. C. ; CHIANFRONE, D.J ; FUJITA, A. K. L. ; Requena, M.B. . Dispositivo a vácuo. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR2020140065415, título: "Dispositivo a vácuo", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 19/03/2014; Concessão: 19/03/2014.
31. SILVA, ANA PAULA DA ; kurachi C ; PIZELLI, H.E ; FERNANDES, I. Q. ; Inada, N. ; **Salvador, Vanderlei** . Equipamento portátil a base de LED, para o tratamento de onicomicose. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: MU91022657, título: "Equipamento portátil a base de LED, para o tratamento de onicomicose", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/03/2014; Concessão: 18/03/2014.
32. Kurachi, Cristina ; kurachi C ; Estracanholti, E.S. ; POLIKARPOV, I. ; **Bagnato, Vanderlei** ; **Bagnato, Vanderlei Salvador** . Sistema de monitoramento da produção e fermentação do mosto cervejeiro por Inventores: espectroscopia de absorção no infravermelho. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI11033053, título: "Sistema de monitoramento da produção e fermentação do mosto cervejeiro por Inventores: espectroscopia de absorção no infravermelho", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/03/2014; Concessão: 18/03/2014.
33. YOSHIDA, W. B. ; **Bagnato, Vanderlei** . Uso da terapia fotodinâmica para eliminar vasos sanguíneos. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020120026201, título: "Uso da terapia fotodinâmica para eliminar

vasos sanguíneos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 22/04/2014; Concessão: 22/04/2014.

34. **Salvador, Vanderlei;** TRUJILLO, JOSE R. . Sistema para Diagnóstico óptico e tratamento fotodinâmico da laringite. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020120197928, título: "Sistema para Diagnóstico óptico e tratamento fotodinâmico da laringite" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/05/2014; Concessão: 10/05/2014.
35. **Bagnato, V.S.;** CHIANFRONE, D.J ; DE OLIVEIRA, BRUNO PEREIRA ; MORAIS, VINICIUS SIGARI . DISPOSITIVO FOTÔNICO DESCONTAMINADOR DE FLUIDOS INDUSTRIAIS. 2018, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020180002082, título: "DISPOSITIVO FOTÔNICO DESCONTAMINADOR DE FLUIDOS INDUSTRIAIS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/01/2018
36. ZANGIROLAMI, AMANDA C. ; **Bagnato, V.S.** ; DIAS, LUCAS D. ; INADA, N.M. ; VINAGREIRO, CAROLINA S. ; MOREIRA, L. G. S. A. ; PEREIRA, MARIETTE M. ; BLANCO, KATE C. . PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SUPERFÍCIES POLIMÉRICAS FUNCIONALIZADAS COM FOTOSSENSIBILIZADORES, MATERIAL POLIMÉRICO FUNCIONALIZADO E SEU USO. 2019, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201901468, título: "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SUPERFÍCIES POLIMÉRICAS FUNCIONALIZADAS COM FOTOSSENSIBILIZADORES, MATERIAL POLIMÉRICO FUNCIONALIZADO E SEU USO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 16/07/2019
37. **BAGNATO, V. S.;** GARBUIO, MATHEUS ; INADA, NATALIA MAYUMI ; OLIVEIRA, KLEBER T. ; DIAS, LUCAS D. ; LIMA, A. R. . LARVICIDA FOTOSSENSÍVEL, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO E SEU USO FOTOLARVICIDA. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020210190213, título: "LARVICIDA FOTOSSENSÍVEL, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO E SEU USO FOTOLARVICIDA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 23/09/2021

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **S BAGNATO, VANDERLEI.** Participação em banca de Loraine Carolina Goenaga Mafud. Estudo de viabilidade para descontaminação de rim para transplante utilizando líquido circulante. 2021 - Instituto de Física de São Carlos.
2. **S BAGNATO, VANDERLEI.** Participação em banca de Matheus Garbuio. Co-cristalização da curcumina com D-manitol: caracterização e aplicações sobre larvas do *Aedes aegypti*. 2021 - Universidade Federal de São Carlos.
3. **BAGNATO, S.** Participação em banca de Edward Gutenberg Iraitá Salcedo. The gray molasses cooling technique for optimizing the temperature of 39K atoms. 2021 - Instituto de Física de São Carlos.
4. **BAGNATO, V.S.** Participação em banca de Marcos Paulo Miotti. Nonequilibrium Thermodynamics of a Harmonically Trapped, Atomic Bose Gas. 2021 - Instituto de Física de São Carlos.
5. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de Juliana da Silva Amaral Bruno. Análise comparativa d terapia sinérgica de ultrassom e laser e terapias isoladas para tratamento de fibromialgia. 2021 - Universidade Federal de São Carlos.
6. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de NATASHA FERREIRA MEZZACAPPO. Avaliação dos efeitos subletais da inativação fotodinâmica em larvas de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) e fotodegradação da curcumina em D-manitol. 2020.
7. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de Arnol Daniel Garcia Orozco. Efeito da turbulência quântica na expansão livre de um superfluido atômico. 2018 - Instituto de Física de São Carlos.
8. **BAGNATO, S.** Participação em banca de Giulia Kassab. Nebulization as a tool for the delivery of photosensitizers in the photodynamic inactivation of respiratory diseases. 2018 - Universidade de São Paulo.
9. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de Belarmino Gomes Mendes Tavares. Estudo de processos de recombinação em poços quânticos múltiplos de GaAs/AlGaAs. 2017 - Instituto de Física de São Carlos.
10. **Bagnato, V..** Participação em banca de Clara Maria Gonçalves de Faria. Distribuição de limiar de dose e suas causas e consequências em Terapia Fotodinâmica.. 2017 - Universidade de São Paulo.
11. Bagnato, Vanderley Salvador; de Lima, Emanuel F.; TEIXEIRA, R. C.. Participação em banca de Emmanuel David Mercado Gutierrez. Coeficiente de expansão térmica de um gás de bose durante a sua transição de fase. 2016. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada - Opção: Física Biomolecular) - Instituto de Física de São Carlos.
12. Bagnato, Vanderley Salvador; ANIBAL, F. F.; BENTLEY, M. V. L. B.. Participação em banca de Isabella Luiz Suzuki. Viabilização da curcumina natural nanoencapsulada para inativação fotodinâmica. 2016. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada - Opção: Física Biomolecular) - Instituto de Física de São Carlos.
13. Bagnato, Vanderley Salvador; PAVARINA, A. C.; SOUZA, C. W. O.. Participação em banca de Bruno Pereira de Oliveira. Concepção de uma nova plataforma instrumental para esterilização fotônica, química e térmica de instrumento e materiais de uso na saúde. 2016. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada - Opção: Física Biomolecular) - Instituto de Física de São Carlos.
14. **BAGNATO, V. S.;** OLIVEIRA, M. C.; GAMMAL, A.. Participação em banca de André de Freitas Smaira. Dinâmica de um condensado de Bose-Einstein contendo sólitons. 2015 - Universidade de São Paulo.
15. BERNARDI, J. C.; SOUZA, C. O.; **BAGNATO, V. S..** Participação em banca de Larissa Marila de Souza. Fotossensibilizadores no controle de larvas do *Aedes Aegypti* (Diptera: Culicidae). 2015. Dissertação (Mestrado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
16. **BAGNATO, V. S.;** CARNEIRO, A. A. O.; PEREIRA, A. H. A.. Participação em banca de Thiago Balan Moretti. Desenvolvimento e caracterização de transdutor piezolétrico de potência e da pinça laparoscópica do Bisturi Ultrassônico

- Nacional. 2014 - Escola de Engenharia de São Carlos / USP.
17. **MUNIZ, SÉRGIO R.**; ARAUJO, L. E. E.; MIRANDA, M. H. G.; **BAGNATO, V. S.**; OLIVEIRA, M. C.; Magalhães, Daniel Varela. Participação em banca de Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos. Imagem por contraste de fase próximo à ressonância. 2014. Dissertação (Mestrado em Física) - IFSC.
 18. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Anne Luise Krüger. Efeitos de um feixe não gaussiano em uma armadilha magneto-óptica. 2013 - Universidade do Estado de Santa Catarina.
 19. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Franklin Adan Julca Vivanco. Análise da viabilidade experimental da produção de moléculas fotônicas em uma armadilha de sódio. 2013. Dissertação (Mestrado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
 20. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Mariana Carreira Geralde. Avaliação do tempo de incubação do fotossensibilizador curcumina em *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa* na Inativação Fotodinâmica. 2013. Dissertação (Mestrado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
 21. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Carlos Eduardo Máximo. Tomografia de estados quânticos via Stern-Gerlach óptico de cavidades cruzadas. 2013. Dissertação (Mestrado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
 22. **BAGNATO, V. S.**; CHIERICE, G. O.; COLLINS, C. H.. Participação em banca de Manoel Carlos de Figueiredo Ferraz Parolari. Reações nucleares: uma abordagem química. 2013. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade de São Paulo.
 23. **BAGNATO, V. S.**; CAVASSO FILHO, R. L.; PEREIRA, R. G.. Participação em banca de Patricia Christina Marques Castilho. Termodinâmica de condensados aprisionados em armadilhas óptico-magnéticas. 2012. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo.
 24. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Mayna Adabbo. Efeitos do laser de baixa intensidade e do exercício físico aeróbio na regeneração do músculo tibial anterior de ratos. 2012. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
 25. **BAGNATO, V. S.**; DAMASO, A. R.; ANIBAL, F. F. Participação em banca de Antonio Eduardo de Aquino Junior. Efeito do laser de baixa intensidade (830 nm) associado ao exercício em ratos obesos exógenos. 2012. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
 26. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Rafael Polisel Teles. Dinâmica de um vórtice num condensado de Bose-Einstein em expansão livre. 2011. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo.
 27. **COSTA, C. A. S.**; OLIVEIRA, O. B.; **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Ana Paula Silveira Turroni. Efeito transdentrário do LED em diferentes comprimentos de onda sobre células odontoblastóides. 2011. Dissertação (Mestrado em Odontologia) - Unesp de Araraquara.
 28. **BAGNATO, V. S.**; OLIVEIRA, M. C.; NUSSENZVEIG, P. Participação em banca de Monica Andrioli Caracanhas. Interações em condensados de Bose-Einstein: Temperatura finita e gás dipolar. 2010. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo.
 29. **BAGNATO, V. S.**; PAVARINA, A.C.; ZECELL, D. M.. Participação em banca de Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz. Avaliação da viabilidade da quimiluminescência como fonte de luz em terapia fotodinâmica para controle microbiano. 2010. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo.
 30. **BAGNATO, V. S.**; ZECELL, D. M.; ITRI, R.. Participação em banca de Luis Gustavo Sabino. Modelo matemático de distribuição larga de dose limiar em tumores submetidos a múltiplas sessões de terapia fotodinâmica. 2010. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo.
 31. **BAGNATO, V. S.**; ADHIKARI, S. K.; KRAENKEL, R. A.. Participação em banca de Luis Ever Young Silva. Super Fluido de Fermi Aprisionado com Variação de Interação Atômico. 2010. Dissertação (Mestrado em Física) - Unesp - Instituto de Física Teórica.
 32. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho. Influência da incorporação de água na ablação de tecidos duros dentais por lasers de pulsos ultra-curtos. 2009 - Universidade Federal de Alagoas.
 33. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Fernando Luis Esteban Florez. Investigação da dinâmica da fotólise de pigmentos na odontologia estética. 2009 - Unesp de Araraquara.
 34. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Rafael Rothganger de Paiva. Investigação do processo de foto-ionização associativa em situações com baixa dimensão. 2009 - Universidade de São Paulo.
 35. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Éverton Sérgio Estracanholi. Determinação do intervalo pós-morte por espectroscopia de fluorescência. 2008 - Universidade de São Paulo.
 36. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de José Dirceu Vollet Filho. Identificação e quantificação de fotossensibilizador em tecido hepático por espectroscopia de fluorescência e sua importância na terapia fotodinâmica. 2007. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada à Medicina e Biologia) - Universidade de São Paulo.
 37. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Denis Pablo Jacomassi. Caracterização da fotoativação de resina composta variando o comprimento de onda com laser de argônio, por meio, dos testes de microdureza, variação térmica, grau de conversão e ablação. 2007. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada à Medicina e Biologia) - Universidade de São Paulo.
 38. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Livia Nordi Dovigo. Efetividade da terapia fotodinâmica na inativação de "cândida spp". 2007. Dissertação (Mestrado em Odontologia) - Universidade Estadual Paulista.
 39. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Thiago Cruvinel da Silva. Estudo in vivo dos efeitos biomoduladores de um laser de baixa intensidade no fator de crescimento endotelial vascular. 2007. Dissertação (Mestrado em Odontopediatria) - Universidade de São Paulo.
 40. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Edmir Ravazzi Ramos. Dinâmica das excitações dos modos coerentes topológicos em um condensado de Bose-Einstein. 2006. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo.

Teses de doutorado

1. **S BAGNATO, VANDERLEI.** Participação em banca de Bruno Pereira de Oliveira. Desenvolvimento de um sistema para inativação microbiológica em vegetais frescos por ação física através de líquidos circulantes. 2021 - Instituto de Física de São Carlos.
2. **S BAGNATO, VANDERLEI.** Participação em banca de Clara Maria Gonçalves de Faria. Photobiomodulation effects and applications in oncology. 2021 - Instituto de Física de São Carlos.
- 3.

- S BAGNATO, VANDERLEI.** Participação em banca de Emmanuel David Mercado Gutierrez. Hydrodynamic studies of atomic fluids in quantum regime. 2021 - Instituto de Física de São Carlos.
4. **Bagnato, V..** Participação em banca de Larissa Marila de Souza. Viabilidade da implementação em campo da inativação fotodinâmica para o controle de larvas do *Aedes Aegypti*. 2019 - Universidade Federal de São Carlos.
5. **BAGNATO, VANDERLEI S..** Participação em banca de Carolina de Paula Campos. Investigação da terapia fotodinâmica em culturas 3D de tumor de mama crescidas pelo método de levitação magnética. 2019 - Instituto de Física de São Carlos.
6. **BAGNATO, VANDERLEI S..** Participação em banca de André de Freitas Smaira. Quantum fluids spatial distribution evaluation and its characterization. 2019 - Instituto de Física de São Carlos.
7. **Bagnato, V.S..** Participação em banca de Derick dos Santos Rosa. Dimensional aspects of three-body systems: the efimov effect in d dimensions. 2019 - Instituto de Física Teórica - IFT - Unesp.
8. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de Wellington da Rocha Gouveia. Desenvolvimento de software para avaliação da estabilidade do tecido ósseo ao redor de diferentes superfícies de implantes em humanos. 2018 - Unesp de Araraquara.
9. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de Dora Patrícia Ramirez Angarita. Terapia fotodinâmica fracionada para o tratamento de carcinoma basocelular. 2017 - Universidade Federal de São Carlos.
10. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de Franklin Adan Julca Vivanco. Investigations on momentum distributions and disorder in strongly out-of-equilibrium trapped bose gases.. 2017 - Instituto de Física de São Carlos.
11. **Bagnato, V..** Participação em banca de Thiago José Cysneiros Cavalcanti Soares. Explorando a transferência de tecnologia: uma análise crítica de práticas, políticas e estruturas para o fomento do empreendimento acadêmico no Brasil.. 2017 - Escola de Engenharia São Carlos.
12. **Bagnato, V..** Participação em banca de Patricia Christina Marques Castilho. Novo sistema experimental para o estudo de vórtices acoplados em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas ^{23}Na - ^{41}K com interação variável. 2017 - Universidade de São Paulo.
13. **Bagnato, V..** Participação em banca de Mariana Carreira Geralde. Avaliação in vivo da inativação fotodinâmica para tratamento de pneumonia. 2017 - Universidade de São Paulo.
14. **BAGNATO, VANDERLEY SALVADOR; PINTO, D. O. S.; ADHIKARI, S. K.; de Lima, Emanuel F.; MARTINELLI, M..** Participação em banca de EDWIN EDUARDO PEDROZO PEÑAFIEL. PRODUÇÃO DE UM CONDENSADO DE BOSE-EINSTEIN DE ÁTOMOS DE SÓDIO E INVESTIGAÇÃO CONSIDERANDO INTERAÇÕES NÃO LINEARES ENTRE ÁTOMOS E FÓTONS. 2016. Tese (Doutorado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
15. **Bagnato, Vanderley Salvador; SHIOZAKI, R. F.; HUSSEIN, M. S.; SANTOS, F. E. A..** Participação em banca de Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares. Excitações em condensados de Bose-Einstein: Modos coletivos, turbulência quântica e estatística de ondas de matéria. 2016. Tese (Doutorado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
16. **BAGNATO, V. S..** Participação em banca de Rafael Polisel Teles. Comportamento de condensados de Bose- Einstein aprisionados, na presença de vórtices e modos coletivos. 2015 - Instituto de Física de São Carlos.
17. **BAGNATO, V. S.; COURTEILLE, P.; TOMIO, L.; VIANNA, S. S.; OLIVEIRA, M. C..** Participação em banca de Freddy Jackson Poveda Cuevas. Aspectos sobre confinamento híbrido para um condensado de Bose-Einstein: pressão global e compressibilidade. 2014. Tese (Doutorado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
18. **BAGNATO, V. S.; LINS, e C C C; MILORI, D. M. B.; MENEZES, P F C; PARIZOTTO, NIVALDO A.; BACHMANN, L.; kurachi C; ZECELL, D. M.; NICOLODELLI, G.; SALVIO, A.G..** Participação em banca de Dilleys Ferreira da Silva. Alternativas para otimização da ação fotodinâmica no tratamento de câncer superficial.. 2014. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos.
19. **kurachi C; BONI, L.; MILLAN, D. J. R.; GUIMARAES, F. E. G.; BACHMANN, L.; MARTIN, A.; BAGNATO, V. S.; MENDONÇA, C R; MONTE, A. F. G.; LINS, e C C C.** Participação em banca de Sebastião Pratavieira. Montagem e caracterização de um microscópio óptico não linear para imagens de tecidos biológicos. 2014. Tese (Doutorado em Física) - IFSC.
20. **BAGNATO, V. S.; BACHELARD, R. P. M.; CRUZ, F. C.; OLIVEIRA, A. L.; MARTINELLI, M..** Participação em banca de Rafael Rothganger de Paiva. Two-photon two-atom processes. 2013. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos.
21. **BAGNATO, V. S.; HULET, R. G.; Roati, G; VITIELLO, S. A. S.; MIZRAHI, S. S..** Participação em banca de Rodrigo Figueiredo Shiozaki. Quantum turbulence and thermodynamics on a trapped Bose-Einstein condensate. 2013. Tese (Doutorado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos.
22. **BAGNATO, V. S.; COURTEILLE, P.; PEREIRA, R. G.; ADHIKARI, S. K.; MIZRAHI, S. S..** Participação em banca de Edmir Ravazzi de Franco Ramos. Oscillatory interaction in a Bose-Einstein condensate: collective and topological excitations. 2012. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
23. **BAGNATO, V. S.; MENDONÇA, C R; SILVA, J. B. A. E.; RODRIGUES FILHO, U. P.; VENTURINI FILHO, W. G..** Participação em banca de Éverton Sérgio Estracanhóli. Quantificação óptica de carboidratos e etanol em mosto cervejeiro. 2012. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos.
24. **BAGNATO, V. S.; GAMMAL, A.; MARTINELLI, M..** Participação em banca de Éder Santana Annibale. Ondas de choque em condensados de Bose-Einstein e espalhamento inelástico de átomos em um potencial de dois poços. 2011. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
25. **BAGNATO, V. S.; ZECELL, D. M.; MISOGUTI, L.; ARAUJO, R. E.; SAMADA, R. E..** Participação em banca de Gustavo Nicolodelli. Investigação de ablação a laser no regime de femtossegundo em materiais homogêneos e estruturados. 2011. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
26. **KURACHI, C; BAGNATO, V. S.; CASTRO E SILVA JR., O.; SANTOS, J. S.; SANKARANKUTTY, A K.** Participação em banca de Daniel Bonini. Terapia fotodinâmica em tecido hepático regenerado. 2011. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica) - Universidade de São Paulo.
27. **BAGNATO, V. S.; MENDONÇA, C R; COURROL, L. C.; BACHMANN, L.; BERNARDEZ, A. S. S. C. A..** Participação em banca de Lilian Tan Moriyama. Métodos simplificados para obtenção de distribuição de luz em tecidos biológicos: aplicação para terapia fotodinâmica. 2011. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
28. **BAGNATO, V. S..** Participação em banca de Fernanda Rossi Paolillo. Efeitos da iluminação (850 nm) associada ao treinamento em esteira ergométrica em mulheres na pós-menopausa. 2011. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
29. **BAGNATO, V. S.; ROATI, G.; WEINER, J; HUSSEIN, M. S.; COURTEILLE, P. W..** Participação em banca de Jorge Amin Seman Harutinian. Study of excitations in a Bose-Einstein condensate. 2011. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de

São Paulo.

30. **BAGNATO, V. S.**; FREITAS, A. Z.; MARTINEZ, L.; BACHMANN, L.; ITRI, R.. Participação em banca de José Dirceu Vollet Filho. Correlação de fluorescência superficial e profundidade de necrose em terapia fotodinâmica: possibilidade de dosimetria em tempo real. 2011. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
31. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Marcelo Morgueti. Análise morfológica por imunofluorescência e da expressão gênica de caspase 3 em linhagens de astrocitoma e glioblastoma submetidas à terapia fotodinâmica. 2010. Tese (Doutorado em Medicina) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP.
32. **BAGNATO, V. S.**; CARVALHO, A. J. F.; MENDONÇA, C R; VAZ, L. G.; NEUMANN, M. G.. Participação em banca de Dênis Pablo Jacomassi. Estudo e otimização da fotocura de resinas compostas de emprego odontológico. 2010. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo.
33. **BAGNATO, V. S.**; CESAR, C. L.; MAGALHAES, D V; CRUZ, F. C.; ACIOLI, L. H.. Participação em banca de Stella Torres Muller. Padrão de frequência compacto. 2010. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
34. SILVA JR, O. C.; ZUCOLOTO, S; BASILE JUNIOR, A.; **BAGNATO, V. S.**; DALBUQUERQUE, L. A. C.. Participação em banca de Rodrigo Borges Correa. Aplicabilidade da espectroscopia de fluorescência induzida por laser na avaliação de enxertos hepáticos humanos. 2010. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica) - Universidade de São Paulo.
35. **BAGNATO, V. S.**; GAMMAL, A.; PASSOS, E. J. V.; PIZA, A. F. R. T.; SHCESNOVICH, V.. Participação em banca de Eduardo Georges Khamis. Formação de sólitons em condensados de Bose-Einstein e em meios ópticos. 2010. Tese (Doutorado em doutorado em física IFUSP) - Universidade de São Paulo.
36. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Augusto César Ribeiro Figueiredo. Vabilização da técnica de transiluminação para avaliação da anatomia, alterações patológicas e presença de materiais em dentes. 2008 - Universidade de São Paulo.
37. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Luciana Pereira. Lições da indústria fotônica para o desenvolvimento tecnológico. 2008 - Universidade de São Paulo.
38. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Lucimara Cristina Nakata Scaduto. Desenvolvimento e avaliação do desempenho de sistema óptico aplicado a sensoriamento remoto orbital. 2008 - Universidade de São Paulo.
39. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Emanuel Alves de Lima Henn. Produção experimental de excitações topológicas em um condensado de Bose-Einstein. 2008 - Universidade de São Paulo.
40. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Carla Raquel Fontana Mendonça. Terapia fotodinâmica (PDT) em bactérias periodontopatogênicas em fase planctônica e em biofilme de múltiplas espécies. 2007. Tese (Doutorado em Odontologia) - Universidade Estadual Paulista.
41. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Dimas Rodrigues Romano. Estado fundamental e excitações coletivas de condensados de Bose-Einstein espinorais. 2007. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
42. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Sílvia Cristina Nunez. estudo da dinâmica de fotodegradação e agregação das fenotiazinas azul de metileno e azul de orto-tolvidina com relação à eficiência fotodinâmica. 2007. Tese (Doutorado em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
43. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Aida Bebechibuli. Espectroscopia Ramsey em um chafariz atômico. 2007. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos Usp.
44. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Hamilton Pedrazzi. Resistência adesiva ao cisalhamento de reparos em porcelana condicionada com laser. 2007. Tese (Doutorado em Odontologia (Reabilitação Oral)) - Universidade de São Paulo.
45. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Fernanda de Paula Eduardo. Análise in vitro da fototerapia com lases em baixa intensidade (660nm a 780 nm) sobre a ação do vírus herpes tipo I em células epiteliais de macacos (Vero). 2006. Tese (Doutorado em Odontologia (Dentística)) - Universidade de São Paulo.
46. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Renata Maciel e Rocha Cabral. Detecção de lesões de cárie por fluorescência: correlação entre a histologia e os resultados obtidos com o DIAGNOdent e a espectroscopia. 2006. Tese (Doutorado em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
47. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Ana Maria Góis. efeito bactericida da terapia fotodinâmica em Staphylococcus aureus. Estudo in vitro e in vivo. 2006. Tese (Doutorado em Odontologia) - Universidade Federal da Bahia.
48. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Fábio Paolini. Dinâmica gaussiana de sistemas atômicos de Bose-Einstein frios. 2005. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
49. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Juçaira Stella Martins Giusti. Avaliação da terapia fotodinâmica com LED na descontaminação de dentes bovinos artificialmente cariados. 2005. Tese (Doutorado em Dentística) - Universidade Estadual Paulista.
50. **BAGNATO, V. S.**. Participação em banca de Frederico Barbosa de Souza. Contribuições ao estudo de biocerâmicas de fosfato de cálcio formadas em modelo in situ de cáries dental. 2005. Tese (Doutorado em Odontologia) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Doutorado

1. **BAGNATO, V.S.** Participação em banca de Giulia Kassab. Terapia fotodinâmica antimicrobiana da pneumonia com nebulização e iluminação externa. 2021 - Instituto de Física de São Carlos.
2. **S BAGNATO, VANDERLEI.** Participação em banca de Fabrício dos Santos Cardoso. Potencial terapêutico do Laser de baixa intensidade no cérebro de ratos idosos.. 2021 - Universidade de Mogi das Cruzes.
3. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de Carolina dos Santos Vinagreiro. Desenvolvimento de entidades químicas inovadoras para superar o desafio da resistência antimicrobiana. 2020.
4. **BAGNATO, V.S.** Participação em banca de Carolina dos Santos Vinagreiro. Desenvolvimento de entidades químicas inovadoras para superar o desafio da resistência antimicrobiana. 2020 - Universidade de Coimbra.
5. **BAGNATO, VANDERLEI S.** Participação em banca de Eduardo Osório Rizzatti. Anomalias Termodinâmicas em Gases Ultrafrios Quânticos. 2019 - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
6. **BAGNATO, VANDERLEI S.** Participação em banca de Clara Maria Gonçalves De Faria. Development of a technique combining photobiomodulation and radiotherapy to enhance the tumoral response to ionizing radiation. 2019 - Instituto de Física de São Carlos.
7. **BAGNATO, VANDERLEI S.** Participação em banca de Michelle Barreto Requena. Otimização de entrega de fármacos para tratamento de câncer de pele por terapia fotodinâmica. 2019 - Instituto de Física de São Carlos.

8. **Vanderlei S. Bagnato.** Participação em banca de André de Freitas Smaira. Processamento de imagens aplicado ao estudo de gases quânticos em regime turbulento.. 2017 - Instituto de Física de São Carlos.
9. **BAGNATO, V. S.;** OLIVEIRA, K. T.; MENEZES, P. F. C.. Participação em banca de Alessandra Keiko Lima Fujita. Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação dos ácidos 5-aminolevulínico e ser ester metil aminolevulinato em modelo de pele suína. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Física) - IFSC.
10. **BAGNATO, V. S.;** PINTO, D. O. S.; BORGES, B. H. V.. Participação em banca de Andres David Rodriguez Salas. Referência atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios - Segunda geração. 2015 - Instituto de Física de São Carlos.
11. **BAGNATO, V. S.** Participação em banca de Andres David Rodriguez Salas. atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios ? Segunda Geração. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Física) - Instituto de Física de São Carlos.
12. **BAGNATO, V. S.** Participação em banca de Dilleys Ferreira da Silva. Aplicação intersticial e tópica de materiais em procedimentos de terapia fotodinâmica. 2013 - Universidade de São Paulo.
13. **BAGNATO, V. S.** Participação em banca de Rafael Rothganger de Paiva. Rovibrational cooling of molecules by optical pumping. 2013 - Instituto de Física de São Carlos.
14. **BAGNATO, V. S.** Participação em banca de Rodrigo Figueiredo Shiozaki. Transição lambda para superfluidez na termodinâmica universal de um gás de Fermi no regime unitário. 2013 - Instituto de Física de São Carlos.
15. **BAGNATO, V. S.;** FRADE, M. A. C.; FREITAS, A. Z.. Participação em banca de Ana Elisa Serfim Jorge. Terapia fotodinâmica em pele fotoenvelhecida de camundongo hairless: avaliação por técnicas óptica e histológica. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Interunidades em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
16. **BAGNATO, V. S.** Participação em banca de Augusto César Ribeiro Figueiredo. Viabilização do processamento de imagens geradas por transiluminação através de materiais odontológicos utilizando diferentes comprimentos de onda. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Interunidades Física e Ciência dos Materiais) - Universidade de São Paulo.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Bagnato, Vanderley Salvador. Participação em banca de Sérgio Araújo Andrade. Exame clínico convencional pela luz visível versus protocolo de exame pela fluorescência óptica: estudo comparativo entre os protocolos para o rastreamento do câncer oral. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bioquímica) - Universidade Federal de São João Del-Rei.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. BERTOLINI, M. C.; DURIGAN, J. F.; **BAGNATO, V. S.;** ZANOTTO, E. D.; IAMAMOTO, I.. Comissão examinadora do concurso para Professor Titular. 2013. Unesp de Araraquara.
2. FAZZIO, A.; CALDEIRA, A. O.; UGARTE, D.; ALCARAZ, F. C.; **BAGNATO, V. S.** Comissão examinadora do concurso para Professor Titular. 2010. Universidade Federal de Minas Gerais.
3. **BAGNATO, V. S.** Comissão Julgadora do concurso para professor titular do Departamento de Física Matemática, Instituto de Física, UFRJ. 2009. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. GIACOMO, B.; DUDUCH, J. G.; CARVALHO, J.; **BAGNATO, V. S.** comissão julgadora do concurso para o provimento de um cargo/claro no. 1027719, de professor titular, MS-6, RDIDP, Depto Enge. Mecânica da USP. 2009. Escola de Engenharia de São Carlos / USP.
5. **BAGNATO, V. S.** Professor titular (Aprovado: Roberto Mendonça Faria). 1998. Instituto de Física de São Carlos Usp.
6. **BAGNATO, V. S.** Professor Titular. 1996. Universidade Estadual de Campinas.

Concurso público

1. **BAGNATO, V. S.** Concurso Público de títulos e provas para um provimento de um cargo de Professor Doutor. 2015. Instituto de Física de São Carlos.
2. **BAGNATO, V. S.** Processo seletivo para o preenchimento do posto de trabalho no. 1081527, junto ao FCM, correspondente à função de especialista em laboratório, Superior I-A, vinculada ao PROCONTES e ao CePOF até 31.12.2008. Portaria IFSC 024/2007 (Aprovada: Kílvia Mayre Farias Magalhães). 2007. Universidade de São Paulo.
3. **BAGNATO, V. S.** Processo Seletivo para Contratação de Docente, Categoria Professor Doutor (Aprovado: Gustavo Deczka Telles). 2006. Instituto de Física de São Carlos Usp.
4. **BAGNATO, V. S.** Processo seletivo para o preenchimento do posto de trabalho temporário no. 1075730, correspondente à função de técnico de laboratório junto ao FCM/IFSC/USP em caráter de substituição. Portaria 026/2006. 2006. Universidade de São Paulo.
5. **BAGNATO, V. S.** Professor Doutor (Aprovador: Luís Agostinho Ferreira). 2005. Instituto de Física de São Carlos Usp.
6. **BAGNATO, V. S.** Processo Seletivo para Contratação de Docente nas Áreas de Teoria Quântica de Campos e Sistemas Dinâmicos junto ao FCM. Edital 47/03. 2003. Instituto de Física de São Carlos Usp.
7. **BAGNATO, V. S.** Processo Seletivo para contratação de Dentista. Edital IFSC 06/2001. 2001. Instituto de Física de São Carlos Usp.
8. **BAGNATO, V. S.** Processo Seletivo para Contratação de Professor Doutor na Área de Óptica. 2001. Instituto de Física de São Carlos Usp.
9. **BAGNATO, V. S.** Operador de Som. Portaria PCASC 05/2001. 2001. Universidade de São Paulo.
10. **BAGNATO, V. S.** Locutor. Portaria PCASC 04/2001. 2001. Universidade de São Paulo.
11. **BAGNATO, V. S.** Processo Seletivo para contratação de Engenheiro (área eletrônica). Edital IFSC/USP 05/2000. 2000. Instituto de Física de São Carlos Usp.
12. **BAGNATO, V. S.** Professor Associado. 1997. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. **BAGNATO, V. S.** Professor Adjunto. 1996. Universidade Federal Fluminense.
14. **BAGNATO, V. S.** Professor Adjunto. 1994. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

15. **BAGNATO, V. S.**. Professor Titular. 1994. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
16. **BAGNATO, V. S.**. Professor. 1994. Universidade Federal do Ceará.
17. **BAGNATO, V. S.**. Professor. 1994. Universidade Federal de São Carlos.
18. **BAGNATO, V. S.**. Professor Adjunto. 1991. Universidade Federal Fluminense.
19. **BAGNATO, V. S.**. Professor Assistente. 1989. Universidade Federal de São Carlos.

Livre docência

1. **BAGNATO, V. S.**; ROSA, J. A.; GRAMINHA, M. A. S.; PARIZOTTO, N. A.; MEDEIROS, I. S.. Comissão julgadora do concurso para obtenção da livre-docência. Candidata: Carla Raquel Fontana Mendonça. 2019. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **BAGNATO, V. S.**; GALVAO, L. C. R.; SENGER, E. C.; KALINOWSKI, H. J.; ARRUDA, J. U.. Comissão julgadora do concurso para obtenção da livre-docência. Candidato: Josemir Coelho Santos. 2010. Universidade de São Paulo.
3. **BAGNATO, V. S.**. comissão julgadora do concurso para a btenção da livre-docência. Candidato: Cléber Renato Mendonça. 2009. Universidade de São Paulo.
4. **BAGNATO, V. S.**. Professor Livre Docente junto ao Departamento de Engenharia Mecânica (Aprovado: Benedito di Giácomo). 2006. Universidade de São Paulo.
5. **BAGNATO, V. S.**. Professor Livre Docente. 1997. Instituto de Física de São Carlos Usp.
6. **BAGNATO, V. S.**. Professor Livre Docente. 1995. Escola de Engenharia de São Carlos / USP.
7. **BAGNATO, V. S.**. Professor Livre Docente. 1994. Instituto de Física de São Carlos Usp.

Outras participações

1. **BAGNATO, V. S.**; FIGUEIREDO NETO, A. M.; ARAUJO, C. B.; PANEPUCCI, R. R.; ZANATTA, Antonio Ricardo. Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Doutor. 2012. Instituto de Física de São Carlos.
2. **BAGNATO, V. S.**; OLIVEIRA, L. N.; FIGUEIREDO NETO, A. M.; OLIVEIRA, A. G.; FARIA, R. M.. Membro titular da Comissão Julgadora do concurso para professor Doutor do Departamento de Física e Ciencia dos Materiais, Edital ATAC/IFSC-33/2010. 2010. Universidade de São Paulo.
3. **BAGNATO, V. S.**. Consultor da avaliação à distância das propostas apresentadas ao Edital 04/CII-2008 - Rede Nanobiotec-Brazil, CAPES. 2009. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
4. **BAGNATO, V. S.**. Comissão de avaliação de mérito objetivando a mobilidade funcional da Profa. Ester M. D. Nicola de Prof. Dr. para Prof. Associado. 2008. Universidade Estadual de Campinas.
5. **BAGNATO, V. S.**. Membro da comissão julgadora de projetos apresentados no âmbito do Programa de Iniciação Científica da Pró-Reitoria de Pesquisa da USP (PIC-USP), área de ciências exatas. 2007. Universidade de São Paulo.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. IV Fórum de Podologia de São Carlos / II Congresso Científico de Podologia.-. 2019. (Outra).
2. 2022: o Brasil que Queremos.2022: o Brasil que Queremos. 2018. (Outra).
3. 21º Congresso Brasileiro de Ortodontia. Aplicação de LASER cirúrgico para despigmentação gengival e gengivoplastia durante tratamento ortodôntico. 2018. (Congresso).
4. 26th International Conference on Atomic Physics - ICAP 2018. 26th International Conference on Atomic Physics - ICAP 2018. 2018. (Congresso).
5. 27th Annual International Laser Physics Workshop - LPHYS'18. 27th Annual International Laser Physics Workshop - LPHYS'18. 2018. (Congresso).
6. 2º Seminário Internacional de Investigación 2018, Universidad Antonio Nariño - UAN.2º Seminário Internacional de Investigación 2018, Universidad Antonio Nariño - UAN. 2018. (Seminário).
7. 3º Simpósio de Física, Tecnologia e Inovação, Universidade Federal de Lavras - UFLA.3º Simpósio de Física, Tecnologia e Inovação, Universidade Federal de Lavras - UFLA. 2018. (Simpósio).
8. 8º Workshop da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPPII, Instituto Federal do Espírito Santo - IFES.8º Workshop da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPPII, Instituto Federal do Espírito Santo - IFES. 2018. (Oficina).
9. Chasing Tornadoes: Vorticity above, below and in the Lab - Celebration of the 65th Birthday of Professor Carlos Barengi, Newcastle University.Chasing Tornadoes: Vorticity above, below and in the Lab - Celebration of the 65th Birthday of Professor Carlos Barengi, Newcastle University. 2018. (Oficina).
10. Curso de Verão: Condensados de Bose-Einstein, Superfluidez e Supercondutividade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP.Curso de Verão: Condensados de Bose-Einstein, Superfluidez e Supercondutividade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. 2018. (Outra).
11. Desafios para Educação em Física no Ensino Médio, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN.Desafios para Educação em Física no Ensino Médio, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN. 2018. (Oficina).
12. Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF.Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF. 2018. (Encontro).
13. Feira Hospitalar 2018, Expo Center Norte. Feira Hospitalar 2018, Expo Center Norte. 2018. (Feira).
14. Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP.Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. 2018. (Oficina).

15. I Congresso Científico de Podologia, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. I Congresso Científico de Podologia, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. 2018. (Congresso).
16. III Congresso de Podologia do Interior de São Paulo. A luz como inovação na podologia. 2018. (Congresso).
17. III Fórum de Podologia de São Carlos, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. III Fórum de Podologia de São Carlos, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. 2018. (Outra).
18. III Fórum de Podologia de São Carlos / I Congresso Científico de Podologia. Palestra: "A luz como inovação na podologia". 2018. (Outra).
19. II Seminário de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia - SINTEC. II Seminário de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia - SINTEC. 2018. (Seminário).
20. International Conference on Multi-Condensate Superconductivity and Superfluidity in Solids and Ultra-Cold Gases. International Conference on Multi-Condensate Superconductivity and Superfluidity in Solids and Ultra-Cold Gases. 2018. (Congresso).
21. IX Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa - SEMPP, Universidade Federal de Rondônia - UNIR. IX Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa - SEMPP, Universidade Federal de Rondônia - UNIR. 2018. (Seminário).
22. Prêmio USP Trajetória pela Inovação. Prêmio USP Trajetória pela Inovação. 2018. (Outra).
23. Workshop on Food Safety and Healthy Diets. Workshop on Food Safety and Healthy Diets. 2018. (Oficina).
24. XIV Encontro das Estrelas na Podologia. 2018. (Encontro).
25. XVI Semana da Física de Ilha Solteira, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP. XVI Semana da Física de Ilha Solteira, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP. 2018. (Outra).
26. XVI Semana da Física - Faculdade de Engenharia - UNESP. Palestra: "Novas tecnologias e desafios para o ensino de física no ensino médio". 2018. (Outra).
27. XVI Semana da Física - Faculdade de Engenharia - UNESP. Mesa Redonda: "Estratégias e ferramentas para o ensino de física no século XXI". 2018. (Outra).
28. 11º Simpósio: O Sol Nasceu Para Todos: uma Abordagem Multidisciplinar sobre as Pessoas com Deficiência e a Sociedade. 11º Simpósio: O Sol Nasceu Para Todos: uma Abordagem Multidisciplinar sobre as Pessoas com Deficiência e a Sociedade. 2017. (Simpósio).
29. 16th International Photodynamic Association World Congress. 16th International Photodynamic Association World Congress. 2017. (Congresso).
30. 16th International Workshop on Vortex Matter. 16th International Workshop on Vortex Matter. 2017. (Oficina).
31. 1º Simpósio Científico sobre Recursos Naturais- SCRN. 1º Simpósio Científico sobre Recursos Naturais- SCRN. 2017. (Simpósio).
32. 26th Annual International Laser Physics Workshop. 26th Annual International Laser Physics Workshop. 2017. (Oficina).
33. 28th International Conference on Low Temperature Physics. 28th International Conference on Low Temperature Physics. 2017. (Congresso).
34. II CONGRESSO DE PODOLOGIA DO INTERIOR DE SÃO PAULO. BASES DA DESCONTAMINAÇÃO FOTÔNICA NA PODOLOGIA. 2017. (Congresso).
35. Institute for Advanced Studies - IAS - Distinguished Lecture, Hong Kong University of Science and Technology. Institute for Advanced Studies - IAS - Distinguished Lecture, Hong Kong University of Science and Technology. 2017. (Congresso).
36. IX Quantum Optics Conference. IX Quantum Optics Conference. 2017. (Congresso).
37. II Congresso de Podologia do Interior de São Paulo. II Congresso de Podologia do Interior de São Paulo. 2017. (Congresso).
38. MGT5773- Desenvolvimento de ideias, marcas e patentes em Medicina. 2017. (Outra).
39. Quantum Africa 4. Quantum Africa 4. 2017. (Congresso).
40. Reunião Geral das Disciplinas de cirurgia do Aparelho Digestivo e de Coloproctologia. Inovação Tecnológica em Saúde. 2017. (Outra).
41. School of Interaction of Light with Cold Atoms. School of Interaction of Light with Cold Atoms. 2017. (Outra).
42. SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA. A UTILIZAÇÃO DE UM PLANETÁRIO. 2017. (Simpósio).
43. SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA. 2017. (Simpósio).
44. SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA. ENSINO EXPERIMENTAL DE FÍSICA COM KITS DE USO EM GRUPO OU INDIVIDUAL. 2017. (Simpósio).
45. SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA. TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS PARA O ENSINO DE FÍSICA. 2017. (Simpósio).
46. Sociedade Brasileira de Física. XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF. 2017. (Simpósio).
47. VII Congresso Farmacêutico da UNESP. Ação Fotodinâmica para os desafios do controle Microbiológico. 2017. (Congresso).
48. XIII Encontro das estrelas na podologia... 2017. (Encontro).
49. XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF. XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF. 2017. (Simpósio).
50. 11º Congresso científico FHO/ Uniararas. Novas tecnologias ópticas na área da saúde. 2016. (Congresso).
51. 1 Fórum da aplicação da luz na saúde estética. Encontro de estética multidisciplinar. 2016. (Outra).
52. 1º Workshop de inovação e empreendedorismo. Palestra. 2016. (Outra).
53. 20º Congresso Brasileiro de Ortodontia - Orto 2016-SPO. Aplicação de Laser de baixa potência combinado com aparelho de propulsão mandibular para correção da distoclusão mandibular. 2016. (Congresso).
54. 28º CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA DO EXERCÍCIO E DO ESPORTE. A ASSOCIAÇÃO DE EXERCÍCIO E FOTOESTIMULAÇÃO PODE PROMOVER ALTERAÇÕES NOS HORMÔNIOS TIREOIDEANOS E CONSEQUENTE DIMINUIÇÃO DO PESO CORPORAL?. 2016. (Congresso).
55. 58º fórum nacional de reitores da abruem. Ciência, Tecnologia e inovação. 2016. (Encontro).
56. Biophotonics in Brazil: An Overview. Toronto Medical Discovery Tower/ Princess Margaret Cancer Centre. 2016. (Seminário).
57. Biophotonics in Brazil: An Overview. KRCBS 6 Floor Platform Seminar Series. 2016. (Seminário).
58. Ciclo de Seminários de Computação. Inovação na Universidade de São Paulo, um exemplo de responsabilidade social. 2016. (Seminário).
59. Encontro de Física 2016... 2016. (Encontro).
60. I Fórum clínico de biofotônica. Fundamentos da Biofotônica. 2016. (Outra).
61. International Association for Dental Research. Optical Spectroscopy to Detect changes in rats hard tissues with osteoporosis. 2016. (Exposição).
- 62.

- International School on Laser-Beam Interactions.Cold Atoms, BEC and investigation with quantum many body systems. 2016. (Encontro).
63. LXII Congresso anual de terapéutica dermatológica. Nuevas perspectivas de la fotodinamia en dermatologia. 2016. (Congresso).
 64. LXII Congresso anual de terapéutica dermatológica. Nuevas tecnologías aplicadas para el tratamiento de vitíligo. 2016. (Congresso).
 65. QO/ AMO SEMINAR.Quantum turbulent cloud of atomic super-fluid: general characteristics and equivalence to the propagation of a speckle light field. 2016. (Seminário).
 66. Quantum Non-Equilibrium Phenomena.Experiments with quantum turbulence in trapped Bose-Einstein Condensate: an example of non-equilibrium. 2016. (Outra).
 67. Semana da Física 2015.Atomos frios e turbulência. 2016. (Seminário).
 68. Simpósio de Biotecnologia da UFSCar 2016.Biofotônica nas Ciências da Vida- Biofotonics in Life Sciences. 2016. (Simpósio).
 69. Simpósio no auditório do departamento de Medicina.Biofotônica nas Ciências da Vida. 2016. (Simpósio).
 70. Workshop on Collective Scattering of Light.Workshop on Collective Scattering of Light. 2016. (Outra).
 71. Workshop Topological Effects in Ultra-Cold Atoms. 2016. (Outra).
 72. World Federation of Laser Dentistry. Photodynamic Based techniques for modern Oral diagnostic and therapeutics. 2016. (Congresso).
 73. XII Encontro das Estrelas na Podologia.Laser terapia e laser fotodinâmica - como a podologia pode fazer bom uso. 2016. (Encontro).
 74. XIII Semana de engenharia Aeronáutica.Turbulência: como os superfluidos podem contribuir?. 2016. (Encontro).
 75. XII Semana da Engenharia Mecatrônica.Inovação tecnológica e a responsabilidade da USP. 2016. (Encontro).
 76. XXIII Congresso Latinoamericano de Microbiologia 2016. Palestra. 2016. (Congresso).
 77. 1º Curso de fototerapia do Hospital Perola Byington.Fundamentos da interação Luz- Tecido biológico e suas novas aplicações. 2015. (Outra).
 78. 22nd European Congress on Obesity (ECO2015). Artigo. 2015. (Congresso).
 79. 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica.Inovação e Pesquisa com Laser - Realidade Atual e Tendências. 2015. (Simpósio).
 80. 32º Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, SBPQo.Vários. 2015. (Outra).
 81. 33º CIOSP Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo. .. 2015. (Congresso).
 82. 6º Encontro de jovens cientistas.Ciclo de conferências O ser Humano da ciência. 2015. (Encontro).
 83. Brasil-JINR Forum. Frontiers in nuclear, elementary particle and condensed matter physics. Turbulence in Atomic trapped superfluid. 2015. (Congresso).
 84. Ceremonia de cloausura del año internacional de la luz 2015.Biophotonics traslated into social benefits: light making life better. 2015. (Outra).
 85. Cervical Cancer Prevention & Treatment in Latin America.Developing and commercializing câncer diagnostic and therapeutic Technologies in Brazil. 2015. (Simpósio).
 86. El departamento de física teórica otorga el presente.Turbulence in a Bose-Einstein condensate: A new window of opportunities for the investigation of quantum turbulence. 2015. (Seminário).
 87. Evento de 1 ano do SUPERA Parque: Capitalização de Empresas In Inovadoras via Fundos de Ventura Capital.Políticas Públicas para o Desenvolvimento Tecnológico e Gestão de Parques Tecnológicos. 2015. (Outra).
 88. Extensão vinculada à Inovação e Transferência de Tecnologia.Extensão vinculada à Inovação e Transferência de Tecnologia. 2015. (Outra).
 89. FINES-2015: Finite-Temperature Non-Equilibrium Superfluid Systems. Exciting Bose-Condensate and the observation of turbulence and its characteristics. 2015. (Congresso).
 90. II Workshop sobre Laser em Química Analítica.Laser e óptica para uma saúde melhor: diagnóstico e tratamento do câncer e controle microbiológico. 2015. (Outra).
 91. IPA 2015/ Biophotonics South America. várias. 2015. (Congresso).
 92. I workshop comemorativo ao ano internacional da luz 2015.Modernas técnicas ópticas no tratamento do câncer. 2015. (Outra).
 93. LVIII Congresso Nacional de Física y Congreso Latinoamericano de Física 2015. Optics applied to health care: present and future. 2015. (Congresso).
 94. Nanomagnetism, Spin Eletronics, Carbon-based materials and Quantum Optics ? NanoSECQO 2015. .. 2015. (Congresso).
 95. QuASI 2015: Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction... 2015. (Outra).
 96. TES V Ciclo de palestras.Usando necessidades como oportunidades: Inovação Tecnológica com responsabilidade social. 2015. (Outra).
 97. Universidad Ncional de Colombia... 2015. (Outra).
 98. VII Encontro sobre Pesquisas de Doutorado da Área de Engenharia de Estruturas da Escola de Engenharia de São Paulo EESC/USP, ENDOSEt T T.Inovação e Ciências com Responsabilidade Social. 2015. (Encontro).
 99. VII Semana da Química Prof. Dr. Fernando Petacci, II Semana da Física e II Workshop de Pós-Graduação.A Óptica fazendo a diferença. 2015. (Outra).
 100. Violation of Ergodicity, Turbulence and Fractality in Classical and Quantum Dynamical Systems.Quantum Turbulence in atomic trapped superfluid: emergence and main charateristics. 2015. (Outra).
 101. V Workshop Nordeste de Biotecnologia.Biofotônica na Nanobiotecnologia: Desafios e Perspectivas. 2015. (Outra).
 102. Workshop on Bose-Einstein Condensation and Quantum Chaos.Excitation of Trapped Atomic Superfluids and Properties out of Equilibrium. 2015. (Outra).
 103. XI Encontro das estrelas na Podologia.Fundamentos da Fototerapia na Podologia. 2015. (Encontro).
 104. X Simpósio de lasers e suas aplicações.Átomos frios aprisionados: de óptica não-linear cooperativa a turbulência quântica. 2015. (Simpósio).
 105. XVII Congresso dos Estudantes de Ciência e Engenharia de Materiais do Mercosul. A luz e os materiais biológicos: uma nova revolução. 2015. (Congresso).
 106. XXI SNEF (Simpósio Nacional de Ensino de Física)... 2015. (Simpósio).
 - 107.

- XXXVIII ENFMC - Brazilian Physical Society Meeting 2015. Construction and study of a source of cold sodium atoms based in a two-dimensional magneto-optical trap and comparison with the zeeman-slowng technique. 2015. (Congresso).
108. 14th World Congress for Laser Dentistry. Photodynamic action for th treatment and diganostic of oral diseases. 2014. (Congresso).
109. 2014 Latin America Optics & Photonics Conference (LAOP),. .. 2014. (Congresso).
110. 22º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP- SIICUSP.Avaliador. 2014. (Simpósio).
111. 32º CIOSP ? Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo. .. 2014. (Congresso).
112. 46ª SEMAC ? Semana Acadêmica Da Faculdade De Odontologia.Laserterapia em odontologia: bases científicas e pratica clinica. 2014. (Outra).
113. 60 anos do Departamento De Cirurgia E Anatomia.A óptica e as diversas aplicações em cirurgia. 2014. (Outra).
114. 66ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência... 2014. (Outra).
115. 6ª Jornada Científica e Tecnológica do IFSULDEMINAS... 2014. (Outra).
116. 9º Simpósio de lasers e suas aplicações."Condensado de Bose-Einstein e Turbulência Quântica? e "Ensino de Física: Uso dos MOOCs e kits educativos". 2014. (Outra).
117. Cervical Cancer Prevention & Treatment in Latin America.Developing and commercializing câncer diagnostic and therapeutic Technologies in Brazil. 2014. (Outra).
118. ECEM-SanCas 2014 ? 2º Encontro de Ciência e Engenharia de Materiais de São Carlos ? Transporte, Sustentabilidade e Inovação... 2014. (Encontro).
119. ECEM-SanCas 2014 ? 2º Encontro de Ciência e Engenharia de Materiais de São Carlos ? Transporte, Sustentabilidade e Inovação.Inovação. 2014. (Outra).
120. Evolving Concepts of Nature... 2014. (Encontro).
121. Evolving Concepts of Nature.Palestra: The evolution of the concept of atomic constitution and its relevance for the improvement of life. 2014. (Outra).
122. ICAP 2014 - The 24th International Conference on Atomic Physics. BEC dynamics with solitons and vortices / Production of two species superfluid to study quantum turbulence and vortices / breaking of time-reversal symmetry during coherent transport in disordered media. 2014. (Congresso).
123. II Fórum Latino-Americano de Laser na Odontologia.Fórum de debates: Dosimetria. 2014. (Outra).
124. IX Congresso Brasileiro de Laser. .. 2014. (Congresso).
125. SPIE - 2014 Photonics West. vários.. 2014. (Congresso).
126. SPIE - 2014 Photonics West. .. 2014. (Congresso).
127. X CONFIAM.Empreendedorismo e inovações para áreas da saúde. 2014. (Outra).
128. X CONFIAM ? Congresso de Física Aplicada à Medicina. .. 2014. (Congresso).
129. XIV Escola de Verão Jorge André Swieca de Ótica Quântica e Ótica e Ótica Não Linear... 2014. (Outra).
130. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada ? ENFMC.Quantum Turbulence in trapped atomic superfluid: A new window of perspectives.. 2014. (Encontro).
131. 12th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics. .. 2013. (Congresso).
132. 1er Congreso Uruguayo de Láser Odontológico y en Área de Salud,. Nuevas Técnicas Ópticas para Salud Pública: Desde el Tratamiento Estético al Oncológico y Láser. 2013. (Congresso).
133. 2º Workshop do mestrado profissional da FZEA/USP... 2013. (Outra).
134. 22nd International Congress of Mechanical Engineering. Innovation in the University of São Paulo: Pushing economy with social responsibility. 2013. (Congresso).
135. 4ª Escola de Física Contemporânea.A matéria nos seus extremos de temperatura. 2013. (Outra).
136. Global Trade Forum - Doing Business in Brazil no John Hpskins montgomery County Campus -Johns Hopkins University... 2013. (Outra).
137. I Encontro Nacional de Física na Indústria... 2013. (Encontro).
138. I Fórum Nacional das Áreas do Sistema Universidade Aberta do Brasil.MOOCs ? Massive Open Online Courses. 2013. (Outra).
139. International Nathiagali Summer College on Physics and Contemporary Needs... 2013. (Outra).
140. IUTAM Symposium on Vortex Dynamics: Formation, Structure and Function.Quantum turbulence in an atomic trapped superfluid: main characteristics and the observation of Power Law in the kinetic energy spectrum. 2013. (Simpósio).
141. IX Semana de Física da UFSCar.As lentes e a lei da refração. 2013. (Outra).
142. Os desafios da invenção e inovação no Brasil: experiências de sucesso e insucesso no Estado de São Paulo.Os desafios da invenção e inovação no Brasil: experiências de sucesso e insucesso no Estado de São Paulo. 2013. (Simpósio).
143. QFS 2013 International Symposium on Quantum Fluids na Solids. Observation of anomalous momentum distribution in a sample of turbulent BEC obtained by free expansion.. 2013. (Congresso).
144. Seminário Nacional de Inovação Tecnológica nos Institutos Federais (SENITIF),... 2013. (Seminário).
145. The 14th International Photodynamic Association. The Brazilian PDT cancer project. 2013. (Congresso).
146. Tutto il mondo in un atomo.How light and atoms area making people to live better. 2013. (Outra).
147. VIII Iberoamerican Optics Meeting & XI Latinamerican Meeting on Optics, Laser and Applications. .. 2013. (Congresso).
148. WFLD - III Congreso División Sudamericana - World Federation for Laser Dentistry. Fotodiagnóstico para câncer oral y otras lesiones usando fluorescencia. 2013. (Congresso).
149. Workshop sobre Biomateriais na UNESP... 2013. (Outra).
150. XVIII Congresso Brasileiro de Física Médica e IX Congresso de Física Aplicada a Medicina. O Física Empreendedor: Novos desafios da Instrumentação: como a academia pode contribuir.. 2013. (Congresso).
151. XVIII Encontro Sergipano de Física... 2013. (Encontro).
152. 13th World Congress for Laser Dentistry - World Federation of Laser Dentistry. Photodynamic therapy for oral microbiota control and oral infections. 2012. (Congresso).
153. 1st Brazil-France Meeting on Nanomagnetism, Spin Electronics and Carbon-Based Materials, and Quantum Optics... 2012. (Encontro).
154. 20ª Jornada Sul-brasileira de Dermatologia.Análise de 100 casos de carcinoma basocelular tratados com novo protótipo de terapia fotodinâmica. 2012. (Outra).
- 155.

- 67° Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia, Exposição: O que é o Projeto Terapia Fotodinâmica Brasil?. 2012. (Outra).
- 156.** Business & Innovation Network ? BIN@PORTO.Handover to BIN@BRAZIL 2013. 2012. (Simpósio).
- 157.** Coloquio del Instituto de Física.Taller de física de matéria ultrafria. 2012. (Outra).
- 158.** I Brazilian Biophotonics Winter School.Fluorescence Spectroscopy. 2012. (Outra).
- 159.** International School/Workshop: N-vortex and N-body dynamics : common properties and approaches. Minicurso: Main Characteristics for a turbulet atomic superfluid in a harmonic trap. 2012. (Congresso).
- 160.** Internation Workshop ?Advanced computational and experimental techniques in nonlinear dynamics?. Studies of turbulence in a sample of trapped atomic superfluid. 2012. (Congresso).
- 161.** IX Congresso Mundial de Medicina Estética. IX Congresso Mundial de Medicina Estética. 2012. (Congresso).
- 162.** North America FAPESP Week 2012.Physics- Investigation with Atomic Superfluids. 2012. (Outra).
- 163.** Pan-Americano Advanced Institute Frontiers of Casimir Physics. Quantum fluids, collective modes, turbulence and granulation. 2012. (Congresso).
- 164.** Pan-Americano do Instituto Avançado em ?Fronteiras da Física Casimir?.Quantum fluids, collective modes, turbulence and granulation. 2012. (Outra).
- 165.** Project 2050: eradication of viral epidemics and Photodynamics.Project 2050: eradication of viral epidemics and Photodynamics. 2012. (Simpósio).
- 166.** RECONOCIMIENTO.PROJECT 2050: ERRADICATION OF VIRAL EPIDEMICS AND PHOTODYNAMICS. 2012. (Simpósio).
- 167.** Workshop ?Advances in Quantum Technology: From Quantum Information to Quantum Devices?.Excitations of Atomic Superfluids- Quantum Turbulence and properties. 2012. (Outra).
- 168.** Workshop ?Status e operações do Supercomputador USP-Rice Blue Gene/P ? IBM. 2012. (Outra).
- 169.** Workshop on Mathematics in Industry.Innovation in USP - Support and Presentation of Models. 2012. (Outra).
- 170.** XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.New challenges for diagnostic and treatment using full optical techniques. 2012. (Encontro).
- 171.** 12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations. Quantum turbulence in an atomic superfluid: generation and properties. 2011. (Congresso).
- 172.** 13th IPA WORLD CONGRESS ? International Photodynamic Association. Update of International PDT Activities. 2011. (Congresso).
- 173.** 16th International World Confederation for Physical Therapy. Low intensity laser therapy modulates gene expression and increases human muscle perfomance in exercise. 2011. (Congresso).
- 174.** 20th International Laser Physics Workshop, LPHYS?11. Effects Involving Superfluidity, Vortices, and Turbulence in Trapped Atomic Samples. 2011. (Congresso).
- 175.** 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica.Diagnóstico bucal pelo sistema de imagem por fluorescência óptica. 2011. (Outra).
- 176.** 2nd Workshop on Quantum Dynamics in Optics & Matter Satellite to 12th ICSSUR and 5th FeynFest... 2011. (Seminário).
- 177.** 33rd Congress European Brewery Convention. Optical monitoring of wort saccharification and fermentation in real time. 2011. (Congresso).
- 178.** 34° Simpósio Internacional de Ciências do Esporte.Laser de baixa intensidade (LLLT) e exercício aeróbio alteram as variáveis bioquímicas, glicogênio e peso relativo de tecidos de ratos. 2011. (Simpósio).
- 179.** 66° Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Terapia fotodinâmica no tratamento de queratoses actínicas disseminadas dos membros superiores. 2011. (Congresso).
- 180.** 89th General Session & Exhibition of the IADR / 40th Annual Meeting of the AADR / 35 th Annual Meeting of the CADR.Long-term surface hardness and monomer conversion of two dental composites. 2011. (Encontro).
- 181.** Encontro de Física 2011.Emergence of turbulence in a Bose-Condensate during excitation by oscillatory fields. 2011. (Encontro).
- 182.** III Escuela de Óptica y Fotónica.Biophotonics in the diagnostic and treatment of cancer and infections: from experiments to real clinical applications. 2011. (Outra).
- 183.** IV Simpósio de Reabilitação Esportiva USP ? RP.Laserterapia de baixa intensidade modula a expressão gênica e aumenta o desempenho muscular humano no exercício físico. 2011. (Simpósio).
- 184.** Simpósio de laser aplicado à Odontologia.Óptica e Laser na Odontologia Moderna: ampliando a visão para o diagnóstico e auxiliando no tratamento. 2011. (Simpósio).
- 185.** V Congresso de Ciências da Saúde. Biofotônica: do laser no diagnóstico e terapia. 2011. (Congresso).
- 186.** V Fortec Fortec - Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia. 2011. (Outra).
- 187.** VII Congresso Internacional de Educação Física e Motricidade Humana e XIII Simpósio Paulista de Educação Física.Efeitos da iluminação-LED sobre o treinamento em mulheres na pós-menopausa. 2011. (Simpósio).
- 188.** XII Congresso Nacional de Cirurgia Experimental SOBRADPEC. Evolução da Produção Científica Brasileira e o seu Reconhecimento Internacional. 2011. (Congresso).
- 189.** XIV Congresso Brasileiro de Biomecânica. Efeitos da iluminação-LED (850nm) sobre a fadiga muscular e temperatura cutânea em mulheres na pós-menopausa. 2011. (Congresso).
- 190.** XXIV Congreso Nacional de Física. Experimentos de inducción magnética de um gás de átomos ultrafrios. 2011. (Congresso).
- 191.** 19th International Laser Physics Workshop. 19th International Laser Physics Workshop. 2010. (Congresso).
- 192.** 2010 March Meeting - Americam Physical Society.Exciting Bose-Condensate usinf]g oscillatory fields: Observation of turbulence and fragmentation. 2010. (Encontro).
- 193.** 22nd International Conference on Atomic Physics (ICAP2010). Emergence and Studies od Quantum Turbulence in a Bose Condensate. 2010. (Congresso).
- 194.** 5th Workshop on Advanced Multiphoton and Fluorescence Lifetime Imaging Techniques FLIM 2010.Use of fluorescence in the diagnostic of biological tissues in Brazil: perspectives fot he use of two photons techniques. 2010. (Outra).
- 195.** Biomedical Optics and 3-D Imaging: OSA Optics & Photonics Congress 2010. Assembly of a Widefield Imaging Device and segmentation of Multispectral Images for Cancer Screening. 2010. (Congresso).
- 196.** Exportar para crescer ? Inovação tecnológica e competitividade.Exportar para crescer ? Inovação tecnológica e competitividade. 2010. (Outra).

197. I CICPG -Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação - Sul Brasil.Necessidade de Inovações Tecnológicas na Saúde: Sustentabilidade para uma Crescente Demanda. 2010. (Encontro).
198. I Escuela Internacional sobre Aplicaciones Biomédicas del Láser.Photodiagnostic for many applications. 2010. (Outra).
199. III Escola de Física UFABC.Diagnostico e tratamento além da radiação ionizante: novas tecnologias ópticas para a física médica. 2010. (Outra).
200. International Symposium on Physics of New Quantum Phases in Superclean Materials.Excitations and characterization of quantum turbulence in an atomic superfluid. 2010. (Simpósio).
201. International Workshop on Many-Body Open Quantum Systems: From Atomic Nuclei to Quantum Dots.Investigation of turbulence and fragmentation in a Bose-Einstein condensate. 2010. (Simpósio).
202. International Workshop on Optics and Photonics.International Workshop on Optics and Photonics. 2010. (Outra).
203. Nonlinear phenomena in degenerate quantum gases - NLQUGAS 2010. Exciting Bose-Condensate using oscillatory fields: observation of turbulence and fragmentation. 2010. (Congresso).
204. Quantum Optics V. Excitations of an atomic superfluid: emergence of turbulence and its characterization. 2010. (Congresso).
205. The 40th Winter Colloquium on the PHYSICS of QUANTUM ELECTRONICS.Emergence of turbulence and fragmentation for excited Bose-Einstein condensate. 2010. (Outra).
206. VI Encontro Nacional dos Pesquisadores da Educação Especial.Desenvolvimento de Nova Tecnologia à Base de LEDs como Recurso Terapêutico para Prevenção das Consequências do Envelhecimento. 2010. (Encontro).
207. VII Congresso Brasileiro de Laser e I Encontro Latinoamericano de Laser. VII Congresso Brasileiro de Laser e I Encontro Latinoamericano de Laser. 2010. (Congresso).
208. VI Semana da Física da Ufscar.Turbulência Quântica em Superfluidos Atômicos. 2010. (Outra).
209. Workshop Quo vadis Bose-Einstein condensation?.Experiments and interpretation in the production of turbulent atomic superfluid. 2010. (Outra).
210. XII Escola de Verão Jorge André Swieca de Ótica Quântica e Ótica Não Linear.Characterization of quantum turbulence in an atomic superfluid. 2010. (Seminário).
211. XIV Workshop da Pós-Graduação do IFSC-USP. 2010. (Outra).
212. XX Semana Acadêmica do Departamento de Física da UEM.?Aplicação de Lasers em Ciências da Vida? e ?Resfriamento e aprisionamento de átomos?. 2010. (Outra).
213. 18th International Laser Physics Workshop.xxx. 2009. (Outra).
214. 19o. Congresso Internacional de Odontologia do Rio de Janeiro. Clareamento dentário. 2009. (Congresso).
215. I Congresso de Física Médica da UNICAMP. Diagnóstico e tratamento de câncer com técnicas ópticas. 2009. (Congresso).
216. I Encontro da Divisão Sul Americana da Federação Mundial de Laser em Odontologia e V Congresso da Associação Brasileira de Laser em Odontologia. Photodynamic Therapy in the Treatment of Oral Cavity. 2009. (Congresso).
217. International Workshop Nanomagnetism, Spin Electronics and Quantum Optics 2009.Estudo de turbulência em condensados de Bose-Einstein. 2009. (Outra).
218. I Workshop em Engenharia Biomédica.Técnicas Ópticas na Biofotônica. 2009. (Outra).
219. Workshop on Quantum Dynamics in Optics & Matter.Quantum turbulence in an atomic superfluid. 2009. (Outra).
220. XIV Congresso Brasileiro de Física Médica. Técnicas de imagem por fluorescência. 2009. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Bagnato, V..** ESPCA. 2019. (Outro).
2. **Bagnato, V..** I Congresso Científico de Podologia. 2018. (Congresso).
3. **Bagnato, V..** III Fórum de Podologia de São Carlos. 2018. (Outro).
4. **Bagnato, V..** Curso de Verão: Condensados de Bose-Einstein, Superfluides e Supercondutividade. 2018. (Outro).
5. **Bagnato, V..** Simpósio em Homenagem aos 90 Anos do Prof. Sérgio Mascarenhas. 2018. (Outro).
6. **Bagnato, V..** Escola de Física Contemporânea - EFC. 2018. (Outro).
7. **Bagnato, V..** Feira de Ciência e Tecnologia da USP 2018. 2018. .
8. **Bagnato, V..** Climate Change, Health of the Planet and Future of Humanity. 2018. (Outro).
9. Salvador Bagnato, V.. II FÓRUM CLÍNICO DE BIOFOTÔNICA E NOVAS TERAPÊUTICAS OROFACIAIS NA REABILITAÇÃO ODONTOLÓGICA ESTÉTICA E FUNCIONAL. 2017. (Outro).
10. AQUINO JUNIOR, A. E. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Ministração de palestras sobre inovações e novidades na área. Feira de exposições de diversas empresas especializadas na área. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. 2017. (Exposição).
11. **Vanderlei S. Bagnato**. Ciência para Todos: o Planetário da USP na Praça dos Universitários. 2017. (Exposição).
12. **Vanderlei S. Bagnato**. Feira de Ciências e Tecnologia da USP: Planetário da USP com Robótica e Ciência Interativa. 2017. .
13. **Vanderlei S. Bagnato**. 29th General Assembly of the International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP. 2017. (Congresso).
14. **Vanderlei S. Bagnato**. Homenagem aos Professores da Rede Pública de Ensino. 2017. (Outro).
15. de Aquino, AE ; **Vanderlei S. Bagnato** . I Congresso de Fotoestética. 2017. (Congresso).
16. AQUINO JUNIOR, A. E. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Curso de Teórico/ Prático de Úlceras para Podólogos. 2017. (Outro).
17. OLIVA, G. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Marcha pela Ciência. 2017. (Outro).
18. AQUINO, ANTONIO EDUARDO ; **Bagnato, V.** . II Fórum de Podologia de São Carlos. 2017. (Outro).
19. **Bagnato, V..** Curso de Teórico/ Prático de Úlceras para Podólogos. 2017. (Outro).
20. **BAGNATO, V. S..** Feira de Ciência e Tecnologia da USP. 2016. .
21. **BAGNATO, V. S..** 15º International Photodynamic Association World Congress/ SPIE Biphotonics South America. 2015. (Congresso).
22. **BAGNATO, VANDERLEI S..** Novas Terapias fotônicas na área da saúde e I Encontro de difusão científica na escola. 2015. (Outro).
23. **BAGNATO, V. S..** A Modernização do ensino na graduação: o exemplo do MIT - Palestra com o Prof. Dr. David Pritchard (MIT). 2014. (Outro).
24. **BAGNATO, V. S..** Workshop CePOF 2014. 2014. (Outro).
- 25.





- Magalhães, Daniel Varela ; Telles, G.D. ; K. M, FARIAS ; TSATSOS, M. ; CARACANHAS, M. A. ; MUNIZ, S. R. ; VITIELLO, S. A. S. ; **BAGNATO, V. S.** ; Henn, E. A. L. . Workshop on Quantum Gases, Fluids and Solids. 2014. (Outro).
26. **BAGNATO, V. S.**; Magalhães, Daniel Varela ; Telles, G.D. ; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de ; Farias, K. ; COURTEILLE, P. ; MUNIZ, S. ; CATUNDA, T. . Symposium Honoring Prof Daniel Kleppner. 2013. (Outro).
27. **BAGNATO, V. S.**; KURACHI, C ; Inada, N. ; MORYAMA, L T ; ZEZELL, D. M. . ESPCA - Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control. 2013. (Outro).
28. **BAGNATO, V. S.**. 1º Simpósio Tecnológico USP-IFSC / GNATUS. 2013. (Outro).
29. **BAGNATO, V. S.**. Workshop CEPOF. 2013. (Outro).
30. **BAGNATO, V. S.**. Inauguração do centro de desenvolvimento de novas terapias do Hospital Amaral Carvalho. 2013. (Outro).
31. **BAGNATO, V. S.**; kurachi C ; PAOLILLO, FERNANDA R. ; BARRIONUEVO, W. R. ; CARVALHO, L. A. V. ; INADA, N. M. ; CHICRALA, K ; PAOLILLO, A. R. ; LEITE, D. P. V. ; TITTO, E. A. L. ; GOUVEA, A H M ; FUKUMASU, H. ; AMBROSIO, C. . Terapias Fotônicas na Veterinária. 2013. (Outro).
32. **BAGNATO, V. S.**. I Encontro de Fototerapia no Exercício Físico. 2013. (Outro).
33. **BAGNATO, V. S.**; Kurachi, Cristina . Feira de Ciências na Amazonia. 2013. (Exposição).
34. **BAGNATO, V. S.**. USPItec. 2012. (Exposição).
35. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . XVI Semóptica - Exposição Itinerante. 2012. (Exposição).
36. **BAGNATO, V. S.**; CHICRALA, K . Seminário Italo Brasileiro de Ciência Tecnologia e Inovação do CePOF / INOF. 2012. (Outro).
37. **BAGNATO, V. S.**; NUSSENZVEIG, P. ; PELSTER, A. . São Paulo School of Advanced Science - New Trends in Quantum Matter With Cold Atoms and Molecules. 2011. (Outro).
38. BARRIONUEVO, W. R. ; **BAGNATO, V. S.** . XV Semoptica - exposição itinerante. 2011. (Exposição).
39. **BAGNATO, V. S.**; PASHIMIN, P.P. . 19th International Laser Physics Workshop - LPHYS'10. 2010. (Congresso).
40. **BAGNATO, V. S.**. Simpósio INOF-CePOF. 2010. (Outro).
41. **BAGNATO, V. S.**. XV Semana de Óptica / Exposição Técnico-Científica no Shopping Center Iguatemi São Carlos. 2010. (Exposição).
42. **BAGNATO, V. S.**. International Advisory Committee of XXI International Conference on Atomic Physics. 2009. (Congresso).
43. **BAGNATO, V. S.**. XIX International Conference Laser Spectroscopy. 2009. (Congresso).
44. **BAGNATO, V. S.**. Comissão de Programa da XI Escola de Verão Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Óptica Não Linear. 2008. (Outro).
45. **BAGNATO, V. S.**. Simpósio em Homenagem aos 80 Anos do Prof. Sérgio Mascarenhas, tema: A Educação em Ciência para o Brasil. 2008. (Outro).
46. **BAGNATO, V. S.**. XIII Semóptica / Exposição Técnico-Científica no Shopping Center Iguatemi São Carlos. 2008. (Exposição).
47. **BAGNATO, V. S.**. Workshop Dosimetria em Laserterapia de Baixa Intensidade (LILT). 2007. (Outro).
48. **BAGNATO, V. S.**. XII Congresso Brasileiro de Física Médica (Comissão Científica). 2007. (Congresso).
49. **BAGNATO, V. S.**. Escola Avançada em Fluidos Quânticos Atômicos. 2007. (Outro).
50. **BAGNATO, V. S.**. XII Semóptica. 2007. (Outro).
51. **BAGNATO, V. S.**. II International Workshop in IMRT / IGRT / III International Workshop in PD / PDT. 2006. (Outro).
52. **BAGNATO, V. S.**. Curso: Novs Tecnologias nas Áreas da Saúde. 2006. (Outro).
53. **BAGNATO, V. S.**. 18th International IUPAP Conference on Few-Body Problems in Physics (membro do Comitê Organizador Local). 2006. (Outro).
54. **BAGNATO, V. S.**; LIBERO, V. L. ; OLIVA, G. ; LONGO, e ; MILORI, D. M. B. P. . ciclo de palestras na Escola Estadual Álvaro Guião: Física - doas átomos às galáxias; Lasers e suas aplicações; A Física na Biologia: das genes a novos fármacos; Da cerâmica clássica a nanotecnologia; A Física aplicada na agricultura. 2006. (Outro).
55. **BAGNATO, V. S.**. XI Semóptica. 2006. (Outro).
56. **BAGNATO, V. S.**; LI, M. S. . Simpósio em Homenagem ao Prof. Milton Ferreira de Souza. 2006. (Outro).
57. **BAGNATO, V. S.**. Workshop do CePOF. 2006. (Outro).
58. **BAGNATO, V. S.**; HERNANDES, A C . Fórum para Financiamento de Desenvolvimento Tecnológico de Empresa. 2005. (Outro).
59. **BAGNATO, V. S.**. Lectures on PDT: Modernas Aplicações em biofotônica para Tratamento e Diagnóstico de Câncer, ministrado pelo Prof. Dr. Brian C. Wilson (Ontario Cancer Institute, Canadá). 2005. (Outro).
60. **BAGNATO, V. S.**. II Workshop Internacional em Terapia Fotodinâmica no Tratamento e Diagnóstico do Câncer. 2004. (Outro).
61. **BAGNATO, V. S.**. 1o. Fórum Tecnológico das Empresas Usuárias de Óptica. 2004. (Outro).
62. **BAGNATO, V. S.**; MARACASSA, L. G. . Workshop on Mixtures of Ultracold Atoms. 2004. (Outro).
63. **BAGNATO, V. S.**. Simpósio Nobel em Física. 2004. (Outro).
64. **BAGNATO, V. S.**; MARCASSA, L. G. . XIX International Conference on Atomic Physics - ICAP. 2004. (Outro).
65. **BAGNATO, V. S.**. IX Semóptica. 2004. (Outro).
66. **BAGNATO, V. S.**. Simpósio de Trapia Fotodinâmica e Fotodeteção. 2004. (Outro).
67. **BAGNATO, V. S.**. VIII Semóptica. 2003. (Outro).
68. **BAGNATO, V. S.**. Exposição científica em parceria com as escolas do município e a Prefeitura Municipal de Dourado. 2003. (Exposição).
69. **BAGNATO, V. S.**. Escola Avançada de Metrologia de Tempo e Frequência - ECOAM. 2003. (Outro).
70. **BAGNATO, V. S.**. I International Workshop in Photodynamic Therapy. 2002. (Outro).
71. **BAGNATO, V. S.**. Curso Laserterapia em Odontologia - Aplicações Clínicas. 2001. (Outro).
72. **BAGNATO, V. S.**. VI Semóptica. 2001. (Outro).
73. **BAGNATO, V. S.**. Quantum Optics I (comitê científico). 2000. (Outro).
74. **BAGNATO, V. S.**. 8th International Workshop on Laser Physics (Advisory and Program Committee). 1999. (Outro).
75. **BAGNATO, V. S.**. IV Semóptica. 1999. (Outro).
76. **BAGNATO, V. S.**. VI Escola de Verão Jorge André Swieca: Óptica Quântica e Não Linear. 1998. (Outro).
- 77.

- BAGNATO, V. S.**. International Workshop on Collective Excitations in Fermi and Bose Systems (International Advisory Committee). 1998. (Outro).
- 78. BAGNATO, V. S.**. III Semóptica. 1998. (Outro).
- 79. BAGNATO, V. S.**. Advanced School of Optical Metrology. 1997. (Outro).
- 80. BAGNATO, V. S.**. II Semóptica. 1997. (Outro).
- 81. BAGNATO, V. S.**. Colóquio Franco-Brasileiro: Interação Laser-Matéria. 1996. (Outro).
- 82. BAGNATO, V. S.**. V Escola Jorge André Swieca: Óptica Quântica e Não Linear. 1996. (Outro).
- 83. BAGNATO, V. S.**. I Semóptica. 1996. (Outro).
- 84. BAGNATO, V. S.**. Workshop sobre Condensação de Bose-Einstein. 1995. (Outro).
- 85. BAGNATO, V. S.**. Workshop Não Conservação de Paridade. 1995. (Outro).
- 86. BAGNATO, V. S.**. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações. 1994. (Outro).
- 87. BAGNATO, V. S.**. XV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência. 1994. (Congresso).
- 88. BAGNATO, V. S.**. VI Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações (ccordenação local). 1994. (Outro).
- 89. BAGNATO, V. S.**. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (membro da Comissão de Ótica). 1991. (Outro).
- 90. BAGNATO, V. S.**. Ciclo de Palestras em Tópicos Atuais de Física atômica e Molecular. 1991. (Outro).
- 91. BAGNATO, V. S.**. Escola de Verão Jorge andré Swieca: Ótica Quântica e Não Linear (organizador e coordenador). 1990. (Outro).
- 92. BAGNATO, V. S.**. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (coordenador da área de Física Atômica e Molecular). 1990. (Outro).
- 93. BAGNATO, V. S.**. IV Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações. 1990. (Outro).
- 94. BAGNATO, V. S.**. Curso de Verão em Tópicos Atuais de Física Atômica e Molecular (organizador e coordenador). 1989. (Outro).
- 95. BAGNATO, V. S.**. V Escola de Inverno em Física (organizador). 1988. (Outro).
- 96. BAGNATO, V. S.**. II Simpósio Estadual de Lasers e Aplicações (comissão organizadora local). 1985. (Outro).







Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Isabelle Almeida de Lima. Avaliação de formulações como veículo para entrega de fotossensibilizadores no trato respiratório. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Física Aplicada - Opção: Física Biomolecular) - Instituto de Física de São Carlos, FAFQ. (Orientador).
2.  Leandro Alvares Machado. Excitação de condensados de Bose-Einstein com resolução temporal em zonas separadas. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3. Ana Carolina Negraes Canelada. AÇÃO CONJUGADA DE LASER E LIBERAÇÃO MIOFASCIAL PARA TRATAMENTO DE CAPSULITE ADESIVA. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, FAFQ. (Orientador).
4.  Aline Sanches Perez. INTERAÇÃO FÓTON-MITOCÔNDRIAS E OS EFEITOS EM REGIMES QUÂNTICOS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Física Biomolecular) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
5.  Amanda Regina Rocha. Inativação dos microrganismos causadores da esporotricose por Terapia Fotodinâmica em estudos in vitro e in vivo. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, FAFQ. (Orientador).
6. Camilla dos Santos Costa. EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO NA VASCULARIZAÇÃO E NA RESPOSTA TUMORAL À RADIAÇÃO IONIZANTE. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Física Biomolecular) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
7. Leonardo Werneck Trindade de Barros. EFEITOS DE EXCITAÇÕES SEGUÊNCIAIS EM SUPERFLUIDOS ATÔMICOS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo. (Orientador).
8. Rebeca Vieira de Lima. Estudo do efeito da terapia fotodinâmica sob a transferência de resistência bacteriana. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
9.  Gabriela Gomes Guimarães. Mecanismos básicos da interação da Terapia Sonofotodinâmica em microrganismos suspensos, e descontaminação de sangue por meio da ação mecânica do ultrassom em associação à terapia fotodinâmica antimicrobiana. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
10. Semira Silva de Arruda. Mestrado em Bioengenharia / Tecnologia em Saúde. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Bioengenharia) - Escola de Engenharia São Carlos. (Orientador).
11. Cosme Wilfredo Tancayllo Chacca. Mistura de estados hiperfinos do sódio.. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
12. Priyankaben Niravkumar Joshi. Estudo de novas formulações de curcumina para aplicações em infecções do trato aero superior. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
- 13.

Tese de doutorado

1.  Juliana da Silva Amaral Bruno. Diagnóstico de neuropatia periférica em pacientes diabéticos e intervenção terapêutica. Início: 2021. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
2.  Loraine Carolina Goenaga Mafud. Viabilidade de descontaminação de órgãos (rins) para transplante. Início: 2021. Tese (Doutorado em Física Biomolecular) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3.  Natasha Ferreira Mezzacappo. Mecanismos quânticos da fotoprodução energética em mitocôndrias: entendendo processos anti-inflamatórios da COVID-19. Início: 2021. Tese (Doutorado em Física Biomolecular) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4.  Matheus Garbuio. Co-cristalização da curcumina com d-manitol: Monitoramento da resistência em *Aedes aegypti* (DIPTERA: CULICIDAE). Início: 2021. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, FAFQ. (Orientador).
5. Edward Gutenberg Iraitá Salcedo. Investigação dos regimes de miscibilidade em um condensado de Bose-Einstein duplo de Sódio e Potássio. Início: 2021. Tese (Doutorado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
6. Edmur Braga Martins. Investigação da velocidade do som em superfluido atômicos e outros estudos relacionados à termodinâmica de fluidos quânticos e condensados de Bose-Einstein. Início: 2021. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, FAFQ. (Orientador).
7. Michelle Alejandra Moreno Armijos. Investigações de condensados de Bose-Einstein fora do equilíbrio. Início: 2021. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
8.  Shirly Marleny Lara Perez. ESTUDO DE PROCESSOS OTIMIZADOS NA AGRICULTURA EM AMBIENTES CONTROLADOS. Início: 2020. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).
9. Valter Fausto dos Santos. Resultados de aplicação de terapia fotodinâmica em tratamento de câncer de colo de útero. Início: 2019. Tese (Doutorado em Bioengenharia) - Universidade de São Paulo. (Orientador).
10.  Arnol Daniel García Orozco. INVESTIGAÇÕES DE CONDENSADOS DE BOSE-EINSTEIN FORA DE EQUILÍBRIO ATRAVÉS DE EXPANSÃO LIVRE. Início: 2018. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
11. Thays Yara Teófilo Borges Campos. Efeito da ação conjugada do ultralaser e exercício resistido sobre a hipertrofia em ratos wistar jovens. Início: 2018. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado



1. Edgar Aparecido Sanches. Início: 2022. Instituto de Física de São Carlos.
2. Kamila Jéssie Sammarro Silva. Início: 2022. Instituto de Física de São Carlos.
3. Amilson Rogelso Fritsch. Início: 2022. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP.
4. Michelle Barreto Requena. Início: 2020. Universidade de São Paulo.
5. Thaila Quatrini Corrêa. Início: 2019. Universidade de São Paulo.
6. Antonio Eduardo de Aquino Júnior. Início: 2019. Universidade de São Paulo.
7. Claudia Patricia Barrera Patiño. Início: 2019. Universidade de São Paulo.
8. Mirian Denise Stringasci de Azevedo. Início: 2019. Universidade de São Paulo.
9. Kate Cristina Blanco. Início: 2019. Universidade de São Paulo, FAPESP.
10. Lucas Madeira. Início: 2018. Universidade de São Paulo, FAPESP.
11. Fernanda Mansano Carbinatto. Início: 2017. Universidade de São Paulo.








Iniciação científica

1. Sarah Sab. Estudo das nuvens térmicas na proximidade da transição de Bose-Einstein quando excitadas por campos externos. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Física) - Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. (Orientador).
2. Arthur Deponte Zutião. Análise in vitro do uso conjunto de Radioterapia e Terapia Fotodinâmica como tratamento para tumores. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas. (Orientador).


Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado









1.  Daniel Sundfeld Spiga Real. Terapias neoadjuvante e adjuvante na excisão cirúrgica direta versus Kelóide Fillet Flap: terapia fotodinâmica injetável como uma promissora opção. 2022. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
2.  Edward Gutenberg Iraitá Salcedo. The gray molasses cooling technique for optimizing the temperature of 39K atoms. 2021. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidad Nacional Del Callao, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
- 3.

1.  Loraine Carolina Goenaga Mafud. Estudo de viabilidade para descontaminação de rim para transplante utilizando líquido circulante. 2021. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
4.  Juliana da Silva Amaral Bruno. Análise comparativa de terapia sinérgica de ultrassom e laser e terapias isoladas para tratamento de fibromialgia. 2021. Dissertação (Mestrado em Fisioterapia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
5.  Matheus Garbuio. Co-cristalização da curcumina com D-manitol: caracterização e aplicações sobre larvas do *Aedes aegypti*. 2021. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
6.  Marcos Paulo Miotti. Nonequilibrium Thermodynamics of a Harmonically Trapped, Atomic Bose Gas. 2021. Dissertação (Mestrado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
7.  Natasha Ferreira Mezzacappo. Avaliação dos efeitos subletais da inativação fotodinâmica em larvas de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) e fotodegradação da curcumina em D-manitol. 2020. Dissertação (Mestrado em Física Biomolecular) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
8.  Shirly Marleny Lara Perez. Desenvolvimento de processos tecnológicos para descontaminação de alimentos. 2020. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
9.  Letícia Palombo Martinelli. Avaliação da terapia fotodinâmica associada ao clareamento óptico no tratamento do melanoma cutâneo. 2020. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
10.  Gabriela Arthuzo. Estudo da angiogênese e reperfusão sanguínea pós-terapia fotodinâmica em modelo de membrana corioalantoica. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
11.  Arnol Daniel García Orozco. Efeito da turbulência quântica na expansão livre de um superfluido atômico. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
12.  Giulia Kassab. Nebulization as a Tool for the Delivery of Photosensitizers in the Photodynamic Inactivation of Respiratory Diseases. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
13.  Clara Maria Gonçalves de Faria. Distribuições de limiar de dose e suas causas e consequências em terapia fotodinâmica. 2017. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
14.  Emmanuel David Mercado Gutierrez. Coeficiente de expansão térmica de um gas de Bose durante a sua transição de fase. 2016. Dissertação (Mestrado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
15.  Bruno Pereira de Oliveira. Concepção de uma nova plataforma instrumental para esterilização fotônica, química e térmica de instrumento e materiais de uso na saúde. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Instituto de Física de São Carlos - USP, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
16.  Amanda Cristina Zangirolami. Descontaminação de Tubos Endotraqueais em Pacientes Hospitalares. 2016. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada - Opção: Física Biomolecular) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
17.  Isabella Luiz Suzuki. Viabilização da curcumina natural nanoencapsulada para inativação fotodinâmica. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - IFSC, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
18.  Larissa Marila de Souza. Fotossensibilizadores no controle de larvas do *Aedes aegypti* (Diptera:Culicidae). 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
19.  André de Freitas Smaira. Dinâmica de um condensado de Bose-Einstein contendo sólitons. 2015. Dissertação (Mestrado em Física Básica) - Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
20.  Thiago Maldonado. Efeitos da terapiaa LED (Light-Emitting Diode) de baixa potência sobre o desempenho funcional de jovens atletas de futebol. 2013. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
21.  Mariana Carreira Geralde. Avaliação do tempo de incubação do fotossensibilizador curcumina em *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa* na inativação fotodinâmica. 2013. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
22.  Valentina Soffner Jorge Bonilha. Tratamento de queratose actínica disseminada através da terapia fotodinâmica. 2011. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia médica) - Faculdade de Medicina de Botucatu, . Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
23.  Franklin Adán Julca Vivanco. Análise da viabilidade experimental da produção de moléculas fotônicas em uma armadilha de Na. 2011. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
24.  Dora Patricia Ramirez Angarita. Avaliação da cicatrização da pele de rato Wistar após múltiplas sessões de terapia fotodinâmica. 2011. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
25.  Antonio Eduardo de Aquino Junior. Efeito do laser de baixa intensidade (830 nm) associado ao exercício em ratos obesos exógenos. 2010. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
26. 























- Patricia Christina Marques Castilho. Termodinâmica de condensados aprisionados em armadilhas óptico-magnéticas. 2010. Dissertação (Mestrado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
27. Rafael Rothganger de Paiva. Investigação do processo de foto- ionização associativa em situação com baixa dimensão.. 2009. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
28. Danilo Pastori Arantes. Eficiência da ação fotodinâmica em mycobacterium massiliense. 2009. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
29. Rafael Polisel. Dinâmica de um vórtice num condensado de Bose-Einstein em expansão livre. 2009. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
30. Vitor Hugo Panhoca. Efeitos da terapia fotodinâmica no controle bacteriano na superfície dentária. 2009. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
31. Mônica Andrioli Caracanhas. Estudo dos defeitos das interações magnéticas em condensados de Bose-Einstein. 2008. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
32. Everton Sérgio Estracanhalli. Determinação do intervalo pós-morte por espectroscopia de fluorescência. 2008. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
33. José Dirceu Vollet Filho. Identificação e quantificação de fotosensibilizador em tecido hepático por espectroscopia de fluorescência e sua importância na terapia fotodinâmica. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
34. Dênis Pablo Jacomassi. Caracterização da fotoativação de resina composta variando o comprimento de onda com laser de argônio, por meio, dos testes de microdureza, variação térmica, grau de conversão e ablação. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
35. Mayna Adabbo. Efeitos do laser de baixa intensidade e do exercício físico aeróbico na regeneração do músculo tibial anterior de ratos. 2007. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
36. Lilian Tan Moriyama. Ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG sob diferentes fluxos de água. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
37. Edmir Ravazzi Franco Ramos. Dinâmica das excitações dos modos coerentes topológicos em um condensado de Bose-Einstein. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
38. Stella Torres Muller. Estudo da viabilidade de construção de um padrão de frequência atômico baseado em uma nuvem de átomos frios em expansão. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
39. Reginaldo Rocha da Silva. Determinação da equação de estado para gases frios aprisionados. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
40. Vitória Helena Maciel Coelho. Fluorescência óptica no diagnóstico de lesões teciduais. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Bioengenharia) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
41. Adalberto Vieira Corazza. Fotobiomodulação comparativa entre o laser e LED de baixa intensidade na angiogênese cutânea em ratos. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Bioengenharia) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
42. Carla Raquel Fontana. Avaliação da viabilidade do uso do laser de diodo de média potência em periodontia: aspectos físicos e biológicos. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
43. José Emílio Fehr Pereira Lopes. Efeitos da incidência do laser de CO2 em ossos. Aspectos morfológicos - micro e macroscópica. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
44. Augusto César Ribeiro Figueiredo. Fluorescência no diagnóstico da cárie. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
45. Juliana Ferreira. Análise da necrose em tecidos normais fotosensibilizados pós-terapia fotodinâmica: estudo in vivo. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Patologia) - Universidade de São Paulo, . Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
46. Leandro da Silva Aguiar. Estudos de perdas em armadilhas mistas de Césio e potássio. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
47. Igor studart Medeiros. Dispositivos LED para polimerização de resinas compostas dentais: comparação com outras fontes de luz. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
48. Cristina Kurachi. O uso do laser e do led azul no processo de cura de resina composta dental. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
- 49.

-  Rosane de Fátima Zanirato Lizarelli. Lasers de Nd:YAG nos regimes de nano e de picossegundo em esmalte e em dentina - análise morfológica e química. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
50. Antonio Nório Nakagaito. Ensaios termo-mecânicos e químicos em cristais de L-Arginina fosfatada monohidratada (LAP). 1999. Dissertação - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
51. Sérgio Gustavo de Miranda. Carregamento de armadilhas magneto-ópticas a partir de feixes atômicos desacelerados para a realização da Condensação de Bose-Einstein. 1999. Dissertação - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
52. Kílvia Mayre Farias Magalhães. Medida do tempo de vida de estados de Rydberg em átomos frios de 85Rb. 1999. Dissertação - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
53. Andréa Antunes Pereira. Estudo de colisões inelásticas heteronucleares no sistema Rubídio (Rb) / Césio (Cs) em regimes de baixas temperaturas. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
54.  Sérgio Ricardo Muniz. Estudo de blindagem óptica em colisões frias. 1998. Dissertação - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
55. Patrícia Soares Pinto Cardona. Montagem e caracterização de uma armadilha magneto-óptica para átomos de Césio operando com miligramas do metal. 1997. Dissertação - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
56.  Marcos Veríssimo Alves. Manipulação transversal de feixes atômicos para possível uso em litografia atômica. 1997. Dissertação - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
57. Carla Figueira de Morisson Faria. Configurações espaciais para átomos de dois níveis em armadilhas magneto-ópticas: estruturas em anéis. 1994. Dissertação - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
58. Lino Misoguti. Técnica de grade de fotoportadores em estado estacionário. 1994. Dissertação - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
59. MONICA SILVA DOS SANTOS. Desaceleracao de Atomos de Cs, Pela Tecnica de Ajuste Zeeman, Usando Laser de Diodo. 1993. Dissertação - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
60. VALDIR CARLOS COLUSSI. Possibilidades de Producao de Feixes Atomicos Monoenergeticos. 1992. Dissertação - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
61.  HENRIQUE BARCELLOS DE OLIVEIRA. Construcao de Um Detetor Tipo Catodo Quente Para Detecao de Atomos Neutros e Aplicacao No Estudo de Deflexao de Feixes Atomicos Por Luz. 1991. Dissertação - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
62. MARCEL EDUARDO FIRMINO. Construcao de Um Sistema Experimental Para Desaceleracao de Atomos. 1991. Dissertação - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
63. REGINALDO DE JESUS NAPOLITANO. Simulacao do Processo de Desceleracao de Atomos Pela Tecnica de Ajustamento Zeeman. 1990. Dissertação - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
64. APARECIDA MARIKA TUBOY. Estabilizacao de Lasers de Diodo Para Utlizacao Em Espectroscopia. 1990. Dissertação - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
65. JOSE FERNANDO FRAGALLI. Estudos de Silicio Amorfo Hidrogenado Produzido Por Descarga Luminescente. 1989. Dissertação - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.



Tese de doutorado

1.  Giulia Kassab. Pulmonary antimicrobial photodynamic therapy and the role of the lung surfactant. 2022. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
2.  Bruno Pereira de Oliveira. Desenvolvimento de um sistema para inativação microbiológica em vegetais frescos por ação física através de líquidos circulantes. 2021. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
3.  Clara Maria Gonçalves de Faria. Photobiomodulation effects and applications in oncology. 2021. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
4.  Emmanuel David Mercado Gutierrez. Hydrodynamic studies of atomic fluids in quantum regime. 2021. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos/USP/SÃO CA) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
5.  André de Freitas Smaira. Quantum fluids spatial distribution evaluation and its characterization. 2019. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
6.  Michelle Barreto Requena. Otimização da entrega de fármacos para tratamento de câncer de pele por terapia fotodinâmica. 2019. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
7.  Larissa Marila de Souza. Utilização da curcumina (Curcuma longa) como larvicida foto-ativável e estudos toxicológicos sobre organismos aquáticos. 2019. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
8.  André Cidrim Santos. Quantum turbulence and multicharged vortices in trapped atomic superfluids. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
- 9.

Mariana Carreira Geralde. Descontaminação do sistema respiratório por inativação fotodinâmica: estudo in vivo. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.

10.  Franklin Adan Julca Vivanco. Investigations on momentum distributions and disorder in strongly out-of-equilibrium trapped Bose gases. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
11.  Patrícia Christina Marques Castilho. Novo sistema experimental para o estudo de vórtices acoplados em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas ^{23}Na - ^{41}K com interação variável. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
12.  Thaila Quatrini Corrêa. Técnicas ópticas para o controle microbiológico de sangue. 2017. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
13.  Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares. Excitations in Bose-Einstein condensates: collective modes, quantum turbulence and matter wave statistics. 2016. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
14.  Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues. Estudos da formação de protoporfirina IX induzida por ácido aminolevulínico: um enfoque no aprimoramento da Terapia Fotodinâmica. 2016. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
15.  Antonio Eduardo de Aquino Junior. Efeito do Laser de Baixa Intensidade associado ao exercício de moderada intensidade sobre obesos exógenos. 2015. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
16.  Rafael Polisel Teles. Behavior of trapped Bose-Einstein condensates in the presence of vortices and collective modes. 2015. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
17.  João Fernando Possatto. Desenvolvimento de um Fotobioreator Automatizado Utilizado no Cultivo de Microalgas para Produção de Astaxantina. 2015. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
18.  Dora Patricia Ramirez Angarita. Tratamento de cromoblastomicose com terapia fotodinâmica. 2014. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da UFScar. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
19.  Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho. Aspectos Ópticos e Histopatológicos do Uso Combinado de Técnicas Cirúrgicas com Terapia Fotodinâmica. 2013. Tese (Doutorado em Física da Matéria Condensada) - Universidade Federal de Alagoas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
20.  Alessandra Keiko Lima Fujita. Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação dos ácidos 5-aminolevulínico e ser ester metil aminolevulinato em modelo de pele suína. 2012. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
21.  Rafael Polisel Teles. Comportamento de superfluidos atômicos aprisionados na presença de vórtices e modos coletivos. 2011. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
22.  Stella Torres Muller. Padrão de frequência compacto. 2010. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
23.  Mônica Andrioli Caracanhas. Vórtices e impurezas em superfluidos atômicos: expansão auto-similar e polaron Tkachenko. 2010. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
24.  Dilley Ferreira da Silva. Desenvolvimento de materiais utilizados em procedimentos de terapia fotodinâmica. 2010. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
25.  Cleber Ferraresi. Uso das terapias laser e led (light-emitting diode) de baixa intensidade para aumentar o desempenho muscular: do in vitro e experimental ao uso clínico.. 2010. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
26.  Ana Elisa Serafim Jorge. Terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida de camundongo hairless: avaliação por técnicas óptica e histopatológica. 2010. Tese (Doutorado em Bioengenharia) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
27.  Rafael Rothganger de Paiva. Produção e Caracterização de moléculas fotônicas em átomos de Na aprisionados. 2009. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
28.  Freddy Jackson Poveda Cuevas. Aspectos sobre confinamento híbrido para um condensado de Bose-Einstein: pressão global e compressibilidade. 2009. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
29.  Éverton Sérgio Estracanhalli. Quantificação óptica de carboidratos e etanol em mosto cervejeiro. 2008. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
30.  Fernanda Rossi Paolillo. Efeitos da radiação infravermelha sobre o metabolismo muscular ósseo adiposo e cardiovascular em mulheres na pós-menopausa. 2008. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
31.  Rodrigo Figueiredo Shiozaki. Quantum turbulence and thermodynamics on a trapped Bose-Einstein condensate. 2008. Tese (Doutorado em Física Básica) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
- 32.

- Augusto César Ribeiro Figueiredo. Viabilização da técnica de transiluminação para avaliação da anatomia, alterações patológicas e presença de materiais em dentes. 2008. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
33. Emanuel Alves de Lima Henn. Produção experimental de excitações topológicas em um condensado de Bose-Einstein. 2008. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
34. Maristela Dutra-Corrêa. Ablação de esmalte e dentina bovinos e humanos com laser de Ti:Safira no regime de femtosegundos: análises morfológicas e físico-químicas comparativas. 2008. Tese (Doutorado em Odontologia) - UNESP - Faculdade de Odontologia de São José dos Campos, . Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
35. Raquel Ferreira Rego. Estudo dos efeitos da combinação entre terapia fotodinâmica e laser de CO₂. 2008. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
36. Dênis Pablo Jacomassi. Estudo e otimização da fotocura de resinas compostas de emprego odontológico. 2007. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Instituto de Física de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
37. José Dirceu Vollet Filho. Correlação de fluorescência superficial e profundidade de necrose em terapia fotodinâmica: possibilidade de dosimetria em tempo real. 2007. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
38. Juliana Ferreira. Estudo e correlação de diferentes derivados de hematoporfirina e clorinas no processo de terapia fotodinâmica. 2007. Tese (Doutorado em Física Aplicada à Medicina e Biologia) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
39. Aida Bebechibuli. Espectroscopia Ramsey em um chafariz atômico. 2007. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
40. Gustavo Nicolodelli. Investigação de ablação a laser no regime de femtossegundo em materiais homogêneos e estruturados. 2007. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
41. Jorge Amin Seman Harutinian. Experimentos com magnetismo quântico numa amostra de átomos frios Bose-condensados. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
42. Lilian Tan Moriyama. Métodos simplificados para obtenção de distribuição de luz em tecidos biológicos: aplicação para terapia fotodinâmica. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
43. Cristina Kurachi. Espectroscopia de fluorescência na detecção de lesões quimicamente induzidas por agente carcinogênico na borda lateral da língua - estudo in vivo. 2005. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
44. Daniel Varela Magalhães. Construção de uma fountain atômica para utilização como padrão primário de tempo. 2004. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
45. Anderson Rodrigues Lima Caires. Estudo da formação de dímeros Rb em ultra-baixas temperaturas e o desenvolvimento de uma nova técnica para o estudo de colisões ultra-frias: o atomotron. 2004. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
46. Alessandro Gama de Souza. Gases quânticos aprisionados: estudo das propriedades do Condensado Bose-Einstein nos regimes repulsivo e atrativo. 2004. 0 f. Tese (Doutorado em Química (Físico-Química)) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
47. Kilvia Mayre Farias Magalhães. Obtenção da degenerescência quântica em sódio aprisionado. 2004. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
48. Cláudia Adriana de Souza Melo. Desenvolvimento dos conceitos básicos para dosimetria e aplicação em fototerapia dinâmica. 2003. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
49. Luciana Almeida Lopes. Análise in vitro da proliferação celular de fibroblastos de gengiva humana tratados com laser de baixa intensidade utilizando diferentes parâmetros de irradiação. 2003. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
50. Flávio Teles Carvalho da Silva. Metrologia de tempo e frequência: relógio de feixe de Césio e chafariz com átomos frios. 2002. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
51. Sérgio Ricardo Muniz. Desenvolvimento experimental para a produção de estudo de gases quânticos: Condensação de Bose-Einstein. 2002. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
52. Rosane de Fátima Zanirato Lizarelli. Ablação a laser de substratos dentais: esmalte, dentina e resinas compostas. 2002. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
53. Lino Misoguti. Estudos das propriedades ópticas lineares e não-lineares de cristais de L-alanina, L-treonina e L-lisina. 1999. Tese - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
54. Mônica Silva dos Santos. Aprisionamento simultâneo de sódio-potássio e estudos colisionais. 1997. Tese - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
- 55.

- Aparecida Marika Tuboy. Preparação de Laser de Diodo e Sua Utilização No Aprisionamento e Estudo de Átomos Frios. 1996. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
56. Luis gustavo Marcassa. Fotoionização Associativa: Um Protótipo Para O Estudo de Colisões Com Átomos de Sódio Ultrafrios. 1995. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
57. Maria Tereza de Araujo. Medidas das constantes de mola, de amortecimento e da temperatura para átomos aprisionados e para uma de suas variantes espaciais. 1995. Tese - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
58. Célia Maria Alves Dantas. Problemas atuais em óptica quântica: novos mecanismos para gerar estados comprimidos e um modelo para determinar o estado quântico do campo. 1995. Tese - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
59.  Júlio Flemming Neto. Co-desaceleração de dois alcalinos via laser e aumento de eficiência e novas formas de aprisionamento em armadilhas magneto-ópticas. 1995. Tese - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
60.  Débora Marcondes Bastos Pereira Milori. Caracterização de Uma Armadilha Magneto-Ótica Para Átomos de Sódio Em Célula de Vapor. 1994. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
61. José Fernando Fragalli. Produção e caracterização de filmes finos de silício amorfo hidrogenado por descarga luminescente a 60 Hz. 1994. Tese - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
62. CARLOS ALBERTO FARIA LEITE. Desaceleracao e Manipulacao de Atomos Neutros. 1992. Tese - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.

Supervisão de pós-doutorado

1. Ignacio Reyes Ayala. 2022. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
2. Lucas Danilo Dias. 2022. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
3. Ievgeniia Iermak. 2021. Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Vanderlei Salvador Bagnato.
4. Michal Hemmerling. 2021. Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Vanderlei Salvador Bagnato.
5. Hilde Harb Buzzá. 2021. Universidade de São Paulo, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
6. Ana Gabriela Salvio. 2020. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
7. Heloísa Ciol. 2020. Universidade de São Paulo, FAFQ. Vanderlei Salvador Bagnato.
8. Fernanda Rossi Paolillo. 2019. Universidade de São Paulo, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
9. Maria Paulina Romero Obando. 2019. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
10. Mirian Denise Stringasci de Azevedo. 2019. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
11. Alessandra Keiko Lima Fujita. 2019. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
12. Marios Tsatsos. 2019. Universidade de São Paulo, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
13. Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares. 2019. Universidade de São Paulo, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
14. Aleksandr Nikolaerich Novikov. 2019. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
15. Kate Cristina Blanco. 2019. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
16. Vitor Hugo Panhoca. 2018. Universidade de São Paulo - USP, . Vanderlei Salvador Bagnato.
17. Amilson Rogelso Fritsch. 2018. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
18. Antonio Eduardo de Aquino Júnior. 2018. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
19. Cynthia Aparecida de Castro. 2018. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
20. Francine Cristina Silva Rosa. 2018. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
21. Francine Perri Venturini. 2018. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
22. Humberto Vargas Duque. 2018. Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Vanderlei Salvador Bagnato.
23. Mariana Carreira Geralde. 2018. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
24. Priscila Fernanda Campos de Menezes. 2018. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
25. Rafael Rothganger de Paiva. 2017. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
26. Hilde Harb Búzza. 2017. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
27. Fernanda Rossi Paolillo. 2017. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
28. Patrícia Christina Marques Castilho. 2017. Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Vanderlei Salvador Bagnato.
29. Fernanda Mansano Carbinatto. 2017. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
30. Vitor Hugo Panhoca. 2016. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
31. Aleksandr Nikolaerich Novikov. 2016. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
32. Kate Cristina Blanco. 2016. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
33. Priscila Fernanda Campos de Menezes. 2016. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
34. Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares. 2016. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
35. Marcela Sene Fiorese. 2015. Universidade de São Paulo, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
36. Francine Cristina Silva Rosa. 2015. Instituto de Física de São Carlos, . Vanderlei Salvador Bagnato.

37. Luciano Pereira Rosa. 2015. Instituto de Física de São Carlos, . Vanderlei Salvador Bagnato.
38. Vitória Helena Maciel Coelho. 2015. Instituto de Física de São Carlos, FAFQ. Vanderlei Salvador Bagnato.
39. Freddy Jackson Poveda Cuevas. 2015. Instituto de Física de São Carlos, NAPOF. Vanderlei Salvador Bagnato.
40. Priscila Fernanda Campos de Menezes. 2015. Instituto de Física de São Carlos, . Vanderlei Salvador Bagnato.
41. Aleksandr Nikolaevich Novikov. 2015. IFSC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
42. Luciano Pereira Rosa. 2015. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
43. Fernanda Rossi Paolillo. 2013. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
44. Emanuel Alves de Lima Henn. 2013. Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
45. Priscila Fernanda Campos de Menezes. 2013. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
46. Francisco Ednilson Alves dos Santos. 2012. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
47. Kyle Joseph Thompson. 2012. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
48. Gustavo Nicolodelli. 2011. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
49. Lívia Nordi Dovigo. 2011. Instituto de Física de São Carlos, FAPESP. Vanderlei Salvador Bagnato.
50. Wei Wang. 2011. Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
51. Maria Tereza de Araujo. 2010. Universidade Federal de Alagoas, . Vanderlei Salvador Bagnato.
52. Mariana Torres Carvalho. 2010. Instituto de Física de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
53. Gustavo Deczka Telles. 2010. Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
54. Gustavo Sivieri de Araújo. 2010. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
55. Stella Torres Müller. 2010. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
56. Alessandra Nara de Souza Rastelli. 2009. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
57. Emanuel Fernandes de Lima. 2009. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
58. Carla Raquel Fontana Mendonça. 2008. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
59. Natália Mayumi Inada. 2008. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
60. Alessandra Nara de Souza Rastelli. 2008. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
61. Riaz Muhammad. 2008. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
62. Emanuel Alves de Lima Henn. 2008. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
63. Walter Américo Arellano Esponzoza. Desenvolvimento de um sistema de detecção por fluorescência para análise multivariada de biomoléculas. 2008. Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanderlei Salvador Bagnato.
64. Juliana Ferreira. Estudo da seletividade celular na terapia fotodinâmica. 2007. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
65. Kílvia Mayre Farias Magalhães. 2007. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
66. Priscila Fernanda Campos de Menezes. 2007. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
67. Rosane de Fátima Zanirato Lizarelli. 2007. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
68. André Luiz de Oliveira. 2006. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
69. Sérgio Ricardo Muniz. 2004. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
70. Alexsandro Gama de Souza. 2004. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
71. Mônica Santos Dahmouche. 2003. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
72. Flávio Teles Carvalho da Silva. 2002. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
73. Marcelo Aparecido Marchioli. 2000. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
74. Maria Aparecida Gonçalves Martinez. 2000. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
75. Philippe Wilhelm Courteille. 2000. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Vanderlei Salvador Bagnato.
76. Débora Marcondes Bastos Pereira Milori. 1998. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.
77. Aparecida Marika Tuboy. 1997. Universidade de São Paulo, . Vanderlei Salvador Bagnato.

Iniciação científica

1. Leandro Alvares Machado. Excitação mecânica e transferência de energia em átomos frios aprisionados no regime clássico próximo da transição quântica.. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
- 2.

- André Luiz Tirollo dos Santos. Desenvolvimento de técnica combinando fotobiomodulação e radioterapia para otimização da resposta tumoral à radiação ionizante: análise do ciclo celular alterado por luz.. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
3. Simão Torres Cruz. Fundamentação da terapia sonofotodinâmica para tratamento de lesões de pele superficiais e nodulares. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Programa Unificado de Bolsas. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 4. Sérgio Couto Martins Filho. Estudo das excitações coletivas em superfluidos atômicos aprisionados: população de modos e distribuição de momento. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Física) - Universidade Federal de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 5. Vinícius Bueno Tafuri. Análise da lei dos gases para amostras próximas ao zero absoluto de Temperatura.. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Física) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 6. Sofia Maria Brandão dos Santos. Modelo de irradiação e avaliação de degradação para descontaminação de líquidos de preservação de órgãos para transplante por inativação fotodinâmica. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Física) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 7. Camilla dos Santos Costa. Efeitos da fotobiomodulação na vascularização e na resposta tumoral à radiação ionizante. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 8. Sofia Maria Brandão dos Santos. Modelo de irradiação e avaliação de degradação para descontaminação de líquidos de preservação de órgãos para transplante por inativação fotodinâmica. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Física) - Unesp de Rio Claro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 9. Áttis Vinicius Martines Marino. INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 10. Giane Corrêa Ferreira. Comparação de métodos para quantificar o efeito vascular de terapia fotodinâmica em modelo de membrana corioalantóica. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 11. Amanda Regina Rocha. Uso da Terapia Fotodinâmica para tratamento da esporotricose usando curcumina como fotossensibilizador. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Centro Universitário Central Paulista, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 12. Giane Corrêa Ferreira. Estudo do efeito da Terapia Fotodinâmica e antiangiobênico da curcumina no modelo de Membrana Corioalantóica. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 13. Camilla dos Santos Costa. Estudo da combinação de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica em células de carcinoma espinocelular oral. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 14. Lucas Vieira Pupim. Análise das leis dos gases para amostras próximo do zero absoluto de temperatura. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 15. Pedro Ernesto Russignoli. INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - IFSC, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 16. Áttis Vinicius Martines Marino. Caracterização de uma armadilha óptica para condensados de Bose-Einstein. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 17. Pedro Ernesto Russignoli. Avaliação do intervalo droga-luz do ácido aminolevulínico em terapia fotodinâmica através de aplicação por dermatógrafo ? experimentação animal. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 18. Yulli Roxenne Albuquerque. Aperfeiçoamento em Biofotônica. 2016. Iniciação Científica - Universidade Federal de São Carlos, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 19. Vinícius Molina Garcia. (Ainda não foi definido). 2016. Iniciação Científica - Escola de Engenharia de São Carlos / USP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 20. Tayná Bertacine de Almeida. Desenvolvimento de um servidor NTP usando um sistema embarcado. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Mecatrônica) - ETEC Paulino Botelho, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 21. Felipe de Castro Baraky. Raio-X digital. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Aeronáutica) - Escola de Engenharia São Carlos. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 22. Pedro Luiz Mazo. Sistemas de átomos frios e condensados de Bose-Einstein: instrumentação óptica para diagnóstico e controle. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Física Computacional) - Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 23. Matheus Garbuio. Avaliação Morfo-Histológica do Tubo Digestório de Larvas do Aedes aegypti submetidas ao fotossensibilizador Curcumina (Curcuma longa L.). 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro Universitário Central Paulista, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 24. Érico Tiago Meireles. Raio-X digital. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Aeronáutica) - Universidade de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 25. Felipe Rafael Ferreira. Endoscópio topográfico. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Aeronáutica) - Universidade de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 26. Ana Carolina Fernandes. Projeto sensor CARCI. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Educação Física) - Centro Universitário Central Paulista, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
 - 27.

- Luiz Paulo da Silva Damaceno. Desenvolvimento de um driver para laser de diodo. 2016. Iniciação Científica - ETEC Paulino Botelho, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
28. Michelle Luise de Souza Simão. Sistema de avaliação motora para membros superiores e inferiores - CARCI. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade de Araraquara, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
29. Humberto Ribeiro de Souza. Desenvolvimento de controle e proteção para uma fonte de átomos de Disprósio. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - IFSC. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
30. Amanda Cristina Zangirolami. Tratamento da terapia fotodinâmica na onicomiose. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo, Agência USP Inovação. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
31. Naomy Duarte Gomes. Introdução ao estudo do aprisionamento de átomos. 2013. Iniciação Científica - Instituto de Física de São Carlos, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
32. Anderson Luis de Moraes. Lasers/Luz pulsada. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário Central Paulista. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
33. Thiago Nogueira Parmesano. Estudo do efeito molecular ao sistema metabólico e perfil proteico celular após ação fotodinâmica.. 2012. Iniciação Científica - Universidade de São Paulo - USP, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
34. Thereza Cury Fortunato. Processamento computacional em terapia fotodinâmica da interação da luz e o meio. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Física Computacional) - Universidade de São Paulo, FAFQ. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
35. Áttis Vinicius Martines Marino. Reconstrução do experimento do BEC-I. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
36. Michelle Barreto Requena. Análise do uso da luz branca para aplicação em terapia fotodinâmica. 2010. Iniciação Científica - Unesp de Rio Claro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
37. André de Freitas Smaira. Aprisionamento de átomos em vórtices de superfluidos. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Física Computacional) - Universidade de São Paulo, FAPESP. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
38. Leandro Minatel Vidal de Negreiro. Efeito da diversidade celular na TFD. 2009. Iniciação Científica - Unesp de Rio Claro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
39. Valdir José de Oliveira. A USP vai a sua escola: projeto de disseminação de ciências. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Física) - Universidade de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
40. Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos. Imagem do condensado. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
41. José Renato Bulhões de Vicente. Avaliação de tempo de órbita em animais através da fluorescência óptica. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
42. Patricia Christina Marques Castilho. Caracterização e sistemas de controle de campo magnético para experimentos de condensação de Bose-Einstein. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
43. Rodrigo Berté. Colisões em amostras frias de Na: preparação e caracterização de células de referência e sistema de fonte de átomos de sódio. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
44. Eduardo Pavinato Olimpio. Experimentos com condensados bosônicos de Rubídio. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
45. Jeison Tallis Triboli. Investigação de fatores externos no processo de fotocura e resinas. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.
46. Edson César Marques Filho. Desenvolvimento técnicocientífico de circuitos de controle de lasers de diodo / Bolsa de Treinamento Técnico. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Física) - Universidade de São Paulo. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato.

Inovação

Patente

1. ZANGIROLAMI, AMANDA C. ; **Bagnato, V.S.** ; DIAS, LUCAS D. ; INADA, N.M. ; VINAGREIRO, CAROLINA S. ; MOREIRA, L. G. S. A. ; PEREIRA, MARIETTE M. ; BLANCO, KATE C. . PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SUPERFÍCIES POLIMÉRICAS FUNCIONALIZADAS COM FOTOSENSIBILIZADORES, MATERIAL POLIMÉRICO FUNCIONALIZADO E SEU USO. 2019. Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201901468, título: "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SUPERFÍCIES POLIMÉRICAS FUNCIONALIZADAS COM FOTOSENSIBILIZADORES, MATERIAL POLIMÉRICO FUNCIONALIZADO E SEU USO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 16/07/2019

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **Bagnato, Vanderlei.** Viabilidade da Implementação em Campo da ação fotodinâmica para eliminação de larvas do aedes aegypti. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. TELLO, A. C. M. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Conjunto de base gaussiano para cálculos quânticos. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **Vanderlei S. Bagnato.** Tecnologias alternativas para o ensino de Física. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **Vanderlei S. Bagnato;** WALRAVEN, J. T. M. . Ultrafast many-body interferometry of impurities coupled to a Fermi sea. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. MACRI, T. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Quantum phases and dynamics of long-range Rydberg and dipolar gases. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
6. KLEPPNER, D. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Three seeds in the flowering of quantum sciences. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
7. KLEPPNER, D. ; **Vanderlei S. Bagnato** . A. A. Michelson. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
8. MORAIS, C. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Topological Varma superfluid in optical lattices. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
9. **Vanderlei S. Bagnato.** Seminário de Física Atômica. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
10. **Vanderlei S. Bagnato.** Quantum Turbulence of Bose Einstein Condensates. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
11. **Vanderlei S. Bagnato.** Generation and characterization of quantum turbulence in a Bose-condensate. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
12. **Vanderlei S. Bagnato;** SCHMIEGELOW, C. . Excitation of an atomic transition with a vortex beam: how atoms learned to stop worrying and love the twist. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. **Vanderlei S. Bagnato;** FONSECA, L. M. . A missão Garatêa e tecnologias. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **Vanderlei S. Bagnato.** PDT in urology and gynecology. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **Vanderlei S. Bagnato.** New frontiers in optical technologies. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **Vanderlei S. Bagnato.** Generation and characterization of turbulence in Bose-Einstein condensate: a new window of opportunities. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
17. **Vanderlei S. Bagnato;** CIOL, M. A. . O papel do profissional de estatística em pesquisa. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
18. **Vanderlei S. Bagnato;** CHAKRABARTI, B. . Quench dynamics of ultracold bosons: many-body entropies, correlations, phases and statistical relaxation. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
19. RAIZEN, M. ; **Vanderlei S. Bagnato** . Isotope separation, Maxwell's demon and the Pointsman Foundation. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
20. **Vanderlei S. Bagnato;** RAIZEN, M. . Maxwell's demon, one-way walls and cooling of atoms. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
21. **Vanderlei S. Bagnato;** GHIGLIENO, F. . Scattering losses: old techniques and new recipes. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
22. **Vanderlei S. Bagnato.** Experiments and theory on quantum turbulence in BEC: an overview and new perspectives. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **BAGNATO, V. S.** Feira de Ciência e Tecnologia da USP. 2016. .

Outras informações relevantes

Membro da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS), 20/10/2009. Membro da Academia Pontifícia de Ciências do Vaticano, 05/Nov/2012 Membro da National Academy of Sciences (USA), 30 abril 2013