



## Lilian Tan Moriyama

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2650088207792396>

ID Lattes: **2650088207792396**

Última atualização do currículo em 04/07/2022

Possui graduação em Física pela Universidade de São Paulo (2003), mestrado (2006) e doutorado (2011) em Física pela Universidade de São Paulo. Atualmente é especialista em laboratório no Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Biofotônica, atuando principalmente nos seguintes temas: Terapia Fotodinâmica, Diagnóstico Óptico e Dosimetria para Fototerapias. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Lilian Tan Moriyama
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	MORIYAMA, L. T.;Moriyama, L. T.;Moriyama, Lilian Tan;MORIYAMA, L.T.;MORIYAMA, LILIAN T.;Lilian Tan Moriyama;TAN MORIYAMA, LILIAN;MORIYAMA, LILIAN;MORIYAMA, L T
<b>Lattes ID</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/2650088207792396">http://lattes.cnpq.br/2650088207792396</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais. Avenida Trabalhador Sancarlense, 400 Laboratorio de Biofotônica Centro 13566590 - São Carlos, SP - Brasil Telefone: (16) 33739810 Ramal: 222 Fax: (16) 33739823 URL da Homepage: <a href="http://www.if.sc.usp.br">http://www.if.sc.usp.br</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>2006 - 2011</b>	Doutorado em Física (Conceito CAPES 7). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Métodos simplificados para obtenção de distribuição de luz em tecidos biológicos: aplicação para terapia fotodinâmica, Ano de obtenção: 2011. Orientador:  Vanderlei Salvador Bagnato. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: terapia fotodinâmica; dosimetria; distribuição de luz. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Aplicada. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Aplicada / Especialidade: Biofotônica.
<b>2004 - 2006</b>	Mestrado em Física (Conceito CAPES 7). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Ablação de resina composta com laser de Er:YAG sob diferentes fluxos de água, Ano de Obtenção: 2006. Orientador: Vanderlei Salvador Bagnato. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: resina composta; ablação; laser; Odontologia; Água. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana.
<b>1999 - 2003</b>	Graduação em Física. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Lasers de Alta Intensidade para uso Odontológico.

Orientador: Luis Gustavo Marcassa.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
Ensino Médio (2º grau).  
Colégio Interativo, C.I., Brasil.  
Ensino Fundamental (1º grau).  
Colégio Interativo, C.I., Brasil.  
Ensino Fundamental (1º grau).  
Instituto de Educação Sagrado Coração de Jesus, I.E.S.C.J., Brasil.

1996 - 1998

1995 - 1995

1988 - 1994

## Formação Complementar

---

2018 - 2018

Extensão universitária em Curso de Radioproteção. (Carga horária: 40h).  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## Atuação Profissional

---

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

### Vínculo institucional

2010 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Especialista em Laboratório, Carga horária: 40

## Projetos de pesquisa

---

2020 - Atual

Convênio MMO - Desenvolvimento de Sistema clínico para descontaminação do trato respiratório por ação fotodinâmica  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 20/07/2021.  
Descrição: Descrição: MMO Equipamentos Para a Saúde Ltda ? ME, MM Optics Ltda; a USP/IFSC-Unidade Embrapii e a FAFQ 06/05/2020 a 05/11/2021 Cristina Kurachi, Kate Blanco, Sebastião Pratavieira, Lilian Tan Moryana, Natália Inada, Anderson Zanchin, Luiz Antonio de Oliveira "Desenvolvimento e produção de uma plataforma clínica de iluminação, que substitui os protótipos já realizados para prova de princípios, a fim de promover o tratamento de infecções do trato respiratório com ação fotodinâmica"..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Natália Mayumi Inada - Integrante / BLANCO, KATE C. - Integrante / Sebastião Pratavieira - Integrante / Anderson Zanchin - Integrante / Luiz Antonio de Oliveira - Integrante.

2020 - Atual

Convênio Richter & Richter e Agttec - "Desenvolvimento de um sistema de padronização e otimização da extração de óleo dos grãos de café verde e sua utilização para o desenvolvimento de diferentes produtos cosméticos"  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 15/07/2021.  
Descrição: Richter & Richter e Agttec, USP/IFSC, Embrapii e FAFQ 10/07/2020 a 09/07/2022 Vanderlei S. Bagnato, Natália Mayumi Inada, Andrieli Teixeira Richter, Agnaldo Toniato, Lilian Tan Moriyama, Kate Blanco "Aplicar técnicas para analisar a qualidade dos grãos e avaliar diferentes processos de extração, visando a obtenção de um óleo de qualidade com custo mais acessível e a sua utilização em formulações cosméticas com intuito do desenvolvimento de novas formulações com apelo de rejuvenescimento facial."  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Natália Mayumi Inada - Integrante / BLANCO, KATE C. - Integrante / Andrieli Teixeira Richter - Integrante / Agnaldo Toniato - Integrante.

2018 - Atual

FAPESP - Portugal - Síntese de moléculas bimodais para inativação fotodinâmica de bactérias resistentes por terapia dual  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 20/07/2021.  
Descrição: Descrição: FAPESP 2018/07961-0 01/09/2018 31/08/2021 Equipe: Vanderlei Salvador Bagnato, Maria Miguens Pereira, Cristina Kurachi, Lilian Tan Moriyama, Natalia Mayumi Inada, Amanda Cristina Zangirolami, Kate Cristina Blanco A crescente ameaça global causada pelo aumento de bactérias multi-resistentes (MDR) conduz à necessidade de desenvolver uma nova linha de medicamentos antimicrobianos eficazes, envolvendo diferentes mecanismos de ação. A inativação fotodinâmica (PDI) de bactérias, envolvendo

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

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Natália Mayumi Inada - Integrante / BLANCO, KATE C. - Integrante / Maria Miguens Pereira - Integrante / Amanda Cristina Zangirolami - Integrante.

**2014 - 2016**

CAPES/STINT Desenvolvimento de tecnologias para monitoramento da terapia fotodinâmica

Descrição: Suécia - 014/2014 01/09/2014 a 31/08/2016.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante / Orlando Castro e Silva Junior - Integrante / Clóvis Grecco - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante / Cíntia Teles de Andrade - Integrante / PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO - Integrante / Cristina Kurachi - Coordenador / BUZZÁ, HILDE H. - Integrante / Layla Pires - Integrante / Mirian Denise Stringasci - Integrante / Stefan Andersson-Engels - Integrante / Niels Bendsoe - Integrante / Katarina Svanberg - Integrante / Nina Reistad - Integrante / Johan Axelsson - Integrante / Christian Stureson - Integrante / Haiyan Xie - Integrante / Monirehalsadat Mousavi - Integrante.

**2014 - Atual**

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

Descrição: Proc. 550043/2014-4.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Kurachi, Cristina - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / DE ANDRADE, CINTIA TELES - Integrante / Ana Paula da Silva - Integrante / Fernanda Mansano Carbinatto - Integrante.

**2013 - Atual**

CEPOF - Centro de Pesquisa em Ciências Ópticas e Fotônica

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 20/07/2021.

Descrição: Descrição: FAPESP - 2013/07276-1 01/07/2013 a 30/06/2024 Nesta proposta visamos estabelecer um Centro de Ótica e Fotônica, no qual ciência básica e aplicada deverão conviver de forma sinérgica. Será estabelecido uma moderna infraestrutura para estudo de tópicos relevantes em óptica, e assumido de forma adequada a missão de transferência de conhecimento para o setor produtivo e a realização de um vasto programa de difusão de ciência. A proposta incorpora modernos aspectos da óptica, física atômica, materiais e biofotônica. Será estabelecido um programa padrão que aceita modernos desafios científicos e assume responsabilidades sociais Na parte de pesquisa, a proposta contempla 3 frentes: Átomos frios, plasmônica e biofotônica. Estes campos estão ligados pelo interesse comum de interação de luz com a matéria em diferentes aspectos bem como sua exploração tanto a nível básico, como aplicados. Tópicos como turbulência quântica, redes ópticas, metrologia de tempo e frequência e espalhamentos em amostras de átomos frios constituem o principal foco do primeiro bloco. Em plasmônica, o estabelecimento de uma moderna facilidade de produção de estruturas tornara o país capacitado para o avanço desta área. Estudos teóricos de estruturas especiais serão realizados. Em biofotônica, nossos planos estão focalizados no diagnostico e tratamento de doenças usando técnicas ópticas. Cobriremos desde aspectos básicos da interação de luz com tecidos biológico passando por provas de princípios, até suas aplicações clínicas.

Pesquisas laboratoriais e clínicas constituem nosso elenco de atividades. Paralelamente às pesquisas científicas, resultados e conhecimentos gerados, serão usados como principais ingredientes para um programa de Inovação Tecnológica, que permitira desenvolver novos produtos, criar novas empresas e colaborar com empresas existentes. Um ousado programa de divulgação de ciência usando um canal de TV próprio, operando 24h/dia e um vasto elenco de atividades deverão cobrir todos os níveis educacionais, levando o entusiasmo da ciência desde estudantes na fase pré-escolar, do nível fundamental, médio e universitário até, cidadãos comuns. Proposta é justificada pela modernidade dos tópicos, pelo sinergismo que gera e principalmente pelo histórico de sucesso dos membros participantes. Temos um contexto de inserção internacional com da atração de estudantes, pós-docs e estabelecimento de programas de cooperação. Os recursos deste projeto serão a alavanca para outros muitos que buscaremos durante a execução deste plano..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

## 2011 - 2013

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Natália Mayumi Inada - Integrante / Sebastião Pratavieira - Integrante / Luciano Bachmann - Integrante / E. MAREGA JR - Integrante / S. R. MUNIZ - Integrante / D M B Milori - Integrante / Francisco Eduardo Gontijo Guimarães - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Emanuel Alves de Lima Henn - Integrante / Kilvia M. Farias - Integrante / Ana Cláudia Pavarina - Integrante / Carla R. Fontana - Integrante / Juliana Ferreira-Strixino - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Ben-Hur Viana Borges - Integrante / Luis Gonçalves Neto - Integrante / P W Courteille - Integrante / Clóvis Wesley Oliveira de Souza - Integrante / Kleber Thiago de Oliveira - Integrante / Adriano Almeida G. Siqueira - Integrante / Glauco Augusto de Paula Caurin - Integrante / Marcelo Becker - Integrante.

Técnicas ópticas para o diagnóstico e o tratamento de lesões premalignas bucais  
Descrição: Estudo clínico empregando o diagnóstico óptico e a terapia fotodinâmica no tratamento da queilite actínica. A queilite actínica é uma lesão que acomete principalmente o lábio inferior com potencial de progressão para o carcinoma de boca. As tecnologias empregando a óptica apresentam um grande potencial de melhorar tanto o diagnóstico, como o tratamento desse tipo de lesão, buscando suprir deficiências encontradas nos métodos convencionais. As técnicas ópticas que serão investigadas, para a definição da eficiência na discriminação entre tecidos normal e alterado, são imagem de campo amplo por fluorescência e espectroscopia de fluorescência. O tratamento das lesões será realizado empregando a terapia fotodinâmica, que envolve o uso de uma medicação tópica (pró-droga) e a fotoativação da protoporfirina IX para a indução da morte das células alteradas. O uso das técnicas ópticas para o diagnóstico de lesões malignas já tem demonstrado a sua relevância, no entanto, a eficiência na discriminação de displasias versus normal e versus carcinoma, ainda não é comprovada. Da mesma forma, o emprego da terapia fotodinâmica para o tratamento de lesões potencialmente malignas, ainda é pouco investigado. Nesse estudo clínico, avaliaremos a efetividade das técnicas propostas tanto no diagnóstico, como no tratamento. A introdução e desenvolvimento de novas tecnologias ópticas na saúde vêm demonstrando ser uma das principais estratégias para a resolução de desafios nas áreas de diagnóstico, redução microbiana e tratamento de câncer. O estudo envolve a colaboração entre o Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo e a Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense Pólo Nova Friburgo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Cristina Kurachi - Coordenador / Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante / Rebeca de Souza Azevedo - Integrante / Ademar Takahama Junior - Integrante / Danielle Camisasca Resende Barroso - Integrante / Karla Bianca Fernandes da Costa Fontes - Integrante / Fábio Ramôa Pires - Integrante.

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

## 2010 - 2017

BNDES - Diagnóstico e tratamento de câncer de pele por técnicas fotônicas

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Daniel Bonini - Integrante / José Dirceu Vollet Filho - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante / Cíntia Teles de Andrade - Integrante / Ana Elisa Serafim Jorge - Integrante / Dora Patrícia Ramirez Angarita - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / GRECO, CLOVIS - Integrante.

Financiador(es): Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial - Auxílio financeiro / MM Optics - Outra / Universidade de São Paulo - Outra.

## 2007 - 2009

Desenvolvimento de um sistema de imagem para detecção de lesão maligna e premaligna bucal e de pele

Descrição: Edital MCT/CNPq/CT-Saúde no. 24/2007 - Equipamentos para Diagnóstico e Tratamento Médico-Hospitalar..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Cristina Kurachi - Coordenador / Vanderlei Salvador Bagnato - Integrante / Emery Cleyton Cabral Correia Lins - Integrante / José Dirceu Vollet Filho - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Luiz Paulo Kowalski - Integrante / Kilvia Mayre Farias Magalhães - Integrante / Orlando Carlos Canôas Guimarães - Integrante / João Marcelo Pereira Nogueira - Integrante.  
Financiador(es): Fundação Antônio Prudente - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

## Outros Projetos

<b>2012 - 2013</b>	FAPESP, ESPCA - Modernos desafios no uso da Biofotônica para diagnóstico e tratamento de câncer e controle microbiológico Descrição: proc. 2012/50917-5. Situação: Concluído; Natureza: Outra.
<b>2011 - Atual</b>	Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / José Dirceu Vollet Filho - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / INADA, NATALIA M. - Integrante / Denise Maria Zezell - Integrante / Clovis Wesley de Souza - Integrante. Convênio Fundação Amaral Carvalho - Diagnóstico e tratamento do câncer de pele por terapia fotodinâmica Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 11/08/2014. Descrição: Convenio entre USP / IFSC e a Fundação Amaral Carvalho Implementação e desenvolvimento de terapia fotodinâmica em oncologia e áreas correlatas e outras aplicações de laser em medicina. Processo 2011.1.1043.76.8.. Situação: Em andamento; Natureza: Outra.
	Integrantes: Lilian Tan Moriyama - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Clóvis Grecco - Integrante / Daniel Bonini - Integrante / José Dirceu Vollet Filho - Integrante / Natália Mayumi Inada - Integrante / Cíntia Teles de Andrade - Integrante / Ana Elisa Serafim Jorge - Integrante / Dora Patrícia Ramirez Angarita - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante.

## Revisor de periódico

<b>2019 - Atual</b>	Periódico: Infrared Physics & Technology
<b>2022 - Atual</b>	Periódico: Tissue & Cell (0040--816)

## Áreas de atuação

<b>1.</b>	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Médica/Especialidade: Laser Em Medicina.
<b>2.</b>	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Atômica e Molecular/Especialidade: Espectros Moleculares e Interações de Fótons com Moléculas.
<b>3.</b>	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Aplicada/Especialidade: Laser Em Odontologia.

## Licenças

<b>17/05/2013 a 12/11/2013</b>	Licença Maternidade 180 dias
<b>30/12/2015 a 27/06/2016</b>	Licença Maternidade 181 dias

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
---------------	--

## Prêmios e títulos

<b>2011</b>	Finalista na Categoria Inovação em Gestão Pública na 7ª Edição do Prêmio Governador Mario Covas, Governo de São Paulo.
<b>2007</b>	1º Lugar na apresentação do Painel 'Estudo da distribuição da luz em esmalte e dentina de dentes bovinos e humanos' durante o III CEAJÓ (Congresso de Ex-Alunos e Jornada Odontológica), Faculdade de Odontologia de São José dos Campos - UNESP.
<b>2005</b>	

Vencedor na sessão B5 de painéis com o trabalho 'Avaliação das propriedades físicas, químicas e ecânicas comparando dente bovino e dente humano', Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica.

Reconhecimento Público, Câmara Municipal de São Carlos.

Menção Honrosa, Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas - Regional de Ribeirão Preto.

2005

2001

## Produções

### Produção bibliográfica

## Citações

### Web of Science



Total de trabalhos:56Total de citações:553

Fator H:14

Moriyama, Lilian T Data: 11/05/2022

### SCOPUS

Total de trabalhos:58Total de citações:655

Moriyama, Lt ; Moriyama, L. T. ; Moriyama, Lilian Tan Data: 11/05/2022

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. BLANCO, KATE CRISTINA ; DA SILVA, ANA PAULA ; PANHOCA, VITOR HUGO ; **Moriyama, Lilian Tan** ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . Photodynamic therapy of adenoid hypertrophy in acute rhinosinusitis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 23, p. 102892, 2022.
2. SALVIO, ANA GABRIELA ; VENEZIANO, DONALDO BOTELHO ; **Moriyama, Lilian Tan** ; INADA, NATALIA MAYUMI ; Grecco, Clóvis ; KURACHI, CRISTINA ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . A new photodynamic therapy protocol for nodular basal cell carcinoma treatment: Effectiveness and long-term follow-up. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 37, p. 102668, 2022.
3. GARCIA, MARLON RODRIGUES ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; **MORIYAMA, L. T.** ; BECKER, MARCELO ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; KURACHI, C. ; Magalhães, Daniel Varela . Development of a system to treat and online monitor photodynamic therapy of skin cancer using PpIX near-infrared fluorescence. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 30, p. 101680, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 5**
4. MARTINELLI, LETÍCIA PALOMBO ; IERMAK, IEVGENIIA ; **MORIYAMA, L. T.** ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; PIRES, LAYLA ; KURACHI, C. . Optical clearing agent increases effectiveness of photodynamic therapy in a mouse model of cutaneous melanoma: an analysis by Raman microspectroscopy. Biomedical Optics Express **JCR**, v. 11, p. 6516, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 4**
5. PIRES, LAYLA ; DEMIDOV, VALENTIN ; WILSON, BRIAN C. ; SALVIO, ANA GABRIELA ; **MORIYAMA, LILIAN** ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; VITKIN, I. ALEX ; KURACHI, CRISTINA . Dual-Agent Photodynamic Therapy with Optical Clearing Eradicates Pigmented Melanoma in Preclinical Tumor Models. Cancers **JCR**, v. 12, p. 1956, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 16**
6. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; **Moriyama, Lilian Tan** ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR . Temperature effect on the PpIX production during the use of topical precursors. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 30, p. 101786, 2020.
7. MOUSAVI, MONIREHALSADAT ; **Moriyama, Lilian Tan** ; GRECCO, CLOVIS ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; SVANBERG, KATARINA ; KURACHI, CRISTINA ; ANDERSSON-ENGELS, STEFAN . Photodynamic therapy dosimetry using multiexcitation multiemission wavelength: toward real-time prediction of treatment outcome. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS **JCR**, v. 25, p. 1, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 9**
8. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; SALVIO, ANA GABRIELA ; **Moriyama, Lilian Tan** ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; FORTUNATO, THEREZA CURY ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; KURACHI, CRISTINA . Energy analysis of PDT using



**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3

9. BUZZÁ, HILDE ; FIALHO DE FREITAS, LUCAS ; **MORIYAMA, LILIAN** ; TEIXEIRA ROSA, RAMON ; BAGNATO, VANDERLEI ; KURACHI, CRISTINA . Vascular Effects of Photodynamic Therapy with Curcumin in a Chorioallantoic Membrane Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **JCR**, v. 20, p. 1084, 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13

10. BUZZÁ, HILDE HARB ; **MORIYAMA, L. T.** ; Vollet-Filho, José Dirceu ; Inada, Natalia Mayumi ; DA SILVA, ANA PAULA ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; de Andrade, Cintia Teles ; BLANCO, KATE C. ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; KURACHI, C. ; SALVIO, ANA GABRIELA ; Bagnato, Vanderlei S. . Overall Results for a National Program of Photodynamic Therapy for Basal Cell Carcinoma: A Multicenter Clinical Study to Bring New Techniques to Social Health Care. Cancer Control **JCR**, v. 26, p. 107327481985688, 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15

11. RAMIREZ, DORA PATRICIA ; **MORIYAMA, L. T.** ; DE OLIVEIRA, ELISÂNGELA RAMOS ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; KURACHI, C. ; SALVIO, ANA GABRIELA . Single visit PDT for basal cell carcinoma - a new therapeutic protocol. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 26, p. 375-382, 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15

12. ODA, D F ; DUARTE, M A H ; ANDRADE, F B ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; DE MORAES, I G . Antimicrobial action of photodynamic therapy in root canals using LED curing light, curcumin and carbopol gel. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL **JCR**, v. 52, p. 1010-1019, 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24

13. AQUINO JUNIOR, A. E. ; CARBINATTO, F. M. ; **MORIYAMA, L.T.** ; BAGNATO, V. S. . Regression of non-alcoholic fatty liver by metabolic reduction: Phototherapy in association with aerobic plus resistance training in obese man - A Pilot Study. OBESITY & WEIGHT LOSS THERAPY, v. 8, p. 1000361, 2018.

14. BLANCO, KATE C. ; INADA, NATALIA M. ; SILVA, ANA PAULA DA ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; BUZZA, H. H. ; RAMIREZ, DORA P. ; SALVIO, ANA G. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . A multicenter clinical study of expected and unexpected side reactions during and after skin cancer treatment by photodynamic therapy. SKINMED, v. 15, p. 113-118, 2017.

**Citações:** SCOPUS 1

15. STRINGASCI, MIRIAN D. ; FORTUNATO, THEREZA C. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; FILHO, JOSÉ DIRCEU VOLLET ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; KURACHI, CRISTINA . Interstitial PDT using diffuser fiber-investigation in phantom and in vivo models. Lasers in Medical Science (on line) **JCR**, v. 32, p. 1009-1016, 2017.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10

16. 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. 20, p. 21-27, 2017.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 2

17. AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Regression of Non-Alcoholic Fatty Liver by Metabolic Reduction: Phototherapy in Association with Aerobic Plus Resistance Training In Obese Man - A Pilot Study. OBESITY & WEIGHT LOSS THERAPY, v. 08, p. 1000361-1-10003, 2017.

18. DE OLIVEIRA, BRUNO ; **MORIYAMA, LILIAN** ; BAGNATO, VANDERLEI . Colorimetric Analysis of Cotton Textile Bleaching through H2O2 Activated by UV Light. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 29, p. 1360-1365, 2017.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4

19. BUZZÁ, HILDE H. ; SILVA, ANA PAULA DA ; FILHO, JOSÉ DIRCEU VOLLET ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; TRUJILLO, JOSÉ ROBERTO ; INADA, NATALIA M. ; **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; Bagnato, Vanderlei S. . Photodynamic Therapy: Progress toward a scientific and clinical network in Latin America. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 01, p. 01, 2016.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 1

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

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12

21. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; **MORIYAMA, L. T.** ; SALVIO, ANA GABRIELA ; BAGNATO, V. S. ; Kurachi, Cristina . Monitoring of the PDT by infrared images - A clinic study. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 348-349, 2015.

22. BUZZÁ, H.H. ; SILVA, L.V. ; **MORIYAMA, L.T.** ; BAGNATO, V.S. ; KURACHI, C. . Evaluation of Vascular Effect of Photodynamic Therapy in Chorioallantoic Membrane Using Different Photosensitizers. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 138, p. 1-7, 2014.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 6

23. FREITAS, L. ; CECCHINI, R. ; GRECCO, C ; **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; MARTINS, V C A ; PLEPIS, A M G . Biochemical and histological effects of different light doses on hyperthermic therapy with gold nanorods. Laser Physics **JCR**, v. 24, p. 1, 2014.

24. PIRES, LAYLA ; NOGUEIRA, MARCELO SAITO ; 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

25. RAMIREZ, DORA P. ; KURACHI, CRISTINA ; INADA, NATALIA M. ; **MORIYAMA, L. T.** ; SALVIO, ANA G. ; VOLLET FILHO, JOSÉ D. ; PIRES, L. ; BUZZÁ, HILDE H. ; DE ANDRADE, CINTIA TELES ; GRECO, CLOVIS ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Experience and BCC subtypes as determinants of MAL-PDT response: Preliminary results of a national Brazilian project. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 11, p. 22-26, 2014.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 7
26. WANG, W ; **MORIYAMA, L. T.** ; Bagnato, V S ; BAGNATO, V. S. . Photodynamic therapy induced vascular damage: an overview of experimental PDT. Laser Physics Letters (Print) **JCR**, v. 10, p. 023001, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 49 | **SCOPUS** 17
27. SILVA SOARES, LUÍS EDUARDO ; LAVESA MARTIN, OVÍDIO CÉSAR ; **Moriyama, Lilian Tan** ; Kurachi, Cristina ; MARTIN, AIRTON ABRAHÃO . Relationship between the chemical and morphological characteristics of human dentin after Er:YAG laser irradiation. Journal of Biomedical Optics **JCR**, v. 18, p. 068001-8, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 3
28. FERREIRA, ISABELLE ; FERREIRA, JULIANA ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; SALVADORI, DAISY MARIA FAVERO ; ROCHA, NOEME S. . Photodynamic therapy for the treatment of induced mammary tumor in rats. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 1, p. 1, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 1
29. TURRIONI, A. P. ; ALONSO, J. R. ; BASSO, F. G. ; **MORIYAMA, L.T.** ; HEBLING, J. ; SOUZA, C. C. . LED light attenuation through human dentin: a first step toward pulp photobiomodulation after cavity preparation. American Journal of Dentistry **JCR**, v. 26, p. 319-323, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 6
30. Grecco, Clóvis ; **MORIYAMA, L. T.** ; COSCI, ALESSANDRO ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; BAGNATO, V. S. ; Kurachi, Cristina . Necrosis response to photodynamic therapy using light pulses in the femtosecond regime. Lasers in Medical Science (Internet) **JCR**, v. 27, p. 1, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 9
31. Turroni, Ana Paula Silveira ; Oliveira, Camila Fávero ; Basso, Fernanda Gonçalves ; **Moriyama, Lilian Tan** ; Kurachi, Cristina ; Hebling, Josimeri ; Bagnato, Vanderlei S. ; Souza Costa, Carlos Alberto . Correlation between light transmission and permeability of human dentin. Lasers in Medical Science **JCR**, v. 27, p. 191-196, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 10
32. REQUENA, M. B. ; **MORIYAMA, L. T.** ; PRATAVIEIRA, S. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V.S. . Analysis of the feasibility of the use of white LED and Photogem® in photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 8, p. 198-199, 2011.
33. KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Estratégias para otimização da terapia fotodinâmica no tratamento do câncer de pele não-melanoma. Jornal brasileiro de laser, v. 2, p. 13-17, 2010.
34. BONINI, D. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Resultado estético no tratamento de pequenas lesões de câncer de pele não-melanoma de cabeça e pescoço por terapia fotodinâmica: estudo piloto em pacientes de terceira idade. Jornal brasileiro de laser, v. 2, p. 26-28, 2010.
35. ★ VOLLET-FILHO, J. D. ; **MORIYAMA, L. T.** ; GRECCO, C. ; SIBATA, C. ; Allison, R. R. ; CASTRO e SILVA, O. ; BAGNATO, V. S. . Possibility for a full optical determination of photodynamic therapy outcome. Journal of Applied Physics **JCR**, v. 105, p. 102038, 2009.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 32
36. ★ FERREIRA, J. ; **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; SIBATA, C. ; CASTRO e SILVA, O. ; ZUCOLOTO, S. ; BAGNATO, V. S. . Experimental determination of threshold dose in photodynamic therapy in normal rat liver. Laser Physics Letters (Print) **JCR**, v. 4, p. 469-475, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 45 | **SCOPUS** 31
37. BAGNATO, V. S. ; **MORIYAMA, L. T.** . Dosimetria na Terapia com Laser de Baixa Intensidade. Jornal brasileiro de laser, v. 1, p. 26-29, 2007.
38. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; JORGE, J. R. P. ; BAGNATO, V. S. . Comparative ablation rate from a Er: YAG laser on enamel and dentin of primary and permanent teeth. Laser Physics **JCR**, v. 16, p. 849-858, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 21
39. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Temperature Response in the Pulpal Chamber of Primary Human Teeth Exposed to Nd:YAG Laser Using a Picosecond Pulsed Regime. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 24, p. 610-615, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 16
40. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; PELINO, J.E.P. ; BAGNATO, V. S. . Ablation rate and morphological aspects of composite resins exposed to Er:YAG laser. Journal of Oral Laser Applications, v. 5, p. 151-160, 2006.  
**Citações:** **SCOPUS** 6
41. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; PELINO, J.E.P. ; BAGNATO, V. S. . The use of Laser-ablation Rate to Evaluate the Quality of Cure in Light-polymerized Composite Resins. Journal of Oral Laser Applications, v. 6, p. 277-283, 2006.
42. FERREIRA, J. ; Castro e Silva, O. ; Sibata, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; MENEZES, P. F. C. ; BAGNATO, V. S. ; ZUCOLOTO, S. ; KURACHI, C. ; PERUSSI, J. R. . Correlation between the photostability and photodynamic efficacy for different photosensitizers. Laser Physics Letters (Print) **JCR**, v. 3, p. 91-95, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 19
43. SILVA, P. C. G. ; LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; PORTO NETO, S. T. ; BAGNATO, V. S. . Temperature Analysis during Bonding of Brackets Using LED or Halogen Light Base Units. Photomedicine and Laser Surgery **JCR**, v. 23, n.1, p. 41-46, 2005.



Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 4

44. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; PELINO, J.E.P. ; BAGNATO, V. S. . Temperature Response of Permanent Teeth Bleached with a Blue LED System. *Journal Of Oral Laser Applications*, v. 4, n.4, p. 257-261, 2004.
  45. FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; MELO, C.A.S. ; **MORIYAMA, L. T.** ; ZUCOLOTO, S. ; BAGNATO, V. S. . Necrosis characteristics of photodynamics therapy in normal rat liver. *Laser Physics JCR*, Rússia, v. 14, n.2, p. 1-4, 2004.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 15
46. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Taxa de ablação, aspectos morfológicos e mapeamento térmico de decíduos após laser de Nd:YAG operando em picossegundos. *Revista Dentística On Line, Santa Maria-RS*, v. 4, n.10, p. 5-10, 2004.
  47. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Ultraconservative Ablation in Operative and Esthetic Dentistry. *Journal of Oral Laser Applications*, v. 3, n.2, p. 73-78, 2003.
  48. ★ LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Ablation of composite resins using Er:YAG laser? comparison with enamel and dentin. *Lasers in Surgery and Medicine (Print) JCR*, v. 33, p. 132-139, 2003.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 45 | **SCOPUS** 31
49. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . A nonvital tooth bleaching technique with Laser and LED. *Journal of Oral Laser Applications*, v. 2, n.1, p. 45-47, 2002.
  50. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Ablation rate and micromorphological aspects with Nd:YAG picosecond pulsed laser on primary teeth. *Lasers in Surgery and Medicine (Print) JCR*, v. 31, p. 177-185, 2002.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 13

## Capítulos de livros publicados

1. Kurachi, Cristina ; **Moriyama, Lilian Tan** ; COSCI, ALESSANDRO . Optical diagnosis of cancer and potentially malignant lesions. In: Patrícia M. Freitas, Alynês Simões. (Org.). *Lasers in Dentistry : Guide for clinical practice*. 1ed.Ames: John Wiley & Sons, Inc, 2015, v. 1, p. 305-320.
2. **Moriyama, Lilian Tan**; Grecco, Clóvis . Instrumentações básicas. In: Vanderlei Salvador Bagnato. (Org.). *Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil*. 1ed.São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015, v. , p. 51-60.
3. Grecco, Clóvis ; **Lilian Tan Moriyama** . Princípios básicos em Terapia Fotodinâmica. In: Vanderlei Salvador Bagnato. (Org.). *Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil*. 1ed.São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015, v. , p. 39-49.
4. LIZARELLI, R.F.Z. ; PELINO, J.E.P. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Recentes Pesquisas. In: Fátima Zanin; Aldo Brugnera Jr. (Org.). *Clareamento dental com luz-laser*. 3ed.São Paulo: , 2005, v. 1, p. 143-143.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **MORIYAMA, L. T.**; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . BIosegurança na utilização de Sistemas de Lasers em consultório Odontológico. *Jornal APCD Ribeirão Preto, Ribeirão Preto*, 05 fev. 2006.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **MORIYAMA, LILIAN T.**; BAGNATO, VANDERLEI S. ; FORTUNATO, THEREZA C. . Influence of different coupling agents on the light-phantom interface. 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*. v. 10476. p. 41.
2. 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.
3. ROMANO, RENAN A. ; DE PAULA D'ALMEIDA, CAMILA ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; FORTUNATO, THEREZA ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; TEIXEIRA ROSA, RAMON G. . Dual-channel (green and red) fluorescence microendoscopy with subcellular resolution. In: *Endoscopic Microscopy XIII, 2018, San Francisco*. *Endoscopic Microscopy XIII, 2018*. p. 42.
4. STRINGASCI, MIRIAN D. ; FORTUNATO, THEREZA C. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; VOLLET FILHO, JOSÉ DEIRCEU ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; KURACHI, CRISTINA . The relevance of light diffusion profiles for interstitial PDT using light-diffusing optical fibers. In: *SPIE BIOS, 2017, San Francisco*. v. 10047. p. 1004712.
5. KURACHI, CRISTINA ; SVANBERG, KATARINA ; TROMBERG, BRUCE J. ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; **Moriyama, Lilian Tan** ; SALVIO, ANA GABRIELA ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Thermographic diagnostics to discriminate skin lesions: a clinical study. In: *SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro*. p. 953135.
6. KURACHI, CRISTINA ; SVANBERG, KATARINA ; TROMBERG, BRUCE J. ; FORTUNATO, THEREZA C. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** . Diffuse reflectance imaging to predict heterogeneities in turbid optical phantom. In: *SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro*. p. 953148.
7. KURACHI, CRISTINA ; SVANBERG, KATARINA ; TROMBERG, BRUCE J. ; DE OLIVEIRA, BRUNO P. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Evaluation of cotton-fabric bleaching using hydrogen peroxide and Blue LED. In: *SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro*. p. 95312E.
8. ★ **MORIYAMA, LILIAN T.**; LINS, EMERY C. C. C. ; KURACHI, CRISTINA ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Light distribution in turbid media: an approach based on matrices. In: *SPIE BIOS, 2011, San Francisco*. org.crossref.xschema.\_1.Title@7321969f. v. 7886. p. 788615.
9. FLOREZ, F. L. E. ; FIGUEIREDO, A. C. R. ; **MORIYAMA, L. T.** ; OLIVEIRA JR, O. B. ; BAGNATO, V. S. . In vitro study of the influence of the pigments of three colored gels over the light distribution of visible light by digital images. In: *SPIE BIOS: Biomedical Optics, 2009, San Jose*. *SPIE Proceedings, 2009*. v. 7162. p. 71620K.

10. LIZARELLI, R.F.Z. ; RASTELLI, A.N.S. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Evaluation of cure state of composite resin using Er:YAG laser ablation. In: 3rd Congress of The European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona. Abstract of The 3rd Congress of The European Society for Oral Laser Applications - ESOLA. Berlin: Quintessenz Verlags - GmbH, 2005. v. 3. p. 4-5.
11. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; SCADUTO, L.C.N. ; BAGNATO, V. S. . Composite resin ablation under different parameters of Er:YAG laser ablation rate and morphological aspects. In: 3rd Congress of The European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona. Abstracts of The 3rd Congress of The European Society for Oral Laser Applications - ESOLA. Berlin: Quintessenz Verlags - GmbH, 2005. v. 3. p. 5-5.
12. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Er:YAG laser ablation of composite resin as evaluation of resin properties. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts of 14th International Laser Physics Workshop. Moscow: Russian Academy of Sciences, 2005. p. 234-234.
13. **MORIYAMA, L. T.** ; SCADUTO, L.C.N. ; LIZARELLI, R.F.Z. ; BAGNATO, V. S. . Er:YAG laser ablation of composite resins under different water fluxes: ablation rate and morphological aspects. In: 14th International Laser Physics Workshop, 2005, Kyoto. Book of Abstracts of 14th International Laser Physics Workshop. Moscow: Russian Academy of Sciences, 2005. p. 237-237.
14. FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; GRAZIANO, M. ; VELASQUES, J. ; BAGNATO, V. S. . Experimental determination os threshold dose in photodynamic therapy. In: 5th Congress of The World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine And Laser Surgery, 2005. v. 23. p. 105-105.
15. **MORIYAMA, L. T.** ; SCADUTO, L.C.N. ; LIZARELLI, R.F.Z. ; MONTELEONE, G.F. ; BAGNATO, V. S. . Composite resins ablation and a proposition of ultra-conservative operative dentistry. In: 5th Congress of The World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine And Laser Surgery, 2005. v. 23. p. 105-105.
16. FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; CASTRO e SILVA, O. ; ZUCOLOTO, S. ; BAGNATO, V. S. . Depth of necrosis in Photogem-PDT using LED-Based device as light source. In: WALT 2004 - 5th Congresso of the World Association of Laser Therapy, 2004, Guarujá-SP. Photomedicine And Laser Surgery, Walt, 2004. v. 23. p. 129-129.
17. **MORIYAMA, L. T.** ; SCADUTO, L.C.N. ; LIZARELLI, R.F.Z. ; BAGNATO, V. S. . Effects of water flow on composite resin ablation with Er:YAG laser. In: WALT 2004 - 5th Congresso of the World Association of Laser Therapy, 2004, Guarujá-SP. Annals of 5th Congress of The World Association for Laser Therapy, 2004. p. 31-31.
18. CORAZZA, A. ; JORGE Jr, J. ; **MORIYAMA, L. T.** ; GRECCO, C. ; BAGNATO, V. S. . Comparative pilot-study of the effect of Low Level Laser Treatment and Light Emitting Diode in the healing of induced wounds in rats. In: WALT 2004 - 5th Congresso of the World Association of Laser Therapy, 2004, Guarujá-SP. Annals of 5th Congress of The World Association for Laser Therapy, 2004. p. 30-30.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. BUZZÁ, HILDE H. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; INADA, NATALIA M. ; DA SILVA, ANA PAULA ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; REQUENA, MICHELLE B. ; ROMANO, RENAN A. ; BLANCO, KATE C. ; KURACHI, CRISTINA ; SALVIO, ANA GABRIELA ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Economic evaluation of photodynamic therapy implementation for non-melanoma skin cancer in the Brazilian public health system (Conference Presentation). In: 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019, Cambridge. 17th International Photodynamic Association World Congress, 2019. p. 300.
2. VOLLET-FILHO, J. D. ; BLIESENER, D. ; **MORIYAMA, L. T.** ; FERREIRA, J. ; BAGNATO, V. S. . Uso da espectroscopia de fluorescência para predição da resposta da terapia fotodinâmica. In: XIII Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-Graduação do IFSC-Caderno de resumos, 2009. p. 123-123.
3. **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Estudo da distribuição da luz para aplicação em terapia fotodinâmica. In: XIII Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2009, São Carlos. XIII Workshop da Pós-Graduação do IFSC-Caderno de resumos, 2009. p. 124-124.
4. DUTRA-CORRÊA, M. ; RODRIGUES, J. R. ; **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Estudo da distribuição da luz em esmalte e dentina de dentes bovinos e humanos. In: : III Congresso de ex-alunos e Jornada Odontológica da UNESP- FOSJC - CEAJO, 2007, São José dos Campos. Brazilian Dental Science, 2007.
5. LIZARELLI, R.F.Z. ; **Moriyama, L. T.** ; FLOREZ, F. L. E. ; JACOMASSI, D. P. ; PELINO, J.E.P. ; BAGNATO, V. S. . Aged composite resins ablation under different parameters of Er:YAG laser: ablation rate and morphological aspects. In: Biomedical Optics (BIOS) 2007. International Society for Optics and Photonics, 2007, San Jose. SPIE Proceedings, 2007. v. 6425.
6. DUTRA-CORRÊA, M. ; RODRIGUES, J. R. ; **MORIYAMA, L. T.** ; LIZARELLI, R.F.Z. ; BAGNATO, V. S. . Avaliação das Propriedades Térmicas, Químicas e Mecânicas Comparando Dente Bovino e Dente Humano. In: XXXI CUBO Congresso Universitário Brasileiro de Odontologia, 2006, São Paulo. Revista da Pós-Graduação da Faculdade de Odontologia da USP, 2006. v. 13. p. 365.
7. FERREIRA, JULIANA ; KURACHI, CRISTINA ; **TAN MORIYAMA, LILIAN** ; MARCASSA, LUIS GUSTAVO ; DE CASTRO E SILVA, ORLANDO ; ZUCOLOTO, SERGIO ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; JACQUES, STEVEN L. ; ROACH, WILLIAM P. . <title>Determination of the threshold dose using depth of necrosis measurement</title>. In: Biomedical Optics 2005, 2005, San Jose. v. 5695. p. 36.
8. FERREIRA, J. ; **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; CASTRO e SILVA, O. ; Sibata, C. ; BAGNATO, V. S. . Photobleaching of Photogem: a spectroscopic study in solution. In: Biomedical Optics 2005. International Society for Optics and Photonics, 2005. SPIE Proceedings. v. 5689.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. ALMEIDA, S.R.S. ; BEZERRA, C. P. ; SARACENI, C. H. C. ; RODRIGUES, F. P. ; **Moriyama, L. T.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; DUTRA-CORRÊA, M. . Espalhamento e transmissão da luz nos tecidos duros dentais. In: 33a Reunião da SBPqO, 2016, Campinas. Brazilian Oral Research. São Paulo: Caboverde Tecnologia e Serviços Ltda., 2016. v. 30. p. 330-330.
2. **MORIYAMA, L. T.** ; LINS, E.C.C.C ; BAGNATO, V. S. . A matricial method for light distribution in turbid media studies. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguacu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.

3. VOLLET-FILHO, J. D. ; **MORIYAMA, L. T.** ; GRECCO, C. ; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Prediction model for photodynamic therapy outcome using fluorescence spectroscopy information. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
4. FLOREZ, F. L. E. ; **MORIYAMA, L. T.** ; OLIVEIRA JR, O. B. ; BAGNATO, V. S. . In vitro study of the influence of the pigments of three colored gels over the light distribution of visible light by digital images. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
5. NEGREIROS, L. M. V. ; **MORIYAMA, L. T.** ; SABINO, L. G. ; GRECCO, C. ; LINS, E.C.C.C ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Profile of necrosis induced by interstitial photodynamic therapy in healthy liver of rats. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th International Laser Physics Workshop, 2010.
6. **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Empirical method for determining light distribution in turbid media. In: 12nd International Photodynamic Association World Congress, 2009, Seattle. 12nd International Photodynamic Association World Congress-Abstracts, 2009.
7. **MORIYAMA, L. T.** ; VOLLET-FILHO, J. D. ; GRECCO, C. ; FERREIRA, J. ; MENEZES, P.F.C. ; TELLES, R. P. ; BAGNATO, V. S. . A real-time dosimetry for PDT: semi-empirical method for light distribution and fluorescence based depth of necrosis prediction. In: 18th International Laser Physics Workshop, 2009, Barcelona. Book of Abstracts, 2009. v. 2009.
8. VOLLET-FILHO, J. D. ; MENEZES, P.F.C. ; GRECCO, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . CORRELATION BETWEEN PHOTOSENSITIZER DEGRADATION AND DEPTH OF NECROSIS IN PHOTODYNAMIC THERAPY: POSSIBILITY FOR REAL TIME DOSIMETRY. In: 28th American Society for Laser Medicine and Surgery Annual Conference, 2008, Kissimmee, FL. Lasers in Surgery and Medicine, Supplement 20, 2008. v. S20. p. 9.
9. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; DUTRA-CORRÊA, M. ; CARVALHO-FILHO, E. ; PICCIRILLI, L. ; COSTA, M.M. ; NUNES, F. D. ; BAGNATO, V. S. . Ultrashort laser pulses in dentistry - pico and femtosecond ablation of enamel and dentin. In: International Laser Physics Workshop (LPHYS'07), 2007, Léon-Mexico. Laser Physics. Moscow: Moscow University Press, 2007.
10. **MORIYAMA, L. T.** ; MENEZES, P.F.C. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; FERREIRA, J. ; BAGNATO, V. S. . Full determination of PDT parameters for optimizing PDT applications. In: 12th Congress of the European Society for Photobiology, 2007, Bath. 12th Congress of the European Society for Photobiology, 2007.
11. BONINI, D. ; FERREIRA, J. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; PERUSSI, J. R. . Avaliação dos efeitos do fracionamento de dose de luz em terapia fotodinâmica em fígado normal de ratos. In: XI Congresso Brasileiro de Física Médica, 2006, Ribeirão Preto. IX CBFM, 2006.
12. FARIA JR., N.B. ; BERBERT, F. L. C. V. ; LEONARDI, D. P. ; ARAÚJO, G. S. ; **MORIYAMA, L. T.** ; LIZARELLI, R.F.Z. . Avaliação do selamento dos túbulos dentinários de retrocavidades confeccionadas com o uso do laser de Nd:YAG e Er:YAG. In: 19ª. Jornada Odontológica de Bauru FOB/USP, 2006, Bauru. Anais da 19ª. Jornada Odontológica de Bauru FOB/USP, 2006.
13. GIUSTI, J. S. M. ; RIBEIRO-FIGUEIREDO, A. C. ; SANTOS-PINTO, L. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Avaliação da incorporação do Photogem e TBO em dentina bovina sadia e cariada. In: 37º Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Ortodontia e Odontopediatria, 2006, Porto de Galinhas. 37º Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Ortodontia e Odontopediatria, 2006.
14. FERREIRA, I. ; RAHAL, S. C. ; CORRÊA, T. P. ; ROCHA, N. S. ; CARVALHO, Y. K. ; FERREIRA, J. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Treatment of squamous cell carcinoma for photodynamic therapy. In: II International Workshop in IMRT/IGRT - III International Workshop in PD/PDT, 2006, Rio de Janeiro. II International Workshop in IMRT/IGRT - III International Workshop in PD/PDT, 2006.
15. BONINI, D. ; FERREIRA, J. ; **MORIYAMA, L. T.** ; PERUSSI, J. R. ; BAGNATO, V. S. . Avaliação da profundidade de necrose em regime de fracionamento de luz para terapia fotodinâmica em tecido hepático normal de ratos. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005, Salvador-BA. Anais do X Congresso Brasileiro de Física Médica, 2005.
16. LIZARELLI, R.F.Z. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Morphological study of composite resin ablation under different conditions of Er:YAG laser irradiation. In: 3rd Congress of The European Society for Oral Laser Applications - ESOLA, 2005, Barcelona. Abstract of The 3rd Congress of The European Society for Oral Laser Applications - ESOLA. Berlin: Quintessenz Verlags - GmbH, 2005. v. 3. p. 41-41.
17. FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; CASTRO e SILVA, O. ; ZUCOLOTO, S. ; BAGNATO, V. S. . Depth of necrosis in Photogem-PDT using LED-based device as a light source. In: 5th Congress of The World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine And Laser Surgery, 2005. v. 23. p. 129-129.
18. **MORIYAMA, L. T.** ; SCADUTO, L.C.N. ; LIZARELLI, R.F.Z. ; BAGNATO, V. S. . Effects of water flow on composite resin ablation with Er:YAG laser. In: 5th Congress of The World Association for Laser Therapy, 2005, Guarujá. Photomedicine And Laser Surgery, 2005. v. 23. p. 131-131.
19. FERREIRA, I. ; FERREIRA, J. ; RAHAL, S. C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; CORRÊA, T. P. ; ROCHA, N. S. ; CARVALHO, Y. K. . Tratamento de carcinoma de células escamosas em gatos por terapia fotodinâmica (TFD) utilizando dispositivo à base de LEDs (diodos emissores de luz). In: XIII Encontro Nacional da Associação Brasil-Japão de Pesquisadores, 2005, Botucatu. Anais do XIII Encontro Nacional da Associação Brasil-Japão de Pesquisadores, 2005. v. 9. p. 39-39.
20. DUTRA-CORRÊA, M. ; RODRIGUES, J.R. ; **MORIYAMA, L. T.** ; LIZARELLI, R.F.Z. ; BAGNATO, V. S. . Avaliação das propriedades físicas, químicas e mecânicas comparando dente bovino e dente humano. In: 22a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2005, Águas de Lindóia. Brazilian Oral Research - Pesquisa Odontológica Brasileira, 2005. v. 19. p. 184-184.
21. **MORIYAMA, L. T.** ; SCADUTO, L.C.N. ; LIZARELLI, R.F.Z. ; BAGNATO, V. S. . Ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG. In: 3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia, 2005, Rio de Janeiro. ABLONEWS - Journal of the Brazilian Association for Oral Laser - JBOLA. São Paulo - SP, 2005. v. 6. p. 26-26.
22. FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; MARCASSA, L. G. ; **MORIYAMA, L. T.** ; CASTRO e SILVA, O. ; ZUCOLOTO, S. ; BAGNATO, V. S. . PDT-dependence of threshold doses with photosensitizer concentration in rat liver. In: Annual Meeting of the American Society for Laser Medicine and Surgery, 2005, Lake Buena Vista. Laser in Surgery and Medicine Hoboken, 2005. v. 36. p. 64.
23. **MORIYAMA, L. T.** ; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; SIBATA, C. ; CASTRO e SILVA, O. ; BAGNATO, V. S. . Photobleaching of Photogem : A spectroscopic Study in Solution. In: III Iberian Latin American and Caribbean Regional Congress of Medical

Physics and the IX Brazilian Congress of Medical Physics, 2004, Rio de Janeiro. III Iberian Latin American and Caribbean Regional Congress of Medical Physics and the IX Brazilian Congress of Medical Physics, 2004.

24. SILVA Jr, M. E. ; CAMPOS, D. M. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; **LIZARELLI, R.F.Z.** . Comparação entre o aumento de temperatura gerado por um LED protótipo e dois outros aparelhos fotopolimerizadores. In: 18ª Jornada Acadêmica e 58ª Jornada Odontológica Internacional, 2004, Araraquara. 18ª Jornada Acadêmica e 58ª Jornada Odontológica Internacional, 2004.
25. **LIZARELLI, R.F.Z.** ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Ablation of composite resin with an Er:YAG laser: morphology and rate. In: 2nd Congress of European Society for Oral Laser Applications / 2o. Congresso della Società Italiana di Laser in Odontoiatria, 2003, Florença-Itália. Abstracts of 2nd Congress of European Society for Oral Laser Applications / 2o. Congresso della Società Italiana di Laser in Odontoiatria. Berlim-Alemanha: Quintessenz Verlags-GmbH, 2003. p. 3-3.
26. **LIZARELLI, R.F.Z.** ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . A proposal for ultra-conservative dentistry: differential laser ablation of restoration. In: 2nd Congress of European Society for Oral Laser Applications / 2o. Congresso della Società Italiana di Laser in Odontoiatria, 2003, Florença-Itália. Abstracts of 2nd Congress of European Society for Oral Laser Applications / 2o. Congresso della Società Italiana di Laser in Odontoiatria. Berlim-Alemanha: Quintessenz Verlag-GmbH, 2003. p. 29-29.
27. FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; MELO, C.A.S. ; MARCASSA, L. G. ; **MORIYAMA, L. T.** ; CASTRO e SILVA, O. ; ZUCOLOTO, S. ; BAGNATO, V. S. . Necrosis Characteristics of the Photodynamics Therapy in Normal Rat Liver. In: 12th International Laser Physics Workshop, 2003, Hamburg. 12th International Laser Physics Workshop, 2003. p. 177-177.
28. FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; ZUCOLOTO, S. ; BAGNATO, V. S. . Análise da Necrose em Tecidos Normais Fotossensibilizados Pós Terapia Fotodinâmica - Estudo in vivo. In: II workshop Regional em Engenharia Biomédica e I Simpósio Regional de Instrumentação e Imagens Médicas, 2003, São Pedro. II workshop Regional em Engenharia Biomédica e I Simpósio Regional de Instrumentação e Imagens Médicas, 2003. p. 15-15.
29. SCADUTO, L.C.N. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Efeitos do Fluxo de Água na Ablação de Resinas Compostas Usando Er:YAG : Um estudo Piloto. In: 11º Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2003, São Carlos. 11º Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2003.
30. **LIZARELLI, R.F.Z.** ; KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Ablação e micromorfologia de decíduos irradiados com Nd:YAG laser picossegundos. In: 1º Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia, 2002, Maceió. Anais do 1º Encontro Nacional da ABLO, 2002.
31. **LIZARELLI, R.F.Z.** ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Mapeamento térmico de dentes decíduos expostos ao Nd:YAG laser picossegundos. In: 1º Encontro Nacional da ABLO - Associação Brasileira de Laser em Odontologia, 2002, Maceió. 1º Encontro Nacional da ABLO - Associação Brasileira de Laser em Odontologia, 2002.
32. CASTILHO, M. C. ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; **LIZARELLI, R.F.Z.** . Estudo-piloto in vitro da microinfiltração em restaurações com ionômero de vidro fotopolimerizável após preparo cavitário com laser de Er:YAG. In: FUTURA 2002- 2º Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia, 2002, São Paulo. FUTURA 2002- 2º Congresso Internacional de Laser e Novos Recursos em Odontologia, 2002.
33. **LIZARELLI, R.F.Z.** ; **MORIYAMA, L. T.** ; SILVA, P. C. G. ; BAGNATO, V. S. . Ultra-conservative Ablation in Operative Dentistry. In: 2nd Forum - III Millenium. The Nation's Health, 2002, Moscou. Proceedings of 2nd Forum III Milenium - The Nation's Health. Moscou: Universidade de Moscou, 2002. p. 67-67.
34. **LIZARELLI, R.F.Z.** ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Picosecond Laser Ablation of Permanent and Primary Teeth. In: 2nd Forum - III Millenium. The Nation's Health, 2002, Moscou. Proceedings of 2nd Forum III Milenium - The Nation's Health. Moscou: Universidade de Moscou, 2002. p. 69-69.
35. **MORIYAMA, L. T.** ; **LIZARELLI, R.F.Z.** ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L. G. . Mapeamento Térmico de Dentes Decíduos Expostos ao Nd:YAG laser Picossegundos. In: 10º Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2002, São Paulo. 10º Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2002.
36. **LIZARELLI, R.F.Z.** ; **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. . Mapeamento Térmico de dentes decíduos expostos ao Nd:YAG laser picossegundos. In: 1º Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia, 2001, Maceió. Anais do 1º Encontro Nacional da ABLO, 2001.
37. **MORIYAMA, L. T.** ; **LIZARELLI, R.F.Z.** ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L. G. . Biossegurança para a utilização de laser em consultório odontológico. In: 9º Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2001, São Paulo. Anais do 9º SIICUSP, 2001.
38. **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; **LIZARELLI, R.F.Z.** . Estudo comparativo do tratamento superficial de esmalte e dentina após irradiação com os lasers de Nd:YAG e Er:YAG mantendo a mesma intensidade. In: 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001, São Carlos. Anais do 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001.
39. **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; **LIZARELLI, R.F.Z.** . Biossegurança na utilização de sistemas lasers em consultório odontológico. In: 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001, São Carlos. Anais do 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001.
40. **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; **LIZARELLI, R.F.Z.** . A importância do físico para a biossegurança-laser no consultório odontológico. In: 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001, São Carlos. Anais do 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001.
41. **MORIYAMA, L. T.** ; BAGNATO, V. S. ; **LIZARELLI, R.F.Z.** . Estudo micromorfológico de microcavidades em esmalte e em dentina com laser ded Nd:YAG picossegundos sob potências médias altas. In: 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001, São Carlos. Anais do 1º Concurso de Temas Livres da 6ª Semana de Óptica, 2001.
42. **MORIYAMA, L. T.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; **LIZARELLI, R.F.Z.** . Biossegurança para a utilização de laser em consultório odontológico. In: 11ª Semana Odontológica da Universidade de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. Anais da 11ª SOURP, 2000. v. 01. p. 40-40.
43. **MORIYAMA, L. T.** ; **LIZARELLI, R.F.Z.** ; BAGNATO, V. S. . Biossegurança para a utilização dos sistemas lasers em consultório odontológico. In: 22ª Jornada Odontológica de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. Anais da 22ª JORP, 2000. v. 22.
44. **MORIYAMA, L. T.** ; **LIZARELLI, R.F.Z.** ; BAGNATO, V. S. . Biossegurança para a utilização dos sistemas lasers em consultório odontológico. In: 5ª Jornada da APCD de Ribeirão Preto, 2000, Ribeirão Preto. Anais da 5ª jorsnada da APCD de Ribeirão Preto, 2000.
45. **MORIYAMA, L. T.** ; **LIZARELLI, R.F.Z.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; MARCASSA, L. G. . Biossegurança para a utilização de sistemas lasers em consultório odontológico. In: 8º Simpósio Internacional de iniciação Científica, 2000, São Carlos. Anais do 8º SIICUSP, 2000.



## Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. CORAZZA, A. ; JORGE Jr, J. ; **MORIYAMA, L. T.** ; GRECCO, C. ; BAGNATO, V. S. . Comparative pilot-study of the effect of low level laser treatment and light emitting diode in the healing of deduced wounds in rats. Photomedicine And Laser Surgery **JCR**, v. 23, n.1, p. 129-129, 2005.

## Apresentações de Trabalho

1. **MORIYAMA, L. T.**. Inovação com responsabilidade social: quando a academia faz a diferença. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Moriyama, Lilian Tan**. Terapia Fotodinâmica e Atividade Antibacteriana. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## 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. KURACHI, C. ; PIRES, LAYLA ; **MORIYAMA, L.T.** . SOLUÇÃO FOTOCLAREADORA; KIT CLAREADOR DE TECIDOS BIOLÓGICOS E SEUS USOS. 2014, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140065440, título: "SOLUÇÃO FOTOCLAREADORA; KIT CLAREADOR DE TECIDOS BIOLÓGICOS E SEUS USOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/03/2014
2. BAGNATO, V. S. ; DE OLIVEIRA, BRUNO P. ; **MORIYAMA, L.T.** . PROCESSO DE FOTOALVEJAMENTO DE TECIDOS. 2016, Brasil.  
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: BR10201601426, título: "PROCESSO DE FOTOALVEJAMENTO DE TECIDOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 17/06/2016

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. Bachmann, L.; **Moriyama, L. T.**; Monte, A.F.G.; Cardoso, G.C.. Participação em banca de Jaqueline Ramos Sousa Fernandes. Determinação das propriedades ópticas de materiais altamente espalhadores. 2019. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada à Medicina e Biologia) - Universidade de São Paulo.

### Teses de doutorado

1. MENDONCA, C. R. F.; BONI, L.; **MORIYAMA, L.T.**; CARMELLO, J. C.; INADA, N. M.. Participação em banca de Laís Simões Sampaio. Efeito da irradiação em modo fracionado e contínuo na terapia fotodinâmica antimicrobiana. 2019. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. PARIZOTTO, N. A.; ANIBAL, F. F.; MELO, D. G.; CARBINATTO, F. M.; **MORIYAMA, L.T.**. Participação em banca de Antônio Eduardo de Aquino Junior. A fototerapia como mecanismo potencializador no tratamento da obesidade. 2015. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.

### Qualificações de Doutorado

1. MOREIRA, C. G.; BONI, L.; **MORIYAMA, L.T.**. Participação em banca de Laís Simões Sampaio. Efeito da irradiação em modo chaveado e contínuo na terapia fotodinâmica antimicrobiana. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

### Outras participações

1. MOREIRA, C. G.; BONI, L.; **MORIYAMA, L.T.**. Efeito da irradiação em modo chaveado e contínuo na terapia fotodinâmica antimicrobiana. 2018. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.



### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 27o Simpósio Internacional de Iniciação Científica... 2019. (Simpósio).
2. Workshop da Qualidade 2012. 2012. (Oficina).
3. XVII Congresso Brasileiro de Física Médica. Técnicas fotônicas no diagnóstico e controle micro-biológico. 2012. (Congresso).
4. European Conferences on Biomedical Optics. Light distribution in turbid media for photodynamic therapy. 2011. (Congresso).
5. II Congresso Internacional de Laser da Bahia e III Jornada Internacional de Laser da Bahia. Terapia Fotodinâmica e Atividade Antibacteriana. 2011. (Congresso).
6. 19th International Laser Physics Workshop. A matricial method for light distribution in turbid media studies. 2010. (Oficina).
7. Workshop da Qualidade 2010. 2010. (Oficina).
8. XIV Workshop da pós-graduação do Instituto de Física de São Carlos. Estudo da distribuição da luz em meios túrbidos para aplicação em terapia fotodinâmica. 2010. (Oficina).
9. International Photodynamic Association World Congress 2009. Empirical method for determining light distribution in turbid media. 2009. (Congresso).
10. XIII Workshop da Pós - Instituto de Física de São Carlos. Estudo da distribuição da luz para aplicação em terapia fotodinâmica. 2009. (Oficina).
11. XII Workshop da Pós - Instituto de Física de São Carlos. Desenvolvimento de dosimetria em terapia fotodinâmica: metodologia empírica para distribuição de luz. 2008. (Oficina).
12. 12th Congress of European Society for Photobiology. FULL DETERMINATION OF PDT PARAMETERS FOR OPTIMIZING PDT APPLICATIONS. 2007. (Congresso).
13. Workshop em Dosimetria em Laserterapia de Baixa Intensidade. Determinação da distribuição de luz em phantoms ópticos para aplicação em terapia fotodinâmica. 2007. (Oficina).
14. XI Workshop da Pós - Instituto de Física de São Carlos. Determinação da distribuição de luz em phantoms ópticos para aplicação em terapia fotodinâmica. 2007. (Oficina).
15. X Workshop da Pós-Graduação em Física do Instituto de Física de São Carlos-USP. Desenvolvimento da Metodologia de Dosimetria em Terapia Fotodinâmica. 2006. (Oficina).
16. 3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia. Ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG. 2005. (Congresso).
17. IX Workshop da Pós-Graduação em Física do IFSC-USP. IX Workshop da Pós-Graduação em Física do IFSC-USP. 2005. (Outra).
18. X Congresso Brasileiro de Física Médica. X Congresso Brasileiro de Física Médica. 2005. (Congresso).
19. III Iberian Latin American and Caribbean Regional Congress of Medical Physics and the IX Brazilian Congress of Medical Physics. Photobleaching of Photogem: A spectroscopic study in solution. 2004. (Congresso).
20. II International Workshop in Photodynamic Therapy. 2004. (Outra).
21. VIII Workshop de Pós-Graduação em Física. Efeitos do fluxo de água na ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG. 2004. (Outra).
22. WALT 2004- 5th. Congress of the world Association of Laser Therapy. Effects of water flow on composite resin ablation with Er:YAG laser. 2004. (Congresso).
23. 8a. Semana da Óptica. 2003. (Outra).
24. II Workshop Regional de Engenharia Biomédica e I Simpósio Regional de Instrumentação de Imagens Médica. 2003. (Congresso).
25. 10o. SIICUSP-Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Mapeamento térmico de dentes deciduos exposto ao Nd:YAG laser picossegundos. 2002. (Simpósio).
26. 5a. Jornada da APCD de Ribeirão Preto. Biossegurança para utilização dos sistemas lasers em consultório odontológico. 2001. (Congresso).
27. 6a. Semana de Óptica. 2001. (Outra).
28. 9o. SIICUSP-Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 9o. SIICUSP-Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 2001. (Simpósio).
29. 11a. SOURP-Semana Odontológica da Universidade de Ribeirão Preto. Biossegurança para a utilização de laser em consultório odontológico. 2000. (Congresso).
30. 22a. JORP-Jornada Odontológica de Ribeirão Preto. Biossegurança para utilização dos sistemas lasers em consultório odontológico. 2000. (Congresso).
31. 5a. Semana da Óptica. 2000. (Outra).
32. 8o. SIICUSP-Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 8o. SIICUSP-Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 2000. (Simpósio).


### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei S. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; INADA, NATALIA M. ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; MESQUITA, R. C. . São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics. 2019. (Outro).
2. Bagnato, V S ; **MORIYAMA, L.T.** ; PRATAVIEIRA, S. ; INADA, N. M. ; KURACHI, C. . XV Congresso Mundial da Sociedade Internacional de Terapia Fotodinâmica - IPA 2015. 2015. (Congresso).
3. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L.T.** ; INADA, N. M. . Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control. 2013. (Outro).


---

## Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado

1.  Thereza Cury Fortunato. Imagens de refletância difusa para detecção de inclusões absorvedoras em meio espalhador. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Lilian Tan Moriyama.

### Tese de doutorado

1.  Thereza Cury Fortunato. Simulações de Monte Carlo para investigação de acoplamento de luz a phantom óptico de pele. 2021. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lilian Tan Moriyama.

---

## Educação e Popularização de C & T

### Apresentações de Trabalho

1. **MORIYAMA, L. T.**. Inovação com responsabilidade social: quando a academia faz a diferença. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei S. ; **MORIYAMA, LILIAN T.** ; INADA, NATALIA M. ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; MESQUITA, R. C. . São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics. 2019. (Outro).
2. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **MORIYAMA, L.T.** ; INADA, N. M. . Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control. 2013. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 02/01/2023 às 9:23:12

Imprimir currículo