



Sebastião Prataveira

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5662245728609756>

ID Lattes: **5662245728609756**

Última atualização do currículo em 27/12/2022

Sebastião Prataveira é bacharel (2007), mestre (2010) e doutor (2014) em Física pelo Instituto de Física de São Carlos - Universidade de São Paulo. De 2015 a 2018 foi Especialista de Laboratório no Instituto de Física de São Carlos. Desde 2018 é Professor Doutor no Instituto de Física de São Carlos. Tem experiência na área de Óptica e Fotônica, com ênfase em Biofotônica. Atua principalmente nos seguintes temas: estudo da interação luz-tecido biológico, desenvolvimento de sistemas ópticos (campo amplo e microscopia), microscopia confocal de fluorescência, microscopia óptica não-linear, fundamentos físico-químicos e aplicações da Terapia Fotodinâmica e Sonofotodinâmica. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Sebastião Prataveira
Nome em citações bibliográficas	Prataveira, S.; Prataveira, Sebastião; PRATAVEIRA, SEBASTIAO; PRATAVEIRA, SEBASTIAO; Prataveira, Sebastião; PRATAVEIRA, SEBASTIAO; SEBASTIAO PRATAVEIRA
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/5662245728609756
Orcid iD	http://orcid.org/0000-0002-5012-8470

Endereço

Endereço Profissional	Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos. Avenida Trabalhador São Carlense n 400 13575-060 - Sao Carlos, SP - Brasil URL da Homepage: http://cepof.ifsc.usp.br/
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2010 - 2014	Doutorado em Física Aplicada. Instituto de Física de São Carlos, IFSC, Brasil. com período sanduíche em The City College of New York (Orientador: Prof. Dr. Robert R. Alfano). Título: Montagem e caracterização de um microscópio óptico não-linear para imagens de sistemas biológicos., Ano de obtenção: 2014. Orientador: Profa. Dra. Cristina Kurachi. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.
2008 - 2010	Mestrado em Física Aplicada. Instituto de Física de São Carlos, IFSC, Brasil. Título: Desenvolvimento e avaliação de um sistema de imagem multiespectral para diagnóstico óptico de lesão neoplásica., Ano de Obtenção: 2010. Orientador: Profa. Dra. Cristina Kurachi. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: Câncer; Diagnóstico; Imagens; Fluorescência.
2004 - 2007	Graduação em Bacharelado em Física. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Projeto de Iniciação Científica: Efeito da Variação da Concentração de Oxigênio na Degradação de Agente Fotossensibilizador Utilizado em Terapia Fotodinâmica.. Orientador: Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Formação Complementar

2014 - 2014

2008 - 2008

Optical Design for Biomedical Imaging. (Carga horária: 6h).
SPIE - The International Society for Optical Engineering, SPIE-ISOE, Estados Unidos.
Tópicos em estatística aplicada à espectroscopia. (Carga horária: 6h).

2000 - 2001

Embrapa Instrumentação Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.
Eletricista de Manutenção. (Carga horária: 1600h).
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, SENAI, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2015 - 2018

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Especialista de Laboratório - Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2004 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante - Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

12/2021 - Atual

Ensino, Ciências Exatas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Eletricidade e Magnetismo I

Laboratório Avançado de Física I

Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I

Física Básica I

02/2020 - Atual

Ensino, Física, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Microscopia Óptica Confocal de Fluorescência

03/2018 - Atual

Ensino, Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Espectroscopia Óptica

Física Básica 1

Física 1

Laboratório de Física Geral III

Laboratório de Física 1

Laboratório de Física 3

Tópicos em Biofotônica

01/2018 - Atual

Extensão universitária , Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais.

Atividade de extensão realizada

Organização e Coordenação da Semóptica - Semana da óptica.

02/2004 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais.

Linhas de pesquisa

Diagnóstico Óptico

Reações Fotodinâmicas e Sonodinâmicas

Interação Luz-Tecido Biológico

03/2018 - 12/2019

Extensão universitária , Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais.

Atividade de extensão realizada

Organização Colóquios.

Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos, GNATUS, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2007

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estágio, Carga horária: 6

Linhas de pesquisa

1. Diagnóstico Óptico
2. Reações Fotodinâmicas e Sonodinâmicas
3. Interação Luz-Tecido Biológico

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

Laboratório de Apoio à Inovação e ao Empreendedorismo em Tecnologias Fotônicas
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 19/07/2021.
Descrição: Laboratório de Apoio à Inovação e ao Empreendedorismo em Tecnologias Fotônicas da Universidade de São Paulo integrante do Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica (SISFÓTON-MCTI) da Iniciativa Brasileira de Fotônica..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Luciano Bachmann - Integrante / Euclides Marega Junior - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / Kleber Thiago de Oliveira - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cleber Renato Mendonça - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2017 - Atual

INCT 2014 - de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 25/04/2018.
Descrição: Esta é uma proposta para implementação de um instituto nacional com o objetivo claro de continuar realizando ciência fundamental, mas principalmente criar uma rede nacional com grande poder de traduzir e transformar ciência e capacidade científica em produtos e processos de alto valor tecnológico na área da óptica. O foco principal está na área da saúde e agricultura. Usando o conhecimento básico que geramos com diversos projetos em desenvolvimento, ou já desenvolvidos, e nossa experiência de inovação queremos dar relevância a eles, criando soluções, envolvendo óptica e espectroscopia para diversos problemas enfrentados por áreas estratégicas. Serão atacados problemas em quatro frentes: aplicações em diagnóstico para saúde humana, aplicações em bioestimulação, aplicações em tratamentos para a saúde humana e aplicações agroambientais. As plataformas serão criadas com apoio das ciências básicas e com um ambiente de cooperação com o setor produtivo. Está em nossas metas a criação de diversas plataformas de novas e revolucionárias tecnologias, empregando óptica como elemento principal. Para atingir tais objetivos, estamos propondo uma elaborada rede de competências inclusive com parcerias entre Institutos e forte colaboração internacional. Parcerias com empresas deverão completar o orçamento para este propósito além de assegurar o sucesso de transformar tais desenvolvimentos em benefícios para nossa sociedade. Cada tema é composto de vários subprojetos, todos interconectados num programa que deve promover um excelente ambiente científico de alto estímulo e produtividade. Dar relevância social a ciências deve ser um grande estímulo para envolvermos mais jovens neste campo de atuação. O projeto conjuga várias instituições brasileiras, congrega diferentes especialidades e é ousado no sentido de realmente vislumbrar ciência relevante e responsabilidade para impulsionar tecnologia. A proposta conta com a presença de 58 pesquisadores, 18 instituições, mais de 18 colaborações internacionais, 13 empresas associadas e um elevado número de estudantes e pós-doutores. Há uma boa contrapartida vinda dos projetos de indústrias, do projeto CEPID-CEPOF em andamento (que dará enorme apoio principalmente às ciências básicas e fundamentais sendo realizadas), e da própria instituição hospedeira. Nosso projeto representa a continuidade de um programa de sucesso com diversos financiamentos e que encontra nesta proposta a oportunidade de criar uma forte rede de tradução de conhecimento em tecnologia..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Integrante / Alessandra Rastelli - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Ana Cláudia Pavarina - Integrante / Euclides Marega Junior - Integrante / Lilian Tan Moriyama - Integrante / Kleber Thiago de Oliveira - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Natalia Mayumi Inada - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante.

2014 - 2017

CNPQ PVE - Ciência Sem Fronteiras 2014
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Cristina Kurachi em 18/12/2014.
Descrição: Sistema de Tomografia de Coerência Óptica e Imagem por Tempo de Vida de Fluorescência para caracterização tecidual morfológica e bioquímica simultânea.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Integrante / Marcelo Saito Nogueira - Integrante / Ramon Gabriel Teixeira Rosa - Integrante / Cristina Kurachi - Coordenador / Lilian Tan Moriyama - Integrante.

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

2014 - 2016

CAPES/STINT
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Cristina Kurachi em 18/12/2014.
Descrição: Desenvolvimento de tecnologias para monitoramento da terapia fotodinâmica.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Integrante / Cristina Kurachi - Coordenador / Clóvis Grecco - Integrante / Lilian Tan Moriyama - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante.

2013 - Atual

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

CEPOF - Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 12/08/2015.

Descrição: Nesta proposta visamos estabelecer um Centro de Óptica e Fotônica, no qual ciência básica e aplicada deverão conviver de forma sinérgica. Será estabelecida 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 diagnóstico e tratamento de doenças usando técnicas ópticas. Cobriremos desde aspectos básicos da interação de luz com tecidos biológicos 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 permitirá 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 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: Sebastião Pratavieira - Integrante / Gustavo Deczka Telles - Integrante / Orlando de Castro e Silva Junior - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Carla Raquel Fontana - Integrante / Luciano Bachmann - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Ana Cláudia Pavarina - Integrante / Clovis Wesley Oliveira de Souza - Integrante / Débora Marcondes Bastos Pereira Milori - Integrante / Euclides Marega Junior - Integrante / Kilvia Mayre Farias - Integrante / Sérgio Ricardo Muniz - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / Lilian Tan Moriyama - Integrante / Natalia Mayumi Inada - Integrante / Kleber Thiago de Oliveira - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

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

Projetos de extensão

2019 - 2019

São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics

Descrição: A Escola tem como objetivo dar aos participantes uma compreensão da área de estudo desde a ciência fundamental até a aplicada e translacional. Ela se destina a estudantes de pós-graduação e pesquisadores em início de carreira (pós-doutorado). O evento cobrirá alguns dos temas mais recentes em Biofotônica, como ?Óptica tecidual?, ? Microscopia e imagem?, ?Nanomedicina?, ?Neurofotônica?, ?Técnicas não lineares?, ? Técnicas de espectroscopia?, ?Terapia fotodinâmica?, ?Diagnóstico e tratamento do câncer? e ?Biossensores?..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Sebastião Pratavieira - Integrante / Cristina Kurachi - Coordenador / Lilian Tan Moriyama - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante / Natalia Mayumi Inada - Integrante.

2018 - 2019

Escola de Física Contemporânea

Descrição: A Escola de Física Contemporânea é uma atividade de extensão que ocorre anualmente no Instituto de Física de São Carlos (IFSC) da Universidade de São Paulo (USP). O objetivo desta escola é possibilitar que alunos talentosos conheçam como é o mundo da pesquisa, entrando em contato com alguns dos principais grupos de pesquisa do país, além de compreender a importância da ciência e da tecnologia na geração de conhecimento e riquezas no país. Além disso, pretende-se chamar a atenção do aluno para o empreendedorismo, reforçando as importantes contribuições que o profissional da área

da Física pode dar quando se envolve com pesquisas associadas ao setor industrial, sejam elas dentro ou fora do ambiente acadêmico. A programação inclui aulas expositivas e experimentais, ministradas por professores da USP, abordando tópicos de Física Clássica e Física Moderna, palestras sobre temas atuais de Física, visitas monitoradas às oficinas e aos laboratórios de ensino e pesquisas do IFSC. As atividades, que se estendem pelo período de 7 dias, tem início às 8h e término às 21h. Por ser ministrada por professores e pesquisadores de um dos grandes centros de pesquisa multidisciplinar, a EFC é com certeza uma excelente oportunidade para aqueles que gostam de ciências exatas descobrirem seu verdadeiro talento. O aluno terá a oportunidade de conviver com cientistas de um dos maiores centros de pesquisa multidisciplinar da América Latina, de visitar laboratórios de pesquisa do mais alto nível e de conhecer indústrias de tecnologia de ponta que nasceram dentro dos laboratórios de pesquisa do IFSC. Com o objetivo de avaliarmos o rendimento dos alunos, no último dia de atividades, os mesmos elaborarão um trabalho de conclusão de curso, apresentado na forma de seminário, nos mesmos moldes dos congressos internacionais..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2015 - 2015

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Coordenador / Diogo Rodrigues Boito - Integrante / Luiz Antonio de Oliveira Nunes - Integrante / Renato Vitalino Gonçalves - Integrante.
Workshop Light: Life & Science

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 12/08/2015.
Descrição: O ano de 2015 foi escolhido pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) como o Ano Internacional da Luz. E pela ocasião da 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), a ser realizada na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), apresentamos o Workshop Light: Life & Science. O objetivo deste workshop é discutir os vários aspectos da luz na nossa vida e na ciência. Para isso, teremos palestras com renomados cientistas internacionais e nacionais, ministrados numa linguagem acessível ao público geral. O workshop é voltado para alunos do Ensino Médio, Graduação e Pós-graduação de todas as áreas do conhecimento..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2015 - 2015

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Integrante / Gustavo Deczka Telles - Integrante / Nelson Studart Filho - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

XV Congresso Mundial da Sociedade Internacional de Terapia Fotodinâmica
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 12/08/2015.
Descrição: 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..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / Lilian Tan Moriyama - Integrante / Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Projetos de desenvolvimento

2020 - 2021

Desenvolvimento de formulação desodorante em bastão contendo bactericidas naturais (óleo essenciais nanoencapsulados) e sem alumínio

Descrição: Projeto Unidade EMBRAPII - Centro de Pesquisa e Inovação em Biofotônica e Instrumentação.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2020 - 2021

Integrantes: Sebastião Prata Vieira - Coordenador / Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante.

Caracterização de descontaminador UVC de ambientes e montagem de purificador de ar com UVC para automóveis

Descrição: Projeto Unidade EMBRAPII - Centro de Pesquisa e Inovação em Biofotônica e Instrumentação.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2019 - 2021

Integrantes: Sebastião Pratavieira - Coordenador / José Dirceu Vollet-Filho - Integrante / Thaila Quatrini Corrêa - Integrante / Marlon Rodrigues Garcia - Integrante.
Desenvolvimento de instrumentação para monitoramento da fermentação do mosto de bebidas por espectroscopia infravermelha
Descrição: Projeto Unidade EMBRAPPII - Centro de Pesquisa e Inovação em Biofotônica e Instrumentação.
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Sebastião Pratavieira - Coordenador / Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante.

Revisor de periódico

2017 - Atual	Periódico: Photodiagnosis and Photodynamic Therapy
2018 - Atual	Periódico: Cancer Management and Research
2018 - Atual	Periódico: Journal of the Optical Society of America B
2018 - Atual	Periódico: Nanoscale Research Letters
2018 - Atual	Periódico: Genetic Testing and Molecular Biomarkers
2019 - Atual	Periódico: IEEE Access
2020 - Atual	Periódico: Research on Biomedical Engineering
2018 - Atual	Periódico: Technology in Cancer Research & Treatment

Revisor de projeto de fomento

2020 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
---------------------	---

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações/Especialidade: Ótica.
2.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Biofísica/Especialidade: Biofotônica.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
---------------	--

Prêmios e títulos

2014	Finalista do 6º Prêmio Inovação Medical Services - Novos Caminhos em Saúde Pública: "Efeitos da terapia fotodinâmica contra larvas de Aedes aegypti", SANOFI.
2013	1º lugar na categoria Relato de Caso Clínico "Ampliando a visão bucal com fluorescência óptica", Prêmio Revista APCD.
2013	Best Poster "Effectiveness of photodynamic therapy against larvae of aedes aegypti", 14th World Congress of the International Photodynamic Association.
2009	Best Poster "Development of a widefield reflectance and fluorescence imaging device for the detection of skin", 12th World Congress of the International Photodynamic Association.
2008	Melhor Trabalho na área de Terapia Fotodinâmica e Diagnóstico Óptico, XIII Congresso Brasileiro de Física Médica.
2008	Entre os 9 trabalhos selecionados para a final da Olimpíada USP de Inovação. Área: Saúde., Agência USP de Inovação - Universidade de São Paulo..
2005	Prêmio da Câmara Municipal aos Pesquisadores do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica CePOF, Prêmio da Câmara Municipal de São Carlos.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



SciELO

Total de trabalhos:85Total de citações:673

Pratavieira, Sebastião Data: 12/02/2021

SCOPUS

Total de trabalhos:97Total de citações:1036

Pratavieira, S. Data: 19/12/2022

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. S. COVRE, FELIPE ; FARIA JUNIOR, PAULO E. ; O. GORDO, VANESSA ; DE BRITO, CAIQUE SERATI ; ZHUMAGULOV, YAROSLAV V. ; DALDIN TEODORO, MARCIO ; COUTO JR., ODILON D. D. ; MISOGUTI, LINO ; **Pratavieira, Sebastião** ; ANDRADE, MARCELO B ; CHRISTIANEN, PETER C. M. ; FABIAN, JAROSLAV ; WITHERS, FRED ; GALVÃO GOBATO, YARA . Revealing the impact of strain in the optical properties of bubbles in monolayer MoSe2. Nanoscale **JCR**, v. 01, p. 01, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
2. **Pratavieira, Sebastião**; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; AYALA, ERIKA T. PONCE ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . The Physics of Light and Sound in the Fight Against Skin Cancer. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS **JCR**, v. 52, p. 106, 2022.
3. ULIANA, MARCIANA PIERINA ; DA CRUZ RODRIGUES, ANDRÉIA ; ONO, BRUNO ANDRADE ; **Pratavieira, Sebastião** ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; Kurachi, Cristina . Photodynamic Inactivation of Microorganisms Using Semisynthetic Chlorophyll a Derivatives as Photosensitizers. MOLECULES **JCR**, v. 27, p. 5769, 2022.
4. GARCIA, MARLON RODRIGUES ; SÁNCHEZ, VÍCTOR ; FORTUNATO, THEREZA CURY ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; GRECCO, CLÓVIS ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; PIRES, LAYLA ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; **Pratavieira, Sebastião** . In Vivo and In Silico Study of Photodynamic Necrosis Volume in Rat Liver. Photonics **JCR**, v. 9, p. 993, 2022.
5. 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
6. ALVES, FERNANDA ; GOMES GUIMARÃES, GABRIELA ; MAYUMI INADA, NATÁLIA ; **Pratavieira, Sebastião** ; SALVADOR BAGNATO, VANDERLEI ; Kurachi, Cristina . Strategies to Improve the Antimicrobial Efficacy of Photodynamic, Sonodynamic, and Sonophotodynamic Therapies. LASERS IN SURGERY AND MEDICINE **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 10
7. **Pratavieira, Sebastião**; ULIANA, MARCIANA PIERINA ; DOS SANTOS LOPES, NAHRYDA SAMARA ; DONATONI, MARIA CAROLINA ; LINARES, DIANA RODRIGUEZ ; DE FREITAS ANIBAL, FERNANDA ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; Kurachi, Cristina ; DE SOUZA, CLOVIS WESLEY OLIVEIRA . Photodynamic therapy with a new bacteriochlorin derivative: characterization and in vitro studies. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 1, p. 102251-1, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
8. DE FARIA, CLARA ; CIOL, HELOISA ; BAGNATO, VANDERLEI ; **Pratavieira, Sebastião** . Effects of photobiomodulation on the redox state of healthy and cancer cells. Biomedical Optics Express **JCR**, v. 01, p. 01, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
9. ALVES, FERNANDA ; AYALA, ERIKA TONETH PONCE ; **Pratavieira, Sebastião** . Sonophotodynamic Inactivation: the power of light and ultrasound in the battle against microorganisms. Journal of Photochemistry and Photobiology, v. 07, p. 100039, 2021.
10. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; **Pratavieira, Sebastião** ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; 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
11. CORRÊA, THAILA QUATRINI ; BLANCO, KATE CRISTINA ; VOLLET FILHO, JOSÉ DIRCEU ; MORAIS, VINICIUS SIGARI ; TRELIN, WILDER RONALDO ; **Pratavieira, Sebastião** ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . 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
- 12.

GARCIA, MARLON RODRIGUES ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; **Pratavieira, Sebastião** ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; BECKER, MARCELO ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; Kurachi, Cristina ; 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. 01, p. 101680-01, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

13. SÁNCHEZ, VÍCTOR ; GARCIA, MARLON RODRIGUES ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; ROMANO, R. A. ; BONI, LEONARDO ; GUIMARÃES, FRANCISCO E. G. ; **Pratavieira, S.** . Theoretical and Experimental Analysis of Protoporphyrin IX Photodegradation Using Multi-Wavelength Light Sources. *PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY JCR*, v. 96, p. 1208-1214, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

14. REQUENA, MICHELLE BARRETO ; PERMANA, ANDI DIAN ; VOLLET-FILHO, JOSE DIRCEU ; GONZÁLEZ-VÁZQUEZ, PATRICIA ; GARCIA, M. R. ; DE FARIA, CLARA MARIA GONÇALVES ; **Pratavieira, S.** ; DONNELLY, RYAN F. ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . Dissolving microneedles containing aminolevulinic acid improves protoporphyrin IX distribution. *JOURNAL OF BIOPHOTONICS JCR*, v. 14, p. e202000128, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8

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

16. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; BAETA, ISABELA GUIMARÃES RIBEIRO ; RIBEIRO, MARISA MARIA ; **Pratavieira, Sebastião** ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; 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

17. AREDO, VICTOR ; PASSALACQUA, ESTELA SELARO ; **Pratavieira, Sebastião** ; DE OLIVEIRA, ALESSANDRA LOPES . Formation of lycopene-loaded hydrolysed collagen particles by supercritical impregnation. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY JCR*, v. 1, p. 1, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 10

18. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; **Pratavieira, Sebastião** ; PAES, JULIANA FRACALLOSSI ; RIBEIRO, MARISA MARIA ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; 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

19. SILAMI, FRANCISCA DANIELE JARDILINO ; **Pratavieira, Sebastião** ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; BARRETT, ALLYSON ANNE ; SINHORETI, MÁRIO ALEXANDRE COELHO ; GERALDELI, SAULO ; PIRES-DE-SOUZA, FERNANDA DE CARVALHO PANZERI . Quantitative image of fluorescence of ceramic and resin-cement veneers. *Brazilian Oral Research JCR*, v. 33, p. 01, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13

20. DE SOUZA, LARISSA MARILA ; INADA, NATALIA MAYUMI ; VENTURINI, FRANCINE PERRI ; CARMONA-VARGAS, CHRISTIAN C. ; **Pratavieira, S.** ; de OLIVEIRA, K. T. ; KURACHI, CRISTINA ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . Photolarvicidal 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

21. REQUENA, MICHELLE BARRETO ; RUSSIGNOLI, PEDRO ERNESTO ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; SALVIO, ANA GABRIELA ; FORTUNATO, THEREZA CURY ; **Pratavieira, Sebastião** ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . Use of dermograph for improvement of PpIX precursor's delivery in Photodynamic Therapy: experimental and clinical pilot studies. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 1, p. 101599-1, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

22. BORDINI, ESTER ALVES FERREIRA ; TONON, CAROLINE CORADI ; FRANCISCONI, RENATA SERIGNOLI ; MAGALHÃES, FERNANDO AUGUSTO CINTRA ; HUACHO, PATRÍCIA MILAGROS MAQUERA ; BEDRAN, TELMA LOMBARDO ; **Pratavieira, Sebastião** ; SPOLIDORIO, LUIS CARLOS ; SPOLIDORIO, DENISE PALOMARI . Antimicrobial effects of terpinen-4-ol against oral pathogens and its capacity for the modulation of gene expression. *BIOFOULING JCR*, v. 1, p. 1-11, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13

23. ROMANO, RENAN A. ; **Pratavieira, Sebastião** ; SILVA, ANA P. DA ; Kurachi, Cristina ; GUIMARÃES, FRANCISCO E. G. . Light-driven photosensitizer uptake increases photodynamic inactivation. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 10, p. 1, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 2

24. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; **PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO** ; RIBEIRO, MARISA MARIA ; BAGNATO, VANDERLEI 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. 01, p. 01, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8

25. SÁNCHEZ, VÍCTOR ; ROMERO, MARÍA PAULINA ; **Pratavieira, Sebastião** ; COSTA, CÉSAR . Physiological Considerations Acting on Triplet Oxygen for Explicit Dosimetry in Photodynamic Therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 1, p. 1, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

26. NICOLODELLI, GUSTAVO ; TADINI, AMANDA MARIA ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; **Pratavieira, Sebastião** ; MOUNIER, STEPHANE ; HUAMAN, JOSE LUIS CLABEL ; DOS SANTOS, CLÉBER HILÁRIO ; MONTES, CÉLIA REGINA ; MILORI, DÉBORA MARCONDES BASTOS PEREIRA . Fluorescence lifetime evaluation of whole soils from the Amazon rainforest. *APPLIED OPTICS JCR*, v. 56, p. 6936, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 15

27. DE PAULA CAMPOS, CAROLINA ; DE PAULA D?ALMEIDA, CAMILA ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; **Pratavieira, Sebastião** ; Kurachi, Cristina . Fluorescence spectroscopy in the visible range for the assessment of UVB radiation effects in hairless mice skin. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 01, p. 01, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 28 | **SCOPUS** 2
28. LARISSA MARILA DE SOUZA ; NATALIA MAYUMI INADA ; **SEBASTIÃO PRATAVIEIRA** ; JULIANO JOSÉ CORBI ; CRISTINA KURACHI ; VANDERLEI SALVADOR BAGNATO . 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.
29. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; VAROTTI, FERNANDO DE PILLA ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; **Pratavieira, Sebastião** . 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
30. SAITO NOGUEIRA, MARCELO ; COSCI, ALESSANDRO ; TEIXEIRA ROSA, RAMON GABRIEL ; SALVIO, ANA GABRIELA ; **Pratavieira, Sebastião** ; Kurachi, Cristina . Portable fluorescence lifetime spectroscopy system for in-situ interrogation of biological tissues. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS **JCR**, v. 22, p. 1, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 19
31. COSCI, ALESSANDRO ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; **Prataviera, Sebastião** ; TAKAHAMA, ADEMAR ; AZEVEDO, REBECA DE SOUZA ; KURACHI, CRISTINA . Time-resolved fluorescence spectroscopy for clinical diagnosis of actinic cheilitis. Biomedical Optics Express **JCR**, v. 7, p. 4210, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 30 | **SCOPUS** 3
32. RICCI DONATO, HÉRICA ADAD ; **Pratavieira, S.** ; Grecco, Clovis ; BRUGNERA-JÚNIOR, ALDO ; BAGNATO, V. S. ; Kurachi, Cristina . Clinical Comparison of Two Photosensitizers for Oral Cavity Decontamination. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, p. 105-110, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 26 | **SCOPUS** 2
33. Bagnato, V. 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
34. ANDRADE, SÉRGIO ARAÚJO ; **Pratavieira, S.** ; BAGNATO, V. S. . 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
35. Zhang, L. ; Pu, Y. ; Xue, J. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Xu, B. ; Achilefu, S. ; Alfano, R. R. . Tryptophan as the fingerprint for distinguishing aggressiveness among breast cancer cell lines using native fluorescence spectroscopy. Journal of Biomedical Optics **JCR**, v. 19, p. 037005, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 29 | **SCOPUS** 17
36. Uliana, M. P. ; Pires, L. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Brocksom, T. J. ; Oliveira, K. T. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Photobiological characteristics of chlorophyll a derivatives as microbial PDT agents. Photochemical & Photobiological Sciences (Print) **JCR**, v. 01, p. 01, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 47 | **SCOPUS** 21
37. Sordillo, L. A. ; Pu, Y. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Budansky, Y. ; Alfano, R. R. . Deep optical imaging of tissue using the second and third near-infrared spectral windows. Journal of Biomedical Optics **JCR**, v. 19, p. 056004, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 223 | **SCOPUS** 83
38. Ricci, H. A. ; **Pratavieira, S.** ; Brugnera-Júnior, A. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Fluorescência Óptica na Odontologia. Odonto Magazine, v. 02, p. 46-50, 2014.
39. Pires, L. ; Nogueira, M. S. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Moriyama, L. T. ; Kurachi, C. . Time-resolved fluorescence lifetime for cutaneous melanoma detection. Biomedical Optics Express **JCR**, v. 5, p. 3080, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 43 | **SCOPUS** 9
40. Ricci, H. A. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Ampliando a visão bucal com fluorescência óptica. Revista da EAP/APCD, v. 67, p. 70-76, 2013.
41. Pu, Y. ; Shi, L. ; **PRATAVIEIRA, SEBASTIA'O** ; Alfano, R. R. . Two-photon excitation microscopy using the second singlet state of fluorescent agents within the -tissue optical window-. Journal of Applied Physics **JCR**, v. 114, p. 153102, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 40 | **SCOPUS** 27
42. Rumala, Y. S. ; Milione, G. ; Nguyen, T. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Hossain, Z. ; Nolan, D. ; Slussarenko, S. ; Karimi, E. ; Marrucci, L. ; Alfano, R. R. . Tunable supercontinuum light vector vortex beam generator using a q-plate. Optics Letters **JCR**, v. 38, p. 5083, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 76 | **SCOPUS** 32
43. Grecco, C. ; Moriyama, L. T. ; Cosci, A. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Necrosis response to photodynamic therapy using light pulses in the femtosecond regime. Lasers in Medical Science (Internet) **JCR**, v. 01, p. 01, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 14 | **SCOPUS** 9
44. **Pratavieira, S.** ; Andrade, C. T. ; Cosci, A. ; Kurachi, C. . Diagnóstico óptico em odontologia. Implant News, v. 9, p. 20-23, 2012.
45. **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.

Capítulos de livros publicados

1. D'Almeida, C. P. ; Garcia, M. R. ; **Pratavieira, S.** . Tryptophan analysis using multiphoton microscopy and fluorescence lifetime imaging. In: Laura Sordillo; Peter Sordillo. (Org.). Biophotonics, Tryptophan and Disease. 1ed.: , 2022, v. , p. 11-23.
2. 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. 01ed.: Springer International Publishing, 2020, v. , p. 45-57.
3. D'Almeida, C. P. ; Garcia, M. R. ; **Pratavieira, S.** . Interação das fontes de luz com tecido biológico. In: V. S. Bagnato. (Org.). Feridas: Um desafio para a saúde pública. 01ed.São Carlos: , 2019, v. , p. 33-.
4. BAGNATO, V. S. ; Inada, N. M. ; **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Kurachi, C. . Photodynamic Reactions: Cancer and Microbiological Control. Proceedings of the Workshop Cell Biology and Genetics. 01ed.Vatican: The Pontifical Academy of Sciences, 2018, v. , p. 247-.
5. Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, S.** ; Ricci, H. A. ; Andrade, S. A. ; Brugnera-Júnior, A. ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Optical Fluorescence in Dentistry. In: Aldo Brugnera Junior and Samir Namour. (Org.). Laser Dentistry Current Clinical Applications by World Federation for Laser Dentistry. 01ed.: Universal Publishers, 2018, v. , p. 525-.
6. Menezes, P. F. C. ; **Pratavieira, S.** . Interação da Luz com a Pele. In: Priscila Fernanda Campos de Menezes. (Org.). Aplicação da Luz na Dermatologia e Estética. 01ed.São Carlos: Compacta, 2017, v. , p. 57-.
7. **Pratavieira, S.**; Corrêa, T. Q ; Ono, B. A. ; Kurachi, C. . História da Terapia Fotodinâmica. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015, v. 1, p. 23-38.
8. Buzzá, H. H. ; Stringasci, M. D. ; **Pratavieira, S.** ; Grecco, C. ; Vollet-Filho, J. D. . LINCE: Instrumentação Brasileira para aplicação da Terapia Fotodinâmica. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015, v. 1, p. 73-85.
9. **Pratavieira, S.**; Andrade, C. T. ; Kurachi, C. . Fotodiagnóstico. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015, v. 1, p. 263-277.
10. Ricci, H. A. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Luz no diagnóstico de lesões bucais. In: Vanderlei Salvador Bagnato. (Org.). Inovações para uma moderna Odontologia. 1ed.São Carlos: , 2013, v. 1, p. 16-26.
11. Estracanhalli, E.S. ; Nicolodelli, G. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Mathematical Methods to Analyze Spectroscopic Data - New Applications. Advanced Aspects of Spectroscopy. 01ed.: , 2012, v. , p. 483-498.
12. **Pratavieira, S.**; Andrade, C. T. ; Salvio, A. G. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Optical Imaging as Auxiliary Tool in Skin Cancer Diagnosis. In: Book edited by: Prof. Caterina La Porta. (Org.). Skin Cancers - Risk Factors, Prevention and Therapy. : InTech - Open Access Publisher ©, 2011, v. 1, p. 159-172.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. NOGUEIRA, JOAO MARCELO ; GARCIA, MARLON RODRIGUES ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; **PRATAVIEIRA, SEBASTIAO** ; MAGALHAES, DANIEL VARELA . Backpropagation Neural Network for Analysis and Classification of Fluorescence Spectroscopy of Squamous Cell Carcinoma in Animal Model. 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. DE PAULA D'ALMEIDA, CAMILA ; FEITOSA, PATRICK OLIVEIRA ; DE OLIVEIRA, NATALIA PORTES ; **PRATAVIEIRA, SEBASTIAO** . Development of a portable lens-free holographic microscope to imaging cell cultures. 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. SOUZA, MATEUS MARTELINI ; CARVALHO, FELIPE ALVARENGA ; SVERZUT, ENZO FABRO VANZELA ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; GARCIA, MARLON RODRIGUES ; **PRATAVIEIRA, SEBASTIAO** . Hyperspectral Imaging System for Tissue Classification in H&E-Stained Histological Slides. 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.
4. 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.
5. FEITOSA, PATRICK O. ; GARCIA, MARLON R. ; CHIANFRONE, DANIEL J. ; ZANCHIN, ANDERSON L. ; **Pratavieira, Sebastião** . A portable device using a single-board computer for white light and fluorescence widefield images. In: Optics and Biophotonics in LowResource Settings VI, 2020, San Francisco. Optics and Biophotonics in Low-Resource Settings VI, 2020. p. 33.
6. ADJIMANN, TAMARA ; CORRÊA, THAILA Q. ; ALVES, FERNANDA ; **Pratavieira, Sebastião** . Evaluation of optical redox ratio in Candida albicans cells exposed to photobiomodulation. In: Mechanisms of Photobiomodulation Therapy XV, 2020, San Francisco. Mechanisms of Photobiomodulation Therapy XV, 2020. p. 25.
7. GARCIA, MARLON R. ; **Pratavieira, Sebastião** ; MORIYAMA, LILIAN T. ; Kurachi, Cristina ; MAGALHÃES, DANIEL V. . Assembly of a PDT device with a near-infrared fluorescence monitoring of PpIX during treatment. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVIII, 2019, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVIII, 2019. p. 28.
8. MARTINS, LAURA C. ; CORRÊA, THAILA Q. ; **Pratavieira, Sebastião** ; ULIANA, MARCIANA P. ; OLIVEIRA, KLEBER T. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; SOUZA, CLOVIS . Photodynamic inactivation of Candida albicans using a synthesized

bacteriochlorin as a photosensitizer. In: 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019, Cambridge. 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019. p. 284.

9. BARBOZA, DIEGO ; MARTINS, LAURA C. A. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; **Pratavieira, Sebastião** ; DE SOUZA, CLOVIS W. O. ; CORRÊA, THAILA Q. ; GERALDE, MARIANA C. ; ULIANA, MARCIANA P. . Photodynamic inactivation of Staphylococcus aureus and Escherichia coli using a new bacteriochlorin as photosensitizer. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018. p. 32.
10. ALBUQUERQUE, YULLI ; ANIBAL, FERNANDA F. ; DE SOUZA, CLOVIS W. O. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; INADA, NATALIA M. ; AFONSO, ANA ; SOUZA, LARISSA M. ; **Pratavieira, Sebastião** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Photodynamic inactivation using curcuminoids and Photogem on caenorhabditis elegans. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018. p. 39.
11. ONO, BRUNO A. ; NOGUEIRA, MARCELO ; PIRES, LAYLA ; **Pratavieira, Sebastião** ; Kurachi, Cristina . Subcellular localization and photodynamic activity of Photodithazine (glucosamine salt of chlorin e6) in murine melanoma B16-F10: an in vitro and in vivo study. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018. p. 44.
12. DE PAULA D'ALMEIDA, CAMILA ; FORTUNATO, THEREZA ; MORIYAMA, LILIAN T. ; **Pratavieira, Sebastião** ; TEIXEIRA ROSA, RAMON G. ; ROMANO, RENAN A. . Dual-channel (green and red) fluorescence microendoscope with subcellular resolution. In: Endoscopic Microscopy XIII, 2018, San Francisco. Endoscopic Microscopy XIII, 2018. p. 42.
13. VOLLET-FILHO, JOSÉ D. ; FORTUNATO, THEREZA C. ; DA SILVA, DILLEYS F. ; Kurachi, Cristina ; GRECCO, CLÓVIS ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; **Pratavieira, Sebastião** . Improvement of the light-tissue coupling for better outcome of phototherapies. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018. p. 42.
14. **Pratavieira, Sebastião** ; REQUENA, MICHELLE ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; MENEZES, PRISCILA ; VOLLET-FILHO, JOSÉ D. ; DE NARDI, ANDRIGO B. ; ESCOBAR, ANDRE ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; ROCHA, ROZANA W. . Thermographic analysis of photodynamic therapy with intense pulsed light and needle-free injection photosensitizer delivery: an animal study. In: Optical Biopsy XVI: Toward RealTime Spectroscopic Imaging and Diagnosis, 2018, San Francisco. Optical Biopsy XVI: Toward Real-Time Spectroscopic Imaging and Diagnosis, 2018. p. 50.
15. DE PAULA D'ALMEIDA, CAMILA ; OLIVEIRA FEITOSA, PATRICK ; **Pratavieira, Sebastião** . Lens free microscope with an Arduino monochrome camera module. In: Frontiers in Optics, 2018, Washington. Frontiers in Optics / Laser Science, 2018. p. JW4A.120.
16. GARCIA, MARLON R. ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; MAGALHÃES, DANIEL V. ; SPIGULIS, JANIS ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; **Pratavieira, Sebastião** . Photoaging evaluation by RGB images using a smartphone for photodynamic therapy assessment. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. p. 1041108.
17. ROMANO, RENAN A. ; **Pratavieira, Sebastião** ; DA SILVA, ANA P. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; GUIMARÃES, FRANCISCO E. G. . Curcumin uptake enhancement using low dose light illumination during incubation in. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. p. 104130N.
18. ROMANO, RENAN A. ; **Pratavieira, Sebastião** ; DA SILVA, ANA P. ; Kurachi, Cristina ; GUIMARÃES, FRANCISCO E. G. . Multispectral confocal microscopy images and artificial neural nets to monitor the photosensitizer uptake and degradation in cells. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. p. 104140D.
19. **Pratavieira, Sebastião** ; MATROODI, FATIMA ; PINTO-JÚNIOR, FABIO FRANCISCO ; RASTELLI, ALESSANDRA NARA SOUZA ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; GUIMARÃES, FRANCISCO E. G. . Effectiveness of partially soluble photosensitizer in photodynamic microbiological inactivation: a curcumin example. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich, 2017. p. 104170R.
20. GERALDE, MARIANA C. ; **Pratavieira, Sebastião** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Stability of Indocyanine Green for clinical use. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. p. 104170S.
21. CORRÊA, THAILA QUATRINI ; **Pratavieira, Sebastião** ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . Analysis of photogem (hematoporphyrin derivative) and blood interaction. In: European Conferences on Biomedical Optics, 2017, Munich. org.crossref.xschema_.1.Title@53b9f0a2. p. 104170T.
22. ROSA, RAMON G. ; **Pratavieira, Sebastião** ; JO, JAVIER ; Kurachi, Cristina . Fast Multispectral Fluorescence Lifetime Rigid Endoscope for Screening of Skin Lesions. In: Frontiers in Optics, 2017, Washington. Frontiers in Optics 2017. Washington: OSA, 2017. p. FTu5C.2.
23. KESSEL, DAVID H. ; HASAN, TAYYABA ; 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. p. 969417.
24. ALFANO, ROBERT R. ; DEMOS, STAVROS G. ; **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. p. 97031X.
25. LEVITZ, DAVID ; OZCAN, AYDOGAN ; ERICKSON, DAVID ; 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. p. 96990Z.
26. ALFANO, ROBERT R. ; DEMOS, STAVROS G. ; SAITO NOGUEIRA, MARCELO ; COSCI, ALESSANDRO ; **Pratavieira, Sebastião** ; TAKAHAMA, ADEMAR ; SOUZA AZEVEDO, REBECA ; KURACHI, CRISTINA . Evaluation of actinic cheilitis using fluorescence lifetime spectroscopy. In: SPIE BiOS, 2016, San Francisco. p. 97031U.
27. GÓMEZ-GARCÍA, PABLO A. ; BROGNARA, GABRIEL ; **Pratavieira, Sebastião** ; KURACHI, CRISTINA . Dual configuration clinical fluorescence microscope for smartphones. In: Cancer Imaging and Therapy, 2016, Fort Lauderdale. Biomedical Optics 2016. Washington: OSA, 2016. p. JTU3A.41.
28. CORRÊA, THAILA Q. ; INADA, NATALIA M. ; **Pratavieira, Sebastião** ; BLANCO, KATE C. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Photodynamic inactivation of contaminated blood with <i>Staphylococcus aureus</i>. In: SPIE

29. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, Sebastião** . Image correlation based method for the analysis of collagen fibers patterns. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 95310B.
30. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; Grecco, C. ; Buzzá, H. H. ; Stringasci, M. D. ; Andrade, C. T. ; Vollet-Filho, J. D. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Zanchin, A. L. ; Tuboy, A. M. ; Bagnato, V. S. . Single LED-based device to perform widefield fluorescence imaging and photodynamic therapy. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 953121.
31. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; Sbrissa D. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Salvio, A. G. ; Bagnato, V. S. ; Costa, L. F. ; Travieso, G. . Asymmetry and irregularity border as discrimination factor between melanocytic lesions. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 953122.
32. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; Nogueira, M. S. ; Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, Sebastião** ; D?Almeida, C. P. . Assembly and characterization of a fluorescence lifetime spectroscopy system for skin lesions diagnostic. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 95313D.
33. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Vollet-Filho, J. D. ; Carbinatto, F. M. ; Blanco, K. C. ; Inada, N. M. ; Bagnato, V. S. . Adapting smartphones for low-cost optical medical imaging. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 95313J.
34. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; Romano, R. A. ; Vollet-Filho, J. D. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Fernandez, J. L. ; Bagnato, V. S. ; Castro-e-Silva, O. ; Sankarankutty, A. K. . Optical fluorescence spectroscopy to detect hepatic necrosis after normothermic ischemia: animal model. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 95313V.
35. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; D?Almeida, C. P. ; Campos, C. P. ; Nogueira, M. S. ; **Pratavieira, Sebastião** . Time-resolved and steady-state fluorescence spectroscopy for the assessment of skin photoaging process. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 953146.
36. Kurachi, C. ; Svanberg, K. ; Tromberg, B. J. ; Gargía, P. A. G. ; Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, Sebastião** . Portable fluorescence microendoscope system for smartphones and its applications. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 953149.
37. Andrews, D. L. ; Galvez, E. J. ; Glückstad, J. ; Rumala, Y. S. ; Milione, G. ; Nguyen, T. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Hossain, Z. ; Nolan, D. ; Slussarenko, S. ; Karimi, E. ; Marrucci, L. ; Alfano, R. R. . Tuning vector vortex in spatially coherent supercontinuum multicolored optical beam using q-plate. In: SPIE OPTO, 2014, San Francisco. p. 89990D.
38. Periasamy, A. ; So, P. T. C. ; König, K. ; **Pratavieira, S.** ; Buzzá, H. H. ; Jorge, A. E. ; Grecco, C. ; Pires, L. ; Cosci, A. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Assembly and characterization of a nonlinear optical microscopy for and tissue imaging. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 894828.
39. Farkas, D. L. ; Nicolau, D. V. ; Leif, R. C. ; Souza, L. M. ; **Pratavieira, S.** ; Inada, N. M. ; Kurachi, C. ; Corbi, J. ; Guimarães, F. E. G. ; Bagnato, V. S. . Efficacy of photodynamic therapy against larvae of : confocal microscopy and fluorescence-lifetime imaging. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 89472D.
40. Alfano, R. R. ; Demos, S. G. ; Sordillo, L. A. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Pu, Y. ; Salas-Ramirez, K. ; Shi, L. ; Zhang, L. ; Budansky, Y. . Third therapeutic spectral window for deep tissue imaging. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 89400V.
41. Alfano, R. R. ; Demos, S. G. ; Zhang, L. ; Pu, Y. ; Xue, J. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Xu, B. ; Achilefu, S. . Tryptophan content for monitoring breast cancer cell aggressiveness by native fluorescence spectroscopy. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 894015.
42. Alfano, R. R. ; Demos, S. G. ; Pu, Y. ; Shi, L. ; **Pratavieira, Sebastião** . Enhancing the depth of tissue microscope imaging using two-photon excitation of the second singlet state of fluorescent agents. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 894017.
43. Kurachi, C. ; Pires, L. ; Nogueira, M. S. ; **Pratavieira, Sebastião** . Lifetime fluorescence for the detection of skin lesions. In: Biomedical Optics, 2014, Miami. Biomedical Optics 2014. Washington: OSA. p. BS4B.3.
44. Pu, Y. ; Shi, L. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Alfano, R. R. . Second Singlet (S2) State of Fluorescent Agents Pumped by Two-Photon for Deeper Tissue Imaging. In: Frontiers in Optics, 2013, Orlando. Frontiers in Optics 2013. Washington: OSA. p. FW5A.4.
45. Montanha, S. S. ; **Pratavieira, S.** ; Jacomassi, D. P. ; Rastelli, A. N. S. ; Bagnato, V. S. . Diffusion analysis of one photosensitizer in bovine teeth using fluorescence optical imaging. In: SPIE Photonics West, 2012, San Francisco. SPIE Photonics West Lasers in Dentistry XVIII, 2012.
46. Tribioli, J. T. ; Jacomassi, D. P. ; Rastelli, A. N. S. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Optical characterization of one dental composite resin using bovine enamel as reinforcing filler. In: Spie - Photonics West, 2012, San Francisco. Lasers in Dentistry XVIII, 2012.
47. **PRATAVIEIRA, SEBASTIAO**; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Assembly of a Widefield Imaging Device and Segmentation of Multispectral Images for Cancer Screening. In: Biomedical Optics, 2010, Miami. Biomedical Optics and 3-D Imaging. Washington: OSA. p. BTuD34.
48. **Pratavieira, S.**; Santos, P. L. A. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Development of a widefield reflectance and fluorescence imaging device for the detection of skin and oral cancer. In: 12th World Congress of the International Photodynamic Association, 2009, Seattle. 12th World Congress of the International Photodynamic Association, 2009.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **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, Munique. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009.
2. Lins, E. C. C. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Assembly, Calibration and Application of a Hyperspectral Image System for Biomedical Imaging. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, Munique. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009.
3. Lins, E. C. 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

Resumos publicados em anais de congressos

1. D?Almeida, C. P. ; Oliveira, N. P. ; Feitosa, P. O. ; Carvalho, F. A. ; Kuramoto, C. ; Garcia, M. R. ; **Pratavieira, Sebastião** . Development and comparison of two setups of portable lens-free microscope. In: Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF, 2022, São Paulo. Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022.
2. Ayala, E. P. ; Antunes, C. A. ; Souza, M. O. ; ALVES, F. ; **Pratavieira, Sebastião** . Measurement of singlet oxygen and hydroxyl radical generation of Protoporphyrin IX during the photodynamic and sono-photodynamic action. In: Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF, 2022, São Paulo. Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022.
3. Souza, M. O. ; Ayala, E. P. ; **Pratavieira, S.** . Estudo da interação da melanina com o ultrassom de baixa intensidade. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade de São Paulo, 2022, São Carlos. SIICUSP, 2022.
4. Delfino, M. M. Y. ; ALVES, F. ; Corrêa, T. Q. ; **Pratavieira, S.** . Avaliação do FAR-UVC 222 nm na descontaminação e aumento do tempo de prateleira de frutas. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade de São Paulo, 2022, São Carlos. SIICUSP, 2022.
5. Araujo, F. T. ; Carvalho, F. A. ; Garcia, M. R. ; **Pratavieira, S.** . Avanços na aplicação e monitoramento da terapia fotodinâmica. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade de São Paulo, 2022, São Carlos. SIICUSP, 2022.
6. Cruz S. T. ; ALVES, F. ; BAGNATO, V. S. ; **Pratavieira, S.** . Estudo da fotodegradação da curcumina na presença do iodeto de potássio para inativação microbiana. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
7. Ayala, E. P. ; Souza, M. O. ; ALVES, F. ; **Pratavieira, S.** . Estudo da geração de oxigênio singleto e radical hidroxila da Protoporfirina IX e azul de metileno durante a ação fotodinâmica, sonodinâmica e sonofotodinâmica. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
8. Gonçalves I. ; ALVES, F. ; **Pratavieira, S.** ; BAGNATO, V. S. . Experimentos *in vitro* utilizando *phantom* para investigação do comportamento do ultrassom na terapia sonodinâmica. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
9. Vicente, M. L. F. ; Santos, N. V. ; **Pratavieira, S.** ; Guimarães, F. E. G. . Nanopartículas de fuligem isoladas agindo como uma fonte eficiente de oxigênio singleto: efeitos da agregação molecular e sua estrutura energética. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
10. Carvalho, I. S. E. ; ALVES, F. ; BAGNATO, V. S. ; **Pratavieira, S.** . Otimização da terapia Sonofotodinâmica mediada pela Curcumina contra biofilme de *Pseudomonas aeruginosa*. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
11. D?Almeida, C. P. ; Feitosa, P. O. ; Carvalho, F. A. ; **Pratavieira, S.** . Microscopia holográfica sem lentes com algoritmos de reconstrução de fase baseados nos métodos multiespectral e multialturas. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
12. Cumpalli A. A. ; Ayala, E. P. ; BAGNATO, V. S. ; **Pratavieira, S.** . Avaliação dos efeitos da aplicação de ultrassom de baixa intensidade pré-radioterapia para tratamento do câncer ? modelo animal. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
13. Antunes, C. A. ; **Pratavieira, S.** . Estudo teórico do fenômeno de cavitação acústica no tecido biológico para otimização da Terapia Sonodinâmica. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
14. Cortez, A. ; **Pratavieira, S.** ; Polikarpov, I. . Degradação de polissacarídeos de biofilmes de *S. mutans* por α -1,3 (PmGH87) e α -1,6 (CoGH66) glucanases. In: 12º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2022, São Carlos. SIFSC, 2022.
15. Ayala, E. P. ; **Pratavieira, S.** . Sonophotodynamic therapy in melanoma skin cancer: an animal study. In: Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF, 2022, São Paulo. Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022.
16. Ayala, E. P. ; ALVES, F. ; Vollet-Filho, J. D. ; GARCIA, MARLON R. ; BAGNATO, V. S. ; **Pratavieira, S.** . Análisis del efecto sono-fotodinámico usando Protoporfirina IX: estudios in vitro e in vivo. In: Encuentro Científico Internacional 2021 de verano, 2021, Lima. Libro de Resúmenes, 2021.
17. Kuramoto, C. ; D?Almeida, C. P. ; GARCIA, M. R. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de sistema de iluminação LED RGB para microscópio sem lentes holográfico. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
18. Carvalho, F. A. ; D?Almeida, C. P. ; GARCIA, M. R. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de interface gráfica com o usuário para microscópio sem lentes holográfico. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
19. Oliveira, N. P. ; D?Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de algoritmos de reconstrução de fase para microscópio óptico sem lentes. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
20. D?Almeida, C. P. ; Oliveira, N. P. ; Carvalho, F. A. ; Kuramoto, C. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de um microscópio sem lentes holográfico para monitoramento de culturas celulares. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
21. Vicente, M. L. F. ; Santos, N. V. ; Veras, M. M. ; Saldiva, P. H. N. ; **Pratavieira, S.** ; Guimarães, F. E. G. . Associação entre poluição do ar e COVID-19: um estudo envolvendo microscopia confocal e eletrônica. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
22. Ayala, E. P. ; ALVES, F. ; **Pratavieira, S.** . Otimização da terapia fotodinâmica mediante a associação da terapia sonodinâmica para o tratamento do melanoma cutâneo em modelo animal. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
23. Souza, M. O. ; Ayala, E. P. ; **Pratavieira, S.** . Estudo da interação da melanina com o ultrassom de baixa intensidade. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
24. Antunes, C. A. ; **Pratavieira, S.** . Mecanismos de propagação do ultrassom no tecido biológico para sua aplicação na terapia sono-fotodinâmica. In: 11º Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2021, São Carlos. SIFSC, 2021.
- 25.

- ALVES, F. ; Inada, N. M. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Mecanismos de ação da Terapia Sonofotodinâmica mediada pela Curcumina contra biofilmes de Staphylococcus aureus. In: 37ª Reunião Anual da SBPqO Virtual, 2020. Livro de Resumos, 2020.
26. Ayala, E. P. ; ALVES, F. ; Vollet-Filho, J. D. ; BAGNATO, V. S. ; **Pratavieira, S.** . Effect of Photodynamic and Sonodynamic Therapy on Protoporphyrin IX and rat liver. In: Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física, 2020. Livro de Resumos, 2020.
27. Oliveira, N. P. ; FEITOSA, PATRICK O. ; D'Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** . Phase retrieval algorithms for lensless holography microscopy. In: Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física, 2020. Livro de Resumos, 2020.
28. Oliveira, N. P. ; D'Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de algoritmos de reconstrução de fase para microscópio óptico sem lentes. In: SIFSC, 2020, São Carlos. Livro de Resumos, 2020.
29. FEITOSA, PATRICK O. ; D'Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de software de controle para um microscópio óptico sem lentes. In: SIFSC, 2020, São Carlos. Livro de Resumos, 2020.
30. D'Almeida, C. P. ; Feitosa, P. O. ; Oliveira, N. P. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de um microscópio óptico holográfico sem lentes. In: SIFSC, 2020, São Carlos. Livro de Resumos, 2020.
31. Ayala, E. P. ; ALVES, F. ; **Pratavieira, S.** . Análise dos efeitos sono-fotodinâmicos com PpIX estudos in vitro e in vivo. In: SIFSC, 2020, São Carlos. Livro de Resumos, 2020.
32. Ayala, E. P. ; Garcia, M. R. ; Bagnato, V. S. ; **Pratavieira, S.** . Fundamental aspects of photodynamic therapy associated with ultrasound for the treatment of non-melanoma skin cancer. In: São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2019, São Carlos. Book of Program, 2019.
33. D'Almeida, C. P. ; Feitosa, P. O. ; Oliveira, N. P. ; **Pratavieira, S.** . Lensfree holography microscope to semitransparent samples imaging with digital processing on Python. In: São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2019, São Carlos. Book of Program, 2019.
34. Faria, C. M. G. ; Costa, C. S. ; **Pratavieira, S.** ; BAGNATO, V. S. . Development of a technique combining photobiomodulation and radiotherapy to enhance the tumoral response to ionizing radiation. In: São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2019, São Carlos. Book of Program, 2019.
35. Garcia, M. R. ; **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Kurachi, C. ; Magalhães, D. V. . Development of a PDT system for treatment and monitoring of skin lesions via fluorescence images of PpIX around 700 nm region. In: São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2019, São Carlos. Book of Program, 2019.
36. Pires, L. ; **Pratavieira, S.** ; Romano, R. A. ; Kurachi, C. ; Wilson, B. C. . Optical strategies to improve PDT response on cutaneous, conjunctival and metastatic melanoma. In: São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2019, São Carlos. Book of Program, 2019.
37. SÁNCHEZ, VÍCTOR ; Garcia, M. R. ; Requena, M. B. ; **Pratavieira, S.** . Analyze of photobleaching of PpIX using different light sources and theoretical estimation of singlet oxygen dose by explicit dosimetry in PDT. In: São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, 2019, São Carlos. Book of Program, 2019.
38. Faria, C. M. G. ; **Pratavieira, S.** ; Inada, N. M. ; Bagnato, V. S. . The use of PBM to enhance tumor response in PDT. In: 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019, Boston. SPIE, 2019.
39. Belotti, H. ; Garcia, M. R. ; **Pratavieira, S.** . Acoplamento de um filtro sintonizável de cristal líquido em um microscópio óptico para obtenção de imagens multiespectrais de lâminas histológicas. In: Nona Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2019, São Carlos. Livro de Resumos, 2019.
40. Feitosa, P. O. ; Oliveira, N. P. ; D'Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de software de controle para um microscópio óptico sem lentes. In: Nona Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2019, São Carlos. Livro de Resumos, 2019.
41. D'Almeida, C. P. ; Oliveira, N. P. ; Feitosa, P. O. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de um microscópio óptico sem lentes para análise de amostras semitransparentes. In: Nona Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2019, São Carlos. Livro de Resumos, 2019.
42. Faria, C. M. G. ; **Pratavieira, S.** ; Inada, N. M. ; Bagnato, V. S. . Development of a technique combining photobiomodulation and radiotherapy to enhance the tumoral response to ionizing radiation. In: Nona Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2019, São Carlos. Livro de Resumos, 2019.
43. Ayala, E. P. ; Garcia, M. R. ; ALVES, F. ; **Pratavieira, S.** . Estudo dos aspectos fundamentais da conjugação das terapias fotodinâmica e sonodinâmica para o tratamento de câncer de pele não-melanoma. In: Nona Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2019, São Carlos. Livro de Resumos, 2019.
44. Oliveira, N. P. ; Feitosa, P. O. ; D'Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** . Recuperação de fase em imagens de microscopia óptica holográfica sem lentes. In: Nona Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2019, São Carlos. Livro de Resumos, 2019.
45. Nakada, P. J. T. ; Pires, L. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Wilson, B. C. . Terapia fotodinâmica por excitação de dois fótons em células de melanoma. In: Nona Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2019, São Carlos. Livro de Resumos, 2019.
46. ALVES, F. ; INADA, N. M. ; **Pratavieira, S.** ; BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. . Associação do ultrassom com Terapia Fotodinâmica antimicrobiana para inativar biofilmes de Staphylococcus aureus. In: 36ª REUNIÃO ANUAL DA SBPqO, 2019, Campinas. Livro de Resumos, 2019.
47. PIRES, LAYLA ; **Pratavieira, Sebastião** ; KHATTAK, SHIREEN ; ROMANO, RENAN A. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; KURACHI, CRISTINA ; WILSON, BRIAN C. ; YUCEL, YENI . In vitro and in vivo studies of 2-photon photodynamic therapy for the treatment of conjunctival melanoma (Conference Presentation). In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018. p. 23.
48. DE SOUZA RASTELLI, ALESSANDRA NARA ; DE ABREU BERNARDI, ADILSON CÉSAR ; **Pratavieira, Sebastião** ; DE OLIVEIRA, KLÉBER THIAGO ; DENG, DONGMEI M. ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; CHORILLI, MARLUS . Photodynamic inactivation (PDI) over cariogenic biofilm using photosensitizers based on curcumin (Conference Presentation). In: Photonic Diagnosis and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases, 2018, San Francisco. Light-Based Diagnosis and Treatment of Infectious Diseases, 2018. p. 31.
49. Romano, R. A. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Kurachi, C. . Avaliação de um sistema portátil de tempo de vida de fluorescência para diferenciar lesões de pele clinicamente semelhantes. In: SIFSC, 2018, São Carlos. Semana IFSC 2018, 2018.

50. Requena, M. B. ; Vollet-Filho, J. D. ; FORTUNATO, THEREZA C. ; **Pratavieira, Sebastião** ; Bagnato, V. S. . Dispositivos de aplicação intradérmica para otimização nos processos da formação e distribuição de PpIX no tratamento de câncer de pele por terapia fotodinâmica. In: SIFSC, 2018, São Carlos. Semana IFSC 2018, 2018.
51. SÁNCHEZ, VÍCTOR ; ROMANO, RENAN A. ; Garcia, M. R. ; **Prataviera, Sebastião** . Photodegradation analyse for PpIX using LEDs blue and red Estimation of dose of singlet oxygen using explicit dosimetry for PDT. In: SIFSC, 2018, São Carlos. Semana IFSC 2018, 2018.
52. Faria, C. M. G. ; **Prataviera, Sebastião** ; NATALIA MAYUMI INADA ; Bagnato, V. S. . Desenvolvimento de tecnica combinando fotobiomodulação e radioterapia para otimização da resposta tumoral à radiação ionizante. In: SIFSC, 2018, São Carlos. Semana IFSC 2018, 2018.
53. Ayala, E. P. ; Bagnato, V. S. ; **Prataviera, Sebastião** . Investigación de aspectos fundamentales de la terapia fotodinámica asociado al ultrasonido para el tratamiento de cáncer de piel no melanoma. In: Encuentro Científico Internacional 2019 de verano, 2018, Lima, Peru. Universidad Ricardo Palma, 2019.
54. Garcia, M. R. ; **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Magalhães, D. V. ; Becker, M. . Detecção da fluorescência da protoporfirina-IX no infravermelho próximo para o monitoramento da terapia fotodinâmica. In: Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - SIPGEM, 2018, São Carlos. Anais eletrônicos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos, 2018.
55. Rastelli, A. N. S. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. . Efficacy of curcumin used as photosensitizer during photodynamic inactivation (PDI) over cariogenic biofilm. In: IPA International Photodynamic Association, 2017, Coimbra. International Photodynamic Therapy World Congress (16. 2017 Coimbra), 2017.
56. Requena, M. B. ; **Pratavieira, S.** ; FORTUNATO, THEREZA C. ; Bagnato, V. S. . Evaluation of the drug-light interval of ALA by intradermal delivery-in vivo study. In: International Photodynamic Association - IPA, 2017, Coimbra. Book of Abstracts - International Photodynamic Association, 2017.
57. Romano, R. A. ; **Pratavieira, S.** ; Guimarães, F. E. G. ; Kurachi, C. . Avaliação de um sistema portátil de tempo de vida de fluorescência para diagnóstico precoce de câncer de colo de útero. In: SIFSC, 2017, São Carlos. Livro de Resumos, 2017.
58. D?Almeida, C. P. ; Moriyama, L. T. ; **Pratavieira, S.** . Desenvolvimento de um microscópio óptico holográfico sem lentes. In: SIFSC, 2017, São Carlos. Livro de Resumos, 2017.
59. Santos, N. F. ; Romano, R. A. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. . Avaliação e caracterização de misturas de fotossensibilizadores para otimização de tratamentos de terapia fotodinâmica. In: SIFSC, 2017, São Carlos. Livro de Resumos, 2017.
60. Silva, O. B. ; Riveira, V. A. G. ; **Pratavieira, S.** ; Marega-Junior, E. . Luminescence upconversion of Er³⁺ doped tellurite glass through subwavelength metallic nanostructures. In: International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, 2016, Torremolinos. META, 2016.
61. Bordini, E. A. ; **Pratavieira, S.** ; Spolidorio, D. M. P. . Terpinen-4-ol inibe a expressão do gene gbpA e a formação de biofilme de Streptococcus mutans. In: 33a Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2016, Campinas. The Brazilian Oral Research, 2016.
62. Silami, F. D. J. ; Bachmann, L. ; **Pratavieira, S.** ; Pires de Souza, F. C. P. . Influência do sistema cerâmico no grau de conversão de cimentos resinosos e na fluorescência de restaurações estéticas. In: 33a Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2016, Campinas. The Brazilian Oral Research, 2016.
63. Rosa, R. G. T. ; Jo, J. J. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Development of a fluorescence lifetime imaging rigid endoscope for clinical applications. In: 6 Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2016, São Carlos. Livro de Resumos, 2016.
64. Romano, R. A. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Guimarães, F. E. G. . Monitoramento em tempo real de fotossensibilizadores em células e micro-organismos por meio de técnicas avançadas de microscopia confocal de fluorescência. In: 6 Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2016, São Carlos. Livro de Resumos, 2016.
65. Garcia, M. R. ; Stringasci, M. D. ; **Pratavieira, S.** ; Becker, M. . Aging Evaluation by RGB Image Using a Smartphone. In: I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da EESC-USP, 2016, São Carlos. SiPGEM/EESC-USP, 2016.
66. **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Inada, N. M. ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Optical technologies applied to medical sciences in Brazil. In: IX Iberoamerican Meeting on Optics and XII Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications, 2016, Pucon. RIAO / OPTILAS, 2016.
67. Menezes, P. F. C. ; Requena, M. B. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . New proposal to evaluate in vitro the transdermal drug permeation using optical permeation methods. In: American Society for Laser Medicine and Surgery - ASLMS (2015 Flórida), 2015, Florida. Lasers in Surgery and Medicine, 2015. v. 47. p. 40.
68. Nogueira, M. S. ; Cosci, A. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Diagnóstico de Queilite Actínica por Espectroscopia de Tempo de Vida de Fluorescência. In: 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2015, São Carlos. Anais SBPC, 2015.
69. Corrêa, T. Q. ; Inada, N. M. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Efeitos da Terapia Fotodinâmica na Descontaminação de Sangue. In: 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2015, São Carlos. Anais SBPC, 2015.
70. Nogueira, M. S. ; D?Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Sistema de Espectroscopia e Tempo de Vida de Fluorescência para Diagnóstico Clínico. In: 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2015, São Carlos. Anais SBPC, 2015.
71. Souza, L. M. ; **Pratavieira, S.** ; Oliveira, K. T. ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Curcumina Natural Ativada por Luz Visível no Controle de Larvas do Aedes Aegypti. In: 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2015, São Carlos. Anais SBPC, 2015.
72. Caracanhas, M. A. ; Vollet-Filho, J. D. ; Moriyama, L. T. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. . Influence of collection geometry in the fluorescence collected by optical fibers in turbid media. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. Abstracts SPIE Conference 9531, 2015.
73. Navascues, F. F. ; Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Enhancing the optical contrast in tissue slide analysis using Red, Green and Blue LEDs as microscope light source. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. Abstracts SPIE Conference 9531, 2015.
- 74.

- Nogueira, M. S. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Fluorescence lifetime spectroscopy for evaluation of photoaging process at sun exposed and non-exposed skin. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2015, São Carlos. SIFSC 4 Livro de Resumos, 2015.
75. Ono, B. A. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Avaliação da terapia fotodinâmica em células de melanoma murino. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2015, São Carlos. 5 SIFSC - Livro de Resumos, 2015.
76. Romano, R. A. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Guimarães, F. E. G. ; Bagnato, V. S. . Dinâmica de transporte de fotossensibilizadores em células por meio de microscopia confocal e espectroscopia de fluorescência correlacionada. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2015, São Carlos. 5 SIFSC - Livro de Resumos, 2015.
77. Rosa, R. G. T. ; Jo, J. J. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Development of a fluorescence lifetime imaging microscope for clinical applications. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2015, São Carlos. 5 SIFSC - Livro de Resumos, 2015.
78. Sekimoto, L. S. A. ; Pires, L. ; Sabino, L. G. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Avaliação da terapia fotodinâmica em cultura celular tridimensional por levitação magnética. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 2015, São Carlos. 5 SIFSC - Livro de Resumos, 2015.
79. Menezes, P. F. C. ; Requena, M. B. ; Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, S.** ; Fujita, A. K. L. ; Kurachi, C. ; Escobar, A. ; Rocha, R. W. ; Nardi, A. B. ; Bagnato, V. S. . Modification of collagen fiber after PDT in porcine skin models by two photons microscopy analysis. In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
80. Pires, L. ; Grecco, C. ; **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Wilson, B. C. ; Kurachi, C. . Photodynamic therapy combined to optical clearing agents for melanoma treatment. In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
81. Requena, M. B. ; Andrade, C. T. ; **Pratavieira, S.** ; Vollet-Filho, J. D. ; Moriyama, L. T. ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Theoretical one-dimensional model to predict PDT damage for different photosensitizers and light sources. In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
82. Souza, L. M. ; **Pratavieira, S.** ; Inada, N. M. ; Oliveira, K. T. ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Evaluation of photodynamic effects of curcumin against the dengue vector - *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
83. Ono, B. A. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Cellular distribution and PDT response of chlorin based photosensitizer in murine melanoma. In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
84. Silva, A. P. ; Uliana, M. P. ; **Pratavieira, S.** ; Oliveira, K. T. ; Bagnato, V. S. ; Inada, N. M. . Curcumin: A new approach for eliminating microorganisms that cause onychomycosis. In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
85. Andrade, S. A. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. . Use of tissue natural fluorescence in clinical practice as a complementary tool for a differential diagnosis of multiple oral pathologies. In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
86. Uliana, M. P. ; Silva, A. P. ; **Pratavieira, S.** ; Oliveira, K. T. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Synthesis and biological response of chlorophyll derivatives for use in photodynamic therapy studies. In: 15th. International Photodynamic Therapy Association Congress, 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2015.
87. Pires, L. ; Moriyama, L. T. ; Grecco, C. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Association of optical clarity and photodynamic therapy for melanoma: in vivo study at tumor model. In: Photonics West Bios 2014, 2014, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXIII, 2014.
88. **Pratavieira, S.** ; Buzzá, H. H. ; Grecco, C. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Development of a nonlinear optical microscopy for chorioallantoic membrane imaging. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe. Sociedade Brasileira de Física - SBF 2014, 2014.
89. Requena, M. B. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. ; Menezes, P. F. C. . Evaluation of intense pulsed light with different photosensitizers applied in photodynamic therapy: in vitro study. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2014, Costa do Sauípe. Sociedade Brasileira de Física - SBF 2014, 2014.
90. Grecco, C. ; **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Cosci, A. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Ultrashort pulsed laser applied to photodynamic therapy. In: Laser Europe, 2014, Amsterdã. Laser Europe 2014, 2014.
91. **Pratavieira, S.** ; Ricci, H. A. ; Brugnera-Júnior, A. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . New Applications of Optical Fluorescence. In: 14th World Congress for Laser Dentistry, 2014, Paris. WFLD World Congress, 2014.
92. Requena, M. B. ; **Pratavieira, S.** ; Menezes, P. F. C. . Fotodegradação de diferentes fotossensibilizadores com Luz Intensa Pulsada. In: V Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2014, São Carlos. Caderno de Resumos, 2014.
93. Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Characterization of collagen fibers from second-harmonic generation images of skin. In: V Escola Avançada de Óptica e Fotônica, 2014, São Carlos. Caderno de Resumos, 2014.
94. **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Sistema de imagem multiespectral para detecção óptica de lesões neoplásicas. In: 3º Congresso Nacional de Inovação em Materiais e Equipamentos para Saúde (Cimes), 2014, São Paulo. Sessão de Posters, 2014.
95. **Pratavieira, S.** ; Grecco, C. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Microscópio óptico por absorção de dois fótons para imagens de sistemas biológicos. In: 3º Congresso Nacional de Inovação em Materiais e Equipamentos para Saúde (Cimes), 2014, São Paulo. Sessão de Posters, 2014.
96. Pires, L. ; Nogueira, M. S. ; Grecco, C. ; **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Kurachi, C. . Estratégias para detecção e tratamento do melanoma. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC (4. 2014 São Carlos), 2014, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2014, 2014.
97. Nogueira, M. S. ; D'Almeida, C. P. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Characterization of a fluorescence lifetime spectroscopy system for diagnostic purposes using an optic fiber probe. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC (4. 2014 São Carlos), 2014, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2014, 2014.
- 98.

- Navascues, F. F. ; Weis, P. T. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Microscopia óptica com sistema emissor de luz à base de LED - RGB. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC (4. 2014 São Carlos), 2014, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2014, 2014.
99. D?Almeida, C. P. ; Campos, C. P. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Avaliação do fotoenvelhecimento de pele por espectroscopia de fluorescência. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC (4. 2014 São Carlos), 2014, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2014, 2014.
100. Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Evaluation of skin collagen fibers from second-harmonic generation images. In: Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC (4. 2014 São Carlos), 2014, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2014, 2014.
101. Rosa, R. G. T. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Analysis of Collagen Fibers from Second-Harmonic Generation Images of Skin. In: XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2014, Uberlândia. CBEB 2014, 2014.
102. Gargía, P. A. G. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Portable Fluorescence Microendoscope System for Smartphones. In: XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2014, Uberlândia. CBEB 2014, 2014.
103. Nogueira, M. S. ; D?Almeida, C. P. ; Cosci, A. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Montagem e Caracterização de Sistema de Espectroscopia e Tempo de Vida de Fluorescência Utilizando Fibra Óptica. In: XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2014, Uberlândia. CBEB 2014, 2014.
104. Souza, L. M. ; **Pratavieira, S.** ; Inada, N. M. ; Kurachi, C. ; Corbi, J. ; Bagnato, V. S. . Fotossensibilizador no Controle de Larvas do Aedes Aegypti. In: VII Congresso da Sociedade Paulista de Parasitologia, 2014, São Carlos. Sociedade Paulista de Parasitologia, 2014.
105. Andrade, C. T. ; Vollet-Filho, J. D. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; 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. Abstracts - Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013.
106. Uliana, M. P. ; Pires, L. ; **Pratavieira, S.** ; Oliveira, K. T. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Synthesis and biological response of chlorin-e6 derivatives for use in photodynamic therapy studies.. In: International Photodynamic Association - IPA, 2013, Seoul. World Congress of the International Photodynamic Association, 2013.
107. Souza, L. M. ; Inada, N. M. ; **Pratavieira, S.** ; Corbi, J. ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Effectiveness of photodynamic therapy against larvae of aedes aegypti. In: International Photodynamic Association - IPA, 2013, Seoul. World Congress of the International Photodynamic Association, 2013.
108. Ricci, H. A. ; **Pratavieira, S.** ; Grecco, C. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Evaluation of photodynamic therapy using curcumin as photosensitizer in reducing oral cavity microorganisms. In: Reunión Iberoamericana de Óptica - RIAO, 2013, Porto. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2013.
109. **Pratavieira, S.** ; Grecco, C. ; Pires, L. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Microscopia óptica não-linear para imagens de sistemas biológicos. In: III Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2013, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos, 2013.
110. Pires, L. ; Moriyama, L. T. ; Grecco, C. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Terapia fotodinâmica para o tratamento do melanoma. In: III Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2013, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos, 2013.
111. **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, San Francisco. Spie - Photonics West 2012, 2012.
112. Rastelli, A. N. S. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. . Can Different Photosensitizers for Oral Photodynamic Therapy Provide Color Changes?. In: 90th IADR General Session & Exhibition, 2012, Foz do Iguaçu. IADR PROGRAM BOOK, 2012.
113. Andrade, C. T. ; **Pratavieira, S.** ; Vollet-Filho, J. D. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Estudo da alteração da da fluorescência da protoporfirina IX para aplicações em diagnóstico. In: II Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2012, São Carlos. Livro de Resumos, 2012.
114. Requena, M. B. ; **Pratavieira, S.** ; Vollet-Filho, J. D. ; Bagnato, V. S. . Modelo teórico para dose limiar e profundidade de necrose em terapia fotodinâmica com fonte de espectro amplo. In: II Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2012, São Carlos. Livro de Resumos, 2012.
115. **Pratavieira, S.** ; Grecco, C. ; Cosci, A. ; Misoguti, L. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Construção e caracterização de um microscópio óptico por absorção de dois fótons para imagens de sistemas biológicos. In: II Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2012, São Carlos. Livro de Resumos, 2012.
116. Grecco, C. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Terapia fotodinâmica utilizando iluminação com pulsos ultracurtos. In: II Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos, 2012, São Carlos. Livro de Resumos, 2012.
117. **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Misoguti, L. ; Kurachi, C. . Montagem e caracterização de um laser de Cr:LiCAF para microscopia de fluorescência por dois fótons.. In: Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC (2011 São Carlos), 2011, São Carlos. Caderno de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011, 2011.
118. Grecco, C. ; **Pratavieira, S.** ; Moriyama, L. T. ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . PDT using ultrashort pulses? Investigation of induced necrosis. In: 13th World Congress of IPA, 2011, Innsbruck. International Photodynamic Association.
119. 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 World Congress of the International, 2011, Innsbruck. International Photodynamic Association.
120. **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, San Francisco. Photonics West, 2010.
121. **Pratavieira, S.** ; 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 (14. São Carlos) 2010, 2010, São Carlos. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010.
- 122.

- 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 (18. 2010 São Paulo), 2010, São Paulo. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010, 2010.
- 123.** Kurachi, C. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. . Widefield fluorescence and reflectance imaging system : instrumentation and results in an animal model.. In: Meeting of the South American Division of World Federation for Lasers in Dentistry - WFLD (2009 São Paulo), 2010, São Paulo. Congress of the Brazilian Association for Lasers in Dentistry - ABLO (5. 2009 São Paulo), 2010.
- 124.** **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Use of fluorescence in the diagnostic of biological tissues in Brazil: perspectives for the use of two photons techniques. In: 5 Workshop on Advanced Multiphoton and Fluorescence Lifetime Imaging Techniques, 2010, Saarbruecken. Abstracts, Saarland University, 2010, 2010.
- 125.** Santos, P. L. A. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Effect of the aggregated form of a photosensitizer on its pharmacokinetics and on the PDT-induced necrosis. In: 12th World Congress of the International Photodynamic Association, 2009, Seattle. 12th World Congress of the International Photodynamic Association, 2009.
- 126.** Fernandez, J. L. ; Kurachi, C. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Castro-e-Silva, O. . Experimental evaluation of the hepatic viability after normothermic ischemia using fluorescence spectroscopy. In: 12th World Congress of the International Photodynamic Association, 2009, Seattle. 12th World Congress of the International Photodynamic Association, 2009.
- 127.** Fernandez, J. L. ; Kurachi, C. ; **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Castro-e-Silva, O. . Estudo experimental da espectroscopia induzida por laser na avaliação de fígados submetidos a isquemia normotérmica.. In: Congresso Brasileiro de Transplantes, 2009, Recife. Anais, Salvador : Eventus System, 2009, 2009.
- 128.** Santos, P. L. A. ; **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Efeito da forma agregada de um fotossensibilizador em sua farmacocinética e na profundidade de necrose induzida no tratamento por terapia fotodinâmica.. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo: Engenharias e Exatas - SIICUSP, 2009, São Carlos. Resumos, São Paulo : USP, 2009, 2009.
- 129.** **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Sistema de imagem para detecção óptica de lesões neoplásicas : caracterização in vivo.. In: Workshop da Pós-Graduação em Física do IFSC (13. 2009 São Carlos), 2009, São Carlos. Caderno de Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - USP, 2009, 2009.
- 130.** **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Development and evaluation of an optical imaging system for oral and skin cancer detection. In: Spec 2008 - Shedding Light on Disease: Optical Diagnosis for the New Millenium, 2008, São José dos Campos. Shedding Light on Disease: Optical Diagnosis for the New Millenium (5. : 2008 : São José dos Campos),, 2008.
- 131.** **Pratavieira, S.** ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Development and evaluation of an optical system for cancer detection based in images of the fluorescence and reflectance.. In: Escola de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica, 2008, São Carlos. Escola de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica. São Carlos, 2008.
- 132.** **Pratavieira, S.** ; Lins, E. C. C. ; Shigeyosi, W. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Análise da desmineralização de dente bovino por imagens de fluorescência. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC (31. : 2008 : Águas de Lindóia),, 2008, Águas de Lindóia. Análise da desmineralização de dente bovino por imagens de fluorescência.
- 133.** Shigeyosi, W. ; **Pratavieira, S.** ; Lins, E. C. C. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Sistema de imagens de fluorescência dental QLF: caracterização, aplicação e proposta de melhorias. . In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC (31. : 2008 : Águas de Lindóia),, 2008, Águas de Lindóia. Sistema de imagens de fluorescência dental QLF : caracterização, aplicação e proposta de melhorias., 2008.
- 134.** **Pratavieira, S.** ; Shigeyosi, W. ; Lins, E. C. C. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Avaliação da desmineralização de dente bovino utilizando sistemas de imagens de fluorescência. In: Congresso Brasileiro de Física Médica (13. : 2008 : Belo Horizonte),, 2008, Belo Horizonte. Avaliação da desmineralização de dente bovino utilizando sistemas de imagens de fluorescência. Belo Horizonte, 2008.
- 135.** Lins, E. C. 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: Escola de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica, 2008, São Carlos. Study of Kinetics and Distribution of Photogem in Animal Liver through Fluorescence Imaging., 2008.
- 136.** Lins, E. C. C. ; **Pratavieira, S.** ; Vollet-Filho, J. D. ; Bagnato, V. S. ; Kurachi, C. . Estudo da cinética e da distribuição de fotossensibilizador em fígado de animal através de imagens da fluorescência emitida.. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2008, Salvador. Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica, 2008.
- 137.** **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. . Sistema de imagem para detecção óptica de lesões neoplásicas: montagem e caracterização in vitro.. In: Workshop da Pós-Graduação em Física do IFSC (12. 2008 São Carlos), 2008, São Carlos. Caderno de Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - USP, 2008, 2008.
- 138.** **Pratavieira, S.** ; Menezes, P. F. C. ; Bagnato, V. S. . Fototransformação do Photogem em solução. In: II WORKSHOP em Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde, 2007, São Pedro. Anais do Congresso, 2007.
- 139.** **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 Iguaçu. Associação Brasileira de Física Médica, 2007.
- 140.** Menezes, P. F. C. ; **Pratavieira, S.** ; Grecco, C. ; Sibata, C. H. ; Bagnato, V. S. . Oxygen depletion during PDT and its consequences on phototransformation process of Photogem in vivo. In: Engineering Conferences International, 2007, Florida. Advances in Optics for Biotechnology, Medicine and Surgery, 2007.
- 141.** **Pratavieira, S.** ; Kurachi, C. ; Bagnato, V. S. . Mecanismos de photobleaching envolvendo fotossensibilizadores e oxigênio. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006.
- 142.** **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, 2006.
- 143.** **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. 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2005.

Apresentações de Trabalho

1. **Pratavieira, S.** Óptica na Saúde. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Pratavieira, S.** A óptica e suas aplicações na saúde. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Pratavieira, S.** Biofotônica: onde os fótons e a vida se encontram. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Pratavieira, S.** Óptica na Saúde. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Pratavieira, S.** Biofotônica: aplicações da óptica na área da saúde. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Pratavieira, S.** Aplicações da óptica nas áreas da saúde. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. **Pratavieira, S.** Terapia Fotodinâmica. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **Pratavieira, S.** 2015 - Ano Internacional da Luz. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Pratavieira, S.** Biofotônica: Aplicações da Luz na Saúde. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Pratavieira, S.** Luz no diagnóstico e tratamento de doenças. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Pratavieira, S.** New Ideas for Cancer Diagnosis Using Light. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Arsênio. 2022. 📺
2. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Gálio. 2022. 📺
3. **Pratavieira, S.** Fundamentos das Terapias Fotodinâmica e Sonodinâmica. 2022. 📺
4. **Pratavieira, S.** Pesquisas em Biofotônica para Diagnóstico e Tratamento de Tumores. 2022. 📺
5. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Germânio. 2022. 📺
6. **Pratavieira, S.** Atividades de Inovação Tecnológica e Difusão Científica. 2022. 📺
7. **Pratavieira, S.** Fundamentos da Terapia Fotodinâmica. 2022. 📺
8. **Pratavieira, S.** Fundamentos da Terapia Sonodinâmica. 2022. 📺
9. **Pratavieira, S.** Biofotônica no Vestibular - Unicamp 2019: Excitação da Curcumina. 2022. 📺
10. **Pratavieira, S.** Biofotônica no Vestibular - ENEM 2017: Epilação a LASER. 2022. 📺
11. **Pratavieira, S.** Biofotônica no Vestibular - Unicamp 2021: Oxímetro. 2022. 📺
12. **Pratavieira, S.; Moriyama, L. T. .** Semóptica 2022 == Visão Além do Alcance. 2022. 📺
13. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Estanho. 2022. 📺
14. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Cádmiio. 2022. 📺
15. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Antimônio. 2022. 📺
16. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Telúrio. 2022. 📺
17. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Iodo. 2022. 📺
18. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Xenônio. 2022. 📺
19. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Antimônio. 2022. 📺
20. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Estanho. 2022. 📺
21. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Cádmiio. 2022. 📺
22. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Telúrio. 2022. 📺
23. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Índio. 2022. 📺
24. Corrêa, T. Q ; **Pratavieira, S. ; BAGNATO, V. S. .** Pesquisadores da USP desenvolvem aparelho que elimina 99% das bactérias em 20 segundos. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
25. **Pratavieira, S.; BAGNATO, V. S. .** Noticidade SBT Central: Sanitizador de produtos e embalagens. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
26. **Pratavieira, S.** Entrevista Rádio POPFM88,7 São Carlos - Descontaminador de compras. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
27. **Pratavieira, S.** USP de São Carlos investe em novas tecnologias de ensino. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
28. **Pratavieira, S.** Lançamento de Projeto Unidade Embrapii São Carlos e Triunfo Engenharia. 2021. 📺
29. **Pratavieira, S.** Museu de Ciências São Carlos e Semóptica 2021. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
30. **Pratavieira, S.** Semóptica 2021 ? comemora 25 anos. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
31. **Pratavieira, S.** SISFOTON USP - Laboratório de Apoio à Inovação e ao Empreendedorismo em Tecnologias Fotônicas. 2021. 📺
32. Vollet-Filho, J. D. ; Moriyama, L. T. ; **Pratavieira, S. ;** Ferreira, G. C. . 8 de Julho - Dia Nacional da Ciência e do(a) Pesquisador(a) Científico(a). 2021. 📺
33. **Pratavieira, S.; Moriyama, L. T. .** Luminescência: O maravilhoso e curioso mundo luminescente. 2021. 📺
34. **Pratavieira, S.** Central Multiusuário de Equipamentos e Serviços do IFSC. 2021. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺
35. **Pratavieira, S.; Marega-Junior, E. ; Bagnato, V. S. .** Feira Virtual de Ciências e Tecnologia 2021. 2021. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺
36. **Pratavieira, S.** Conheça um pouco mais sobre a radiação UV-C. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
37. **Pratavieira, S.** Vídeos educativos da USP estão disponíveis para aprendizado durante quarentena do Coronavírus ? Covid 19. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
38. **Pratavieira, S.** IFSC desenvolve equipamento que descontamina superfícies. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
39. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação - Rodo com radiação ultravioleta (Rodo UV-C). 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
40. **Pratavieira, S.** Direcionamento Acadêmico I 2020 - IFSC USP. 2020. 📺
41. **Pratavieira, S.; Corrêa, T. Q .** Rodos utilizam radiação ultravioleta para descontaminação de pisos. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
- 42.

- Prataveira, S.** COVID-19: brasileiros inventam rodo com radiação UV para combater coronavírus. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
43. **Prataveira, S.** Programa Ciência & Educação - Radiação ultravioleta no combate ao corona vírus. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
44. **Prataveira, S.** WEBMinicurso: Luz, sua natureza, interação com a matéria e aplicações. 2020. 📺
45. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Alumínio. 2020. 📺
46. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Silício. 2020. 📺
47. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Fósforo. 2020. 📺
48. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Enxofre. 2020. 📺
49. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Cloro. 2020. 📺
50. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Argônio. 2020. 📺
51. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Potássio. 2020. 📺
52. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Cálcio. 2020. 📺
53. **Prataveira, S.** Programa Ciência e Educação: a História do Laser e SEMÓPTICA 2020. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
54. **Prataveira, S.** Semóptica ? Semana da Óptica 2020 ? mantendo a tradição. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
55. **Prataveira, S.** Inativação do Sars-Cov-2: Fatores de influência. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺
56. **Prataveira, S.** O que é um Holograma?. 2020. 📺
57. **Prataveira, S.** Semóptica ? Semana da Óptica Virtual 2020 teve Impacto positivo. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
58. **Prataveira, S.** Programa Ciência e Educação - Atividades de Ensino e Difusão durante a Pandemia. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
59. **Prataveira, S.** Hologramas: da ficção científica à realidade no diagnóstico e tratamento de doenças. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺
60. **Prataveira, S.** Estudantes trocam uma semana de férias para aprender física na USP em São Carlos. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
61. **Prataveira, S.** Programa Ciência & Educação - Microscopia óptica sem lentes. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
62. **Prataveira, S.** Instituto de Física de São Carlos (USP) mais próximo da sociedade. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
63. **Prataveira, S.** Escola de Física Contemporânea em São Carlos é uma porta para o futuro profissional de jovens alunos do ensino médio. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
64. **Prataveira, S.** INCT de Optica Básica e Aplicada à Ciências da Vida. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
65. **Prataveira, S.; Corrêa, T. Q.** Programa Ciência & Educação - Luz UV-C. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
66. **Prataveira, S.; Oliveira, N. P.** Programa Ciência & Educação - Microscopia óptica. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
67. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Hidrogênio. 2019. 📺
68. **Prataveira, S.** Os Elementos Químicos - Hélio. 2019. 📺
69. **Prataveira, S.** Programa Ciência & Educação - Biofotônica na Fisioterapia. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
70. **Prataveira, S.** TVE São Carlos - 20 Semóptica. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
71. **Prataveira, S.** Programa Ciência & Educação - Feira de Ciências 2019. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
72. **Prataveira, S.** Programa Ciência & Educação na 20ª Semana da Óptica. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
73. **Prataveira, S.** São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
74. **Prataveira, S.** Programa Ciência & Educação - Escola de Física Contemporânea 2019. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
75. **Prataveira, S.** Ciências para Todos - Semóptica 2019. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
76. **Prataveira, S.** Pesquisadores da USP de São Carlos desenvolvem aparelho que identifica câncer de boca. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
77. **Prataveira, S.** Biofotônica: onde os fotões e a vida se encontram. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
78. **Prataveira, S.** Dispositivo amplia visão bucal por meio de fluorescência óptica. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
79. **Prataveira, S.** Smartphone pode auxiliar diagnóstico de câncer de colo de útero. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
80. **Prataveira, S.** Tópicos em Biofotônica - Espectroscopia Óptica de Fluorescência. 2018. 📺
81. **Prataveira, S.** Tópicos em Biofotônica - Diagrama de Jablonski. 2018. 📺
82. **Prataveira, S.** Nossos Pesquisadores - Prof. Dr. Sebastião Prataveira. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
83. **Prataveira, S.** Programa Ciência e Educação - Diagnóstico Óptico. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
84. **Prataveira, S.** Tópicos em Biofotônica - Demonstrações sobre as Interações Básicas da Luz. 2017. 📺
85. **Prataveira, S.** Marcha pela Ciência 2017 São Carlos. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
86. **Prataveira, S.** Luz de LED ajuda a combater fungo causador da candidíase. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
87. **Prataveira, S.** Dispositivo com luz violeta auxilia a diagnosticar lesão bucal. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
88. **Prataveira, S.** Nossos Pesquisadores - Reinauguração Praça dos Universitários. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
89. **Prataveira, S.** Microscopia Óptica - História da Microscopia Óptica. 2016. 📺
90. **Prataveira, S.** Microscopia Óptica - Laboratório Multiusuário de Microscopia Confocal do IFSC/USP - Zeiss LSM 780. 2016. 📺
91. **Prataveira, S.** Microscopia Óptica - Microscopia Óptica não-linear. 2016. 📺
92. **Prataveira, S.** Microscopia Óptica - Tutorial software Zen Lite Zeiss. 2016. 📺
93. **Prataveira, S.** Tópicos em Biofotônica - Fluorescência Óptica na Odontologia. 2016. 📺

94. **Pratavieira, S.**. Nossos Pesquisadores - Dr. Sebastião Pratavieira. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
95. **Pratavieira, S.**. Lei dos Gases. 2016. 📺
96. **Pratavieira, S.**. Nossos Pesquisadores - Feira de Ciência e Tecnologia 2016. 2016. 📺
97. **Pratavieira, S.**. Luz no diagnóstico e tratamento de doenças - Ouro Preto 2015. 2015. 📺
98. **Pratavieira, S.**. Ano Internacional da Luz em Ouro Preto M.G.. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
99. **Pratavieira, S.**. Evento da TWAS-ROLAC destaca pesquisas que põem a biologia em diálogo com outras ciências. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
100. **Pratavieira, S.**. ABC recebe 18ª conferência da TWAS-ROLAC de jovens cientistas. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
101. **Pratavieira, S.**. Maior encontro científico da América Latina mescla ações e conhecimentos. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

Demais tipos de produção técnica

1. **Pratavieira, S.**; Bagnato, V. S. ; **Marega-Junior, E.** . Luz, sua Natureza, Interação com a Matéria e Aplicações. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **Pratavieira, S.**. Microscopia Confocal. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **Pratavieira, S.**. Microscopia Confocal. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

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. Alfano, R. R. ; Pu, Y. ; Shi, L. ; **Pratavieira, S.** . Method of deep tissue imaging using multi-photon excitation of a fluorophore. 2014, Estados Unidos.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: US2014371582-A1, título: "Method of deep tissue imaging using multi-photon excitation of a fluorophore" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito: 09/06/2014
2. Kurachi, C. ; **Pratavieira, S.** ; Gargía, P. A. G. ; Rosa, R. G. T. . Microendoscópio de refletância e fluorescência portátil acoplável a smartphones e similares, e seus usos. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150260202, título: "Microendoscópio de refletância e fluorescência portátil acoplável a smartphones e similares, e seus usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 13/10/2015; Concessão: 13/12/2022.
3. Bagnato, V. S. ; ALVES, F. ; Ayala, E. P. ; **CHIANFRONE, DANIEL J.** ; **Pratavieira, S.** . Equipamento de ultrassom com múltiplas pastilhas transdutoras piezoelétricas para usos laboratoriais in vitro. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020210186348, título: "Equipamento de ultrassom com múltiplas pastilhas transdutoras piezoelétricas para usos laboratoriais in vitro" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 20/09/2021

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Mendonça, C. R.; **Pratavieira, S.**; Riul Júnior, A.. Participação em banca de Lucas Konaka Nolasco. Investigation of the fs-laser micromachining process in GaN and diamond. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo.
2. Bruno, O. M.; Florindo, J. B.; Traina, A. J. M.; **Pratavieira, S.**. Participação em banca de Ângela Silvine Moura Cunha. Métodos de mosaico em imagens microscópicas. 2020. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Universidade de São Paulo.
3. ZECELL, D. M.; Pavan, T. Z.; **Pratavieira, S.**. Participação em banca de Erika Toneth Ponce Ayala. Analysis of sonophotodynamic effects with PpIX - in vitro and in vivo studies. 2020. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
4. **Pratavieira, S.**; Lins, E. C. C.; ZECELL, D. M.. Participação em banca de Victor Jesus Sanchez Guachamin. Avaliação teórica da distribuição de luz e fotossensibilizador com diferentes fontes de luz. 2019. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
5. Souza, C. W. O.; Kurachi, C.; **Pratavieira, S.**. Participação em banca de Nahryda Samara dos Santos Lopes. Avaliação fotodinâmica em células de fibroblastos e de câncer de mama utilizando o fotossensibilizador bacterioclorina-trisma. 2018. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
- 6.

- Pratavieira, S.;** Bachmann, L.; Silva, R. A. N.. Participação em banca de Camila de Paula D'Almeida. Desenvolvimento e caracterização de um microscópio óptico holográfico sem lentes in-line. 2018. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
7. **Pratavieira, S.;** Oliveira, A. L.; Martínez, J; Tossi, M, M.. Participação em banca de Victor Jesus Aredo Tisnado. Estudo da formação de partículas de licopeno em colágeno hidrolisado usando CO₂ supercrítico. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade de São Paulo.
8. Bachmann, L.; Pavoni, J. F.; **Pratavieira, S.** Participação em banca de Euclides Borguezan Neto. Gel Turnbull Blue aplicado à dosimetria de radiação ultravioleta e visível. 2016. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada à Medicina e Biologia) - Universidade de São Paulo.

Teses de doutorado

1. Guimarães, F. E. G.; Riul Júnior, A.; **Pratavieira, S.**; Campana Filho, S. P.; Sharma, R.. Participação em banca de Bruno Andrade Ono. Cellulose and chitosan chloride hydrogels applied in tissue engineering. 2022. Tese (Doutorado em Doutorado em Física Aplicada - Instituto de Física de São Carlos/USP/SÃO CA) - Universidade de São Paulo.
2. Ribeiro, M. S.; Souza, C. W. O.; Carrilho, E.; **Pratavieira, S.**; Bagnato, V. S.. 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. Tese (Doutorado em Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo.
3. Queiroz, A. A. A.; Prates, R. A.; Ribeiro, M. S.; **Pratavieira, S.**; Guimarães, F. E. G.. Participação em banca de Raphael Antonio Caface. Caracterização da interação e incorporação de fotossensibilizadores em células de *Candida albicans* para inativação fotodinâmica. 2020. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
4. Nan, P. C.; Costa Júnior, J. F. S.; Guidelli, E. J.; Borissevitch, I.; **Pratavieira, S.**; Pavan, T. Z.. Participação em banca de Luciana Camargo Cabrelli. Géis modificados de SEBS e sua utilização em mimetizadores de tecido para imagem de ultrassom e fotoacústica. 2020. Tese (Doutorado em Física Aplicada à Medicina e Biologia) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de Doutorado

1. **Pratavieira, S.**; Gobato, Y. G.; Magon, C. J.. Participação em banca de Leandro Augusto Zago. Fenômenos de transporte de uma única molécula através de um nanoporo. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Física Aplicada - Instituto de Física de São Carlos/USP/SÃO CA) - Universidade de São Paulo.
2. Galvão, F. H. F.; Strixino, J. F.; **Pratavieira, S.** Participação em banca de Yordania Matos Gámez. Avaliação de técnicas ópticas para descontaminação de órgãos para transplante em modelos in vitro e in vivo. 2020.

Qualificações de Mestrado

1. Blanco, K. C.; **Pratavieira, S.**; Sousa, C. P.. Participação em banca de Shirly Marleny Lara Perez. Desenvolvimento de processos tecnológicos para preservação de alimentos. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
2. Anibal, F.F.; Brassolatti, P.; **Pratavieira, S.** Participação em banca de Nahryda Samara dos Santos Lopes. Inativação Fotodinâmica de células tumorais utilizando o fotossensibilizador bacterioclorina trisma. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Magalhães, D. V.; Garcia, M. R.; **Pratavieira, S.** Participação em banca de Mateus Martelini Souza. Processamento e Classificação de Imagens Multiespectrais de Lâminas Histológicas coradas com H&E. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica) - Universidade de São Paulo.
2. Paiva, F. F.; **Pratavieira, S.**; Travieso, G.. Participação em banca de Filipe Antunes Marinho. Automação na captura e seleção de imagens de microscopia especular da córnea. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física Computacional) - Universidade de São Paulo.
3. Garcia, M. R.; Alves, J. M.; **Pratavieira, S.** Participação em banca de Igor Cordeiro Santa Bárbara. Controle de Driver de Laser em Sistema de Aplicação e Monitoramento da Terapia Fotodinâmica de Câncer de Pele do Tipo Não-Melanoma. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica) - Universidade de São Paulo.
4. Blanco, K. C.; **Pratavieira, S.**; Nascimento, A. S.. Participação em banca de Giulia Di Giacomo Cunha. Produção de anticorpos monoclonais de HIV para a entrega direcionada de imunocjugados. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo.
5. Blanco, K. C.; **Pratavieira, S.**; Nascimento, A. S.. Participação em banca de Mariana Tambarussi Ribeiro. Citotoxicidade de nanopartículas de poli(D, L- ácido láctico-co-glicólico) (PLGA) para uso em terapia fotodinâmica. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo.
6. Blanco, K. C.; **Pratavieira, S.**; Nascimento, A. S.. Participação em banca de Giancarlo de Souza. Mapeamento de funções metabólicas em células de câncer e saudáveis: Estudo da concentração e fração livre de NADH, taxa redox e co-localização de mitocôndrias. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo.
7. Blanco, K. C.; **Pratavieira, S.**; Nascimento, A. S.. Participação em banca de Maria Júlia de Arruda Mazzotti Marques. Avaliação da resposta da Terapia Fotodinâmica em modelos 3D de tumor de mama empregando a espectroscopia Raman. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo.
8. Blanco, K. C.; **Pratavieira, S.**; Nascimento, A. S.. Participação em banca de Giane Corrêa Ferreira. Comparação de métodos para quantificar o efeito vascular da Terapia Fotodinâmica no Modelo de Membrana Corioalantóica. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo.
9. Blanco, K. C.; **Pratavieira, S.**; Nascimento, A. S.. Participação em banca de Bruno Sartorelli Laissener. Domínio de técnicas e prototipagem de subsistemas de um Biômetro Óptico. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências

- Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo.
10. **Pratavieira, S.;** Kurachi, C.; MUNIZ, J. R. C.. Participação em banca de Giovana Anielle Alcalde Luccas. Estimulação transcranial a laser e eletroterapia no tratamento de disfunções físicas provenientes de acidente vascular encefálico. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Instituto de Física de São Carlos.
 11. **Pratavieira, S.;** Kurachi, C.; MUNIZ, J. R. C.. Participação em banca de Paulina Rossi Ferreira. Estudo da geração controlada de nanopartículas metálicas por Transferência Induzida a Laser de Pulsos Ultracurtos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Instituto de Física de São Carlos.
 12. **Corrêa, T. Q;** Souza, C. W. O.; **Pratavieira, S.** Participação em banca de Laura Cristina Angioletto Martins. Avaliação da inativação fotodinâmica de *Candida albicans* utilizando bacterioclorina. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras



1. Biofotônica Aplicada à Odontologia. Fluorescência Óptica: Uma Nova Revolução na Odontologia. 2020. (Outra).
2. IV Simpósio de Fotobiofísica: UV e Vírus. Inativação do Sars-Cov-2: Fatores de influência. 2020. (Simpósio).
3. Semóptica Virtual 2020. O que é um Holograma?. 2020. (Outra).
4. Universidade do Estado de Minas Gerais. UEMGathon. 2020. (Outra).
5. V Semana Acadêmica de Biotecnologia. A óptica e suas aplicações na área da saúde. 2019. (Outra).
6. 94th General Session & Exhibition of the International and American Association for Dental Research - IADR. Optical Diagnosis and its Application in Dentistry. 2016. (Congresso).
7. II Simpósio de Física, Tecnologia e Inovação. Óptica na Saúde. 2016. (Simpósio).
8. IX Iberoamerican Meeting on Optics and XII Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications. Optical technologies applied to medical sciences in Brazil. 2016. (Congresso).
9. VI SEMANA DA FÍSICA - UFTM. Biofotônica: Aplicações da Óptica nas áreas da Saúde. 2016. (Simpósio).
10. 18th TWAS-ROLAC Young Scientists Conference. New Ideas for Cancer Diagnosis Using Light. 2015. (Encontro).
11. I Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão da Regional Catalão. Biofotônica: Aplicações da Luz na Saúde. 2015. (Congresso).
12. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2015 - IFMG Ouro Preto. Luz no diagnóstico e tratamento de doenças. 2015. (Encontro).
13. Spie - Photonics West. Assembly and characterization of a nonlinear optical microscopy for in vivo and ex vivo tissue imaging. 2014. (Congresso).
14. Spie - Photonics West. Custom-made Cr: LiCAF Laser for a Nonlinear Microscope. 2012. (Congresso).
15. 5th Workshop on Advanced Multiphoton and Fluorescence Lifetime Techniques (FLIM 2010). Use of fluorescence in the diagnostic of biological tissues in Brazil: perspectives for the use of two photons techniques.. 2010. (Oficina).
16. II Panorama da Óptica... 2009. (Seminário).
17. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. Development and characterization of a widefield imaging system combining fluorescence and reflectance images for the detection of skin and oral cancer. 2009. (Congresso).
18. Escola de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica. Development and evaluation of an optical system for cancer detection based in images of the fluorescence and reflectance.. 2008. (Oficina).
19. Spec 2008 - Shedding Light on Disease: Optical Diagnosis for the New Millennium. Development and evaluation of an optical imaging system for oral and skin cancer detection .. 2008. (Congresso).
20. 12º Semana da Óptica - Escola de Biofotônica. 2007. (Congresso).
21. II Workshop - Terapia Fotodinâmica: Integração dos Aspectos Moleculares, Tecnológicos e Aplicações na Área de Saúde. Fototransformação do Fotogem em solução. 2007. (Congresso).
22. 1º Escola Avançada de Óptica e Fotônica. 2006. (Outra).
23. II International Workshop in IMRT/IGRT - III International Workshop in PD/PDT. Oxygen concentration effect in the photomodification of a PDT-sensitizer. 2006. (Congresso).
24. XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Mecanismos de Photobleaching envolvendo fotossensibilizadores e oxigênio. 2006. (Encontro).
25. 13º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Efeito da Variação da Concentração de Oxigênio Durante Fotomodificação de Agente Fotossensibilizador para Terapia Fotodinâmica. 2005. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras



1. Bagnato, V. S. ; **Pratavieira, S.;** Kurachi, C. ; Mendonça, C. R. . SBFoton International Optics and Photonics Conference. 2021. (Congresso).
2. **Pratavieira, S.;** Bachmann, L. . IV Simpósio de Fotobiofísica: UV e Vírus. 2020. (Outro).
3. **Pratavieira, S.;** Marega-Junior, E. . Feira de Ciências e Tecnologias USP CePOF. 2020. (Outro).
4. **Pratavieira, S.;** Marega-Junior, E. . Semóptica Virtual 2020. 2020. (Outro).
5. **Pratavieira, S.;** Boito, D. R. ; Gonçalves, R. V. ; Nunes, L. A. O. . Escola de Física Contemporânea. 2019. (Outro).
6. Bagnato, V. S. ; **Pratavieira, S.;** Marega-Junior, E. . Aventuras na Ciência - 20ª Semóptica - Exposição de Ciências e Planetário da USP. 2019. .
7. Bagnato, V. S. ; Marega-Junior, E. ; **Pratavieira, S.** . Feira de Ciências e Tecnologias USP CePOF. 2019. .
8. **Pratavieira, S.;** Boito, D. R. ; Gonçalves, R. V. . Escola de Física Contemporânea. 2018. (Outro).

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Iago Silva e Carvalho. Caracterização e controle do perfil de dano anatômico e histológica da terapia sonodinâmica em modelo animal. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Programa de Pós-Graduação em Ciências) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Alejandra Ayulo Cumpalli. Avaliação dos efeitos da aplicação de ultrassom de baixa intensidade pré-radioterapia para tratamento do câncer ? modelo animal. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Física (Sc)) - Universidade de São Paulo. (Orientador).
3.  Camila Aparecida Antunes. Mecanismos básicos da interação da luz e ultrassom com tecidos biológicos para a terapia sono-fotodinâmica. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Erika Toneth Ponce Ayala. Sonophotodynamic Therapy for skin cancer lesions. Início: 2020. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos. (Orientador).
2.  Camila de Paula D'Almeida. Microscópio lensfree in line para imagens de lamina histologicas. Início: 2018. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Iniciação científica


1. Leonardo Miguel Della Rocca Santos. Eficácia da terapia sonodinâmica mediada por ácido 5-aminolevulínico no tratamento do carcinoma espinocelular murino. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Exatas Com Habilitação em Física) - Universidade de São Paulo, Bolsa PUB USP. (Orientador).
2. João Ivo Pinto Valença. Difusão de Ciência e Tecnologia. Início: 2022 - Universidade de São Paulo, Bolsa PUB USP. (Orientador).
3. Murilo de Oliveira Souza. Estudo da Interação da Melanina com o Ultrassom de Baixa Intensidade. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo, Bolsa PUB USP. (Orientador).
4. Mariana Mayumi Yamashiro Delfino. Avaliação do far-uvc 222 nm na descontaminação e aumento do tempo de prateleira de frutas. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos. (Orientador).

Orientações de outra natureza

1. Larissa de Lima Assandre. Difusão de Ciência e Tecnologia. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade de São Paulo. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Stephany Fernanda Stain Ferreira. Difusão de Ciência e Tecnologia. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade de São Paulo. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Bruno Santiago. Difusão de Ciência e Tecnologia. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade de São Paulo. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Erika Toneth Ponce Ayala. Combinação das Terapias Sonodinâmica e Fotodinâmica para tratamento de câncer de pele não melanoma. 2018. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Sebastião Pratavieira.
2. Victor Jesus Sanchez Guachamin. Avaliação teórica da distribuição de luz e fotossensibilizador com diferentes fontes de luz. 2017. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Sebastião Pratavieira.
3.  Camila de Paula D'Almeida. Desenvolvimento de microscópio óptico holográfico para análise de lâminas histologicas. 2016. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, . Orientador: Sebastião Pratavieira.

Supervisão de pós-doutorado

1. Marlon Rodrigues Garcia. 2020. Universidade de São Paulo, . Sebastião Pratavieira.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Patrick Oliveira Feitosa. Desenvolvimento de software de controle para um microscópio óptico sem lentes. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computação) - Universidade de São Paulo. Orientador: Sebastião Pratavieira.
2. Natália Portes de Oliveira. Desenvolvimento de algoritmos de reconstrução de fase para microscópio óptico sem lentes. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física - Teórico-Experimental) - Universidade de São Paulo. Orientador: Sebastião Pratavieira.
3. Mateus Martelini Souza. Processamento e classificação de imagens multiespectrais de laminais histológicas coradas com H&E. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica) - Universidade de São Paulo. Orientador: Sebastião Pratavieira.

Iniciação científica

1. Fabiana Toon de Araujo. Avanços na Aplicação e Monitoramento da Terapia Fotodinâmica. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica) - Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo. Orientador: Sebastião Pratavieira.
2. Cesar Yudi Kuramoto. Aprimoramento e uso de um microscópio óptico sem lentes. 2020. Iniciação Científica - Instituto de Física de São Carlos. Orientador: Sebastião Pratavieira.
3. Felipe Alvarenga Carvalho. Aprimoramento de software de controle de um microscópio óptico sem lentes. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Sebastião Pratavieira.
4. Harelline Belotti Perez. Microscopia óptica multiespectral para análise de lâminas histológicas. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Física) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Sebastião Pratavieira.
5. Matheus Batista Arrigoni. Análise de biofilmes de Candida Albicans utilizando microscopia óptica sem lentes. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Físicas e Biomoleculares) - Universidade de São Paulo, Bolsa PUB USP. Orientador: Sebastião Pratavieira.
6. Patrick Oliveira Feitosa. Desenvolvimento de um sistema embarcado para captura e processamento de imagens microscópicas. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Sebastião Pratavieira.
7. Natália Portes de Oliveira. Microscópio holográfico sem lentes para a análise de lâminas histológicas. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Sebastião Pratavieira.

Orientações de outra natureza

1. Dianeth Sara Lima Bejar. Estágio com diversas atividades do Laboratório de Biofotônica. 2021. Orientação de outra natureza. (Bacharel em Biotecnologia) - Universidade Federal da Integração Latino-Americana. Orientador: Sebastião Pratavieira.
2. Gustavo Fernandes da Costa. Estágio com diversas atividades do Laboratório de Biofotônica. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico Eletrônica) - Fundação Ferraz Egreja. Orientador: Sebastião Pratavieira.
3. Laura Cristina Angioletto Martins. Estágio com diversas atividades do Laboratório de Biofotônica. 2018. Orientação de outra natureza. (Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Sebastião Pratavieira.

Inovação

Patente

1. Kurachi, C. ; **Pratavieira, S.** ; Gargía, P. A. G. ; Rosa, R. G. T. . Microendoscópio de refletância e fluorescência portátil acoplável a smartphones e similares, e seus usos. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150260202, título: "Microendoscópio de refletância e fluorescência portátil acoplável a smartphones e similares, e seus usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 13/10/2015; Concessão: 13/12/2022.

Educação e Popularização de C & T

Cursos de curta duração ministrados

1. **Pratavieira, S.**. Microscopia Confocal. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **Pratavieira, S.**. Microscopia Confocal. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **Pratavieira, S.**; Bagnato, V. S. ; Marega-Junior, E. . Luz, sua Natureza, Interação com a Matéria e Aplicações. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **Pratavieira, S.**. Microscopia Óptica - História da Microscopia Óptica. 2016. 📺
- 2.

- Pratavieira, S.** Microscopia Óptica - Laboratório Multiusuário de Microscopia Confocal do IFSC/USP - Zeiss LSM 780. 2016. 🎥
3. **Pratavieira, S.** Microscopia Óptica - Microscopia Óptica não-linear. 2016. 🎥
 4. **Pratavieira, S.** Microscopia Óptica - Tutorial software Zen Lite Zeiss. 2016. 🎥
 5. **Pratavieira, S.** Tópicos em Biofônica - Fluorescência Óptica na Odontologia. 2016. 🎥
 6. **Pratavieira, S.** Nossos Pesquisadores - Dr. Sebastião Pratavieira. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 7. **Pratavieira, S.** Lei dos Gases. 2016. 🎥
 8. **Pratavieira, S.** Programa Ciência e Educação - Diagnóstico Óptico. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 9. **Pratavieira, S.** Tópicos em Biofônica - Demonstrações sobre as Interações Básicas da Luz. 2017. 🎥
 10. **Pratavieira, S.** Luz no diagnóstico e tratamento de doenças - Ouro Preto 2015. 2015. 🎥
 11. **Pratavieira, S.** Ano Internacional da Luz em Ouro Preto M.G. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 12. **Pratavieira, S.** Marcha pela Ciência 2017 São Carlos. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 13. **Pratavieira, S.** Evento da TWAS-ROLAC destaca pesquisas que põem a biologia em diálogo com outras ciências. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 14. **Pratavieira, S.** ABC recebe 18ª conferência da TWAS-ROLAC de jovens cientistas. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 15. **Pratavieira, S.** Pesquisadores da USP de São Carlos desenvolvem aparelho que identifica câncer de boca. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 16. **Pratavieira, S.** Estudantes trocam uma semana de férias para aprender física na USP em São Carlos. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 17. **Pratavieira, S.** Biofônica: onde os fótons e a vida se encontram. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 18. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação - Microscopia óptica sem lentes. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 19. **Pratavieira, S.** Dispositivo amplia visão bucal por meio de fluorescência óptica. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 20. **Pratavieira, S.** Luz de LED ajuda a combater fungo causador da candidíase. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 21. **Pratavieira, S.** Conheça um pouco mais sobre a radiação UV-C. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 22. **Pratavieira, S.** Vídeos educativos da USP estão disponíveis para aprendizado durante quarentena do Coronavírus ? Covid 19. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 23. **Pratavieira, S.** IFSC desenvolve equipamento que descontamina superfícies. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 24. **Pratavieira, S.** Instituto de Física de São Carlos (USP) mais próximo da sociedade. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 25. **Pratavieira, S.** Escola de Física Contemporânea em São Carlos é uma porta para o futuro profissional de jovens alunos do ensino médio. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 26. **Pratavieira, S.** INCT de Optica Básica e Aplicada à Ciências da Vida. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 27. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação - Rodo com radiação ultravioleta (Rodo UV-C). 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 28. **Pratavieira, S.** Direcionamento Acadêmico I 2020 - IFSC USP. 2020. 🎥
 29. **Pratavieira, S.; Corrêa, T. Q.** Programa Ciência & Educação - Luz UV-C. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 30. **Pratavieira, S.; Oliveira, N. P.** Programa Ciência & Educação - Microscopia óptica. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 31. **Pratavieira, S.; Corrêa, T. Q.** Rodos utilizam radiação ultravioleta para descontaminação de pisos. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 32. **Pratavieira, S.** COVID-19: brasileiros inventam rodo com radiação UV para combater coronavírus. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 33. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação - Radiação ultravioleta no combate ao corona vírus. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 34. **Pratavieira, S.** Dispositivo com luz violeta auxilia a diagnosticar lesão bucal. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 35. **Pratavieira, S.** Maior encontro científico da América Latina mescla ações e conhecimentos. 2015. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 36. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Hidrogênio. 2019. 🎥
 37. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Hélio. 2019. 🎥
 38. **Pratavieira, S.** Tópicos em Biofônica - Espectroscopia Óptica de Fluorescência. 2018. 🎥
 39. **Pratavieira, S.** Tópicos em Biofônica - Diagrama de Jablonski. 2018. 🎥
 40. **Pratavieira, S.** WEBMinicurso: Luz, sua natureza, interação com a matéria e aplicações. 2020. 🎥
 41. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Alumínio. 2020. 🎥
 42. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Silício. 2020. 🎥
 43. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Fósforo. 2020. 🎥
 44. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Enxofre. 2020. 🎥
 45. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Cloro. 2020. 🎥
 46. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Argônio. 2020. 🎥
 47. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Potássio. 2020. 🎥
 48. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Cálcio. 2020. 🎥
 49. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação - Biofônica na Fisioterapia. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 50. **Pratavieira, S.** TVE São Carlos - 20 Semóptica. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 51. **Pratavieira, S.** Nossos Pesquisadores - Reinauguração Praça dos Universitários. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 52. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação - Feira de Ciências 2019. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 53. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação na 20ª Semana da Óptica. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥
 - 54.

- Pratavieira, S.** São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
55. **Pratavieira, S.** Nossos Pesquisadores - Prof. Dr. Sebastião Pratavieira. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
56. **Pratavieira, S.** Nossos Pesquisadores - Feira de Ciência e Tecnologia 2016. 2016. 📺
57. **Pratavieira, S.** Programa Ciência & Educação - Escola de Física Contemporânea 2019. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
58. **Pratavieira, S.** Ciências para Todos - Semóptica 2019. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
59. **Pratavieira, S.** Programa Ciência e Educação: a História do Laser e SEMÓPTICA 2020. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
60. **Pratavieira, S.** Semóptica ? Semana da Óptica 2020 ? mantendo a tradição. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
61. **Pratavieira, S.** Inativação do Sars-Cov-2: Fatores de influência. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺
62. **Pratavieira, S.** O que é um Holograma?. 2020. 📺
63. **Pratavieira, S.** Semóptica ? Semana da Óptica Virtual 2020 teve Impacto positivo. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
64. **Pratavieira, S.** Programa Ciência e Educação - Atividades de Ensino e Difusão durante a Pandemia. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
65. **Pratavieira, S.** Hologramas: da ficção científica à realidade no diagnóstico e tratamento de doenças. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺
66. Corrêa, T. Q. ; **Pratavieira, S.** ; BAGNATO, V. S. . Pesquisadores da USP desenvolvem aparelho que elimina 99% das bactérias em 20 segundos. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
67. **Pratavieira, S.**; BAGNATO, V. S. . Noticidade SBT Central: Sanitizador de produtos e embalagens. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
68. **Pratavieira, S.** Entrevista Rádio POPFM88,7 São Carlos - Descontaminador de compras. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
69. **Pratavieira, S.** USP de São Carlos investe em novas tecnologias de ensino. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
70. **Pratavieira, S.** Lançamento de Projeto Unidade Embrapii São Carlos e Triunfo Engenharia. 2021. 📺
71. **Pratavieira, S.** Museu de Ciências São Carlos e Semóptica 2021. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
72. **Pratavieira, S.** Semóptica 2021 ? comemora 25 anos. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
73. **Pratavieira, S.** SISFOTON USP - Laboratório de Apoio à Inovação e ao Empreendedorismo em Tecnologias Fotônicas. 2021. 📺
74. Vollet-Filho, J. D. ; Moriyama, L. T. ; **Pratavieira, S.** ; Ferreira, G. C. . 8 de Julho - Dia Nacional da Ciência e do(a) Pesquisador(a) Científico(a). 2021. 📺
75. **Pratavieira, S.**; Moriyama, L. T. . Luminescência: O maravilhoso e curioso mundo luminescente. 2021. 📺
76. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Arsênio. 2022. 📺
77. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Gálio. 2022. 📺
78. **Pratavieira, S.** Fundamentos das Terapias Fotodinâmica e Sonodinâmica. 2022. 📺
79. **Pratavieira, S.** Pesquisas em Biofotônica para Diagnóstico e Tratamento de Tumores. 2022. 📺
80. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Germânio. 2022. 📺
81. **Pratavieira, S.** Atividades de Inovação Tecnológica e Difusão Científica. 2022. 📺
82. **Pratavieira, S.** Fundamentos da Terapia Fotodinâmica. 2022. 📺
83. **Pratavieira, S.** Fundamentos da Terapia Sonodinâmica. 2022. 📺
84. **Pratavieira, S.** Biofotônica no Vestibular - Unicamp 2019: Excitação da Curcumina. 2022. 📺
85. **Pratavieira, S.** Biofotônica no Vestibular - ENEM 2017: Epilação a LASER. 2022. 📺
86. **Pratavieira, S.** Biofotônica no Vestibular - Unicamp 2021: Oxímetro. 2022. 📺
87. **Pratavieira, S.**; Moriyama, L. T. . Semóptica 2022 == Visão Além do Alcance. 2022. 📺
88. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Iodo. 2022. 📺
89. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Xenônio. 2022. 📺
90. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Antimônio. 2022. 📺
91. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Estanho. 2022. 📺
92. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Cádmiio. 2022. 📺
93. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Telúrio. 2022. 📺
94. **Pratavieira, S.** Os Elementos Químicos - Índio. 2022. 📺

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Pratavieira, S.**; Boito, D. R. ; Gonçalves, R. V. . Escola de Física Contemporânea. 2018. (Outro).