

*Instituto de Física de São Carlos
Universidade de São Paulo*

***Departamento de Física e
Ciência dos Materiais***

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2023

***Chefe: Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro
Vice-Chefe: Prof. Dr. Valtencir Zucolotto***

Instituto de Física de São Carlos

Diretor: Osvaldo Novais de Oliveira Júnior

Vice-Diretor: Ana Paula Ulian de Araújo

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Chefe: Prof. Dr. Valmor Mastelaro (até 13/07/2024)

Suplente: Prof. Dr. Valtencir Zucolotto (até 13/07/2024)

Chefe: Prof. Dr. Valtencir Zucolotto (a partir de 15/07/2024)

Suplente: Prof. Dr. Euclides Marega Júnior (a partir de 15/07/2024)

Comissão Organizadora

Isabel de Cássia de Vitro Sertori

Cristiane Aparecida Cagnin

Elizabeth dos Santos Ribeiro

Maria Benedita de Souza Gomes da Silva

Simone Ferreira dos Reis

Wagner Roberto Balsani

Lívia Ricci Costa Boniolio

Daniel Foschini Pereira

Érica Regina De Favari Signini

Rosângela M. Marcondes Oliveira

Simone Yamauti

Yvone Aparecida Biason

Ficha catalográfica elaborada pelo Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC

Universidade de São Paulo. Instituto de Física de São Carlos.

Relatório de atividades do ano de 2022 do Departamento de Física e Ciência dos Materiais/IFSC/USP; organizado por Isabel de Cássia de Vitro Sertori...[et al]. São Carlos: Departamento de Física e Ciência dos Materiais, 2023.

273p.

1. Relatório de atividades. **I.** Sertori, Isabel C. **V.** **II.** Balsani, Wagner **III.** Biason, Yvone A. **IV.** Boniolio, Lívia R. C. **V.** Cagnin, Cristiane A. **VI.** Oliveira, Rosângela M. M. **VII.** Pereira, Daniel F. **VIII.** Reis, Simone F. **IX.** Ribeiro, Elizabeth S. **X.** Signini, Érica R. F. **XI.** Silva, M. B. S. G. **XII.** Yamauti, S. **IX.** Título.

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

SUMÁRIO

1. Introdução	i
2. Perfil do Departamento	ii
Resumo das Atividades de Pesquisa de Cada Grupo Pertencente ao FCM	v
3. Atividades de Ensino	viii
4. Produção Técnico-Científica	viii
5. Orientações e Defesas	xii
6. Atividades de Extensão	xiv
7. Recursos Financeiros	xv
8. FCM em Números	xvii
9. Resumo Quantitativo da Produção Científica	xvii
Anexo 1 – Produção Científica por Docente	xix

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

GRÁFICOS

Gráfico 1 – Docentes Ativos junto ao FCM nos últimos 5 anos	iv
Gráfico 2 – Categoria dos Docentes do FCM nos últimos 5 anos	iv
Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa – CNPq - nos últimos 5 anos	iv
Gráfico 4 – Disciplinas ministradas na Graduação e Pós-Graduação	viii
Gráfico 5 – Número de Pós-Doutorados no FCM nos últimos 5 anos.	ix
Gráfico 6 - Artigos Publicados e Indexados no <i>Web of Science</i> com Fator de Impacto	x
Gráfico 7 – Média do Fator de Impacto por Docente	x
Gráfico 8 – Produção Científica do FCM em 2022	xi
Gráfico 9 – Produção Científica Comparativa entre os Departamentos FCM e FCI	xii
Gráfico 10 – Orientações de Iniciação Científica no ano de 2022	xii
Gráfico 11 – Dissertações e Teses defendidas nos últimos cinco anos	xiii
Gráfico 12 – Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado no período de 2018 a 2022	xiii
Gráfico 13 – Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado	xiv
Gráfico 14 – Concessão de projetos e auxílios à pesquisa financiados por agências de fomento, USP e convênios no ano de 2022	xv
Gráfico 15 - Número de projetos gerais vigentes em 2022 (projetos de pesquisa, participação em projetos externos, bolsas de produtividade, USP, convênios e auxílios a bolsistas)	xv
Gráfico 16 - Recursos financeiros obtidos pelos grupos de pesquisa do FCM	xvi
Gráfico 17 - Recursos financeiros liberados em 2022 para projetos de pesquisa pelas agência de fomento	xvi

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

PLANILHAS

1.	RECURSOS HUMANOS	
1.1.	Docentes	1
1.2.	Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq	4
1.3.1.	Funcionários	7
1.3.2.	Funcionários - Bolsas	12
1.4.	Visitantes / Colaboradores	13
1.5.	Pessoal Externo	17
1.6.	Estágios e Intercâmbios	19
2.	PESQUISA	
2.1.	Linhas de Pesquisa	20
2.2.	Produção Científica	27
2.3.1.	Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)	112
2.3.2.	Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos	116
2.3.3.	Recursos Financeiros - Jovem Pesquisador	117
2.3.4.	Recursos Financeiros - USP	118
2.3.5.	Recursos Financeiros - Convênios	119
2.3.6.	Recursos Financeiros - Bolsistas	126
2.4.	Participação em Eventos	131
2.5.	Organização de Eventos	142
2.6.	Atividades de Pesquisa Científica / Visitas	145
3.	ATIVIDADES ACADÊMICAS	
3.1.	Disciplinas Ministradas na Graduação	157
3.2.	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	163
3.3.	Orientações - Iniciação Científica	165
3.3.1.	Supervisão de Trabalhos de Conclusão de Curso – TCC	179
3.4.	Orientações – Mestrado e Doutorado	181
3.5.	Supervisões – Programa de Pós-Doutorado	205
3.6.	Programa Pesquisadores Colaboradores	212
3.7.	Participação em Bancas Examinadoras	213
4.	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS	
4.	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	221
5.	MEMBROS DE ACADEMIAS	
5.	Membros de Academias	230
6.	ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO	
6.	Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)	231
	Seminários, Palestras, Cursos (Dentro e Fora da USP)	232
	Serviços Prestados à Comunidade	245
	Divulgação em Meios de Comunicação	247
	Prêmios e Outras Distinções	275
	Atividades de Inovação	276
7.	LABORATÓRIOS	
7.	Laboratórios e outras Instalações	278

1. Introdução

Este relatório descreve as atividades realizadas pelo **Departamento de Física e Ciência dos Materiais** durante o ano de **2023**.

O **Departamento de Física e Ciência dos Materiais (FCM)**, conjuntamente com o **Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI)**, integram o **Instituto de Física de São Carlos (IFSC)**, da **Universidade de São Paulo (USP)**. O FCM tem como vocação o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de *Ciência da Computação; Informação e Computação Quântica; Física Atômica e Molecular; Física da Matéria Condensada; Física Matemática, Estatística e Termodinâmica; Fotônica; Óptica; Óptica e Informações Quânticas; Teoria de Partículas e Campos; Medicina; Tecnologias Quânticas; Biotecnologia Molecular*, bem como a formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação nessas mesmas áreas. O Departamento ocupa uma área de 6.932,08 m² e é composto por 10 grupos de pesquisa. O corpo docente do FCM é formado por **41** docentes ativos, sendo **11** Titulares MS-6, **12** Associados MS-5, **16** Doutores MS-3 em RDIDP, **1** Doutor MS-3 em RTC, **1** Professor Contratado III, por tempo determinado; **4** docentes aposentados seniores, **44** funcionários de nível técnico e superior engajados em atividades de ensino, pesquisa e difusão.

O Prof. Alessandro Silva Nascimento permaneceu no FCM no período de 15/03/2021 a 03/01/2023, data em que retornou ao FCI - Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Suas atividades de 2023 não estão computadas neste relatório.

A Profa. Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez, originalmente pertencente ao FCI – Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar, passou no concurso para Professor Titular do FCM e permaneceu no Departamento no período de 12/06/2023 a 04/09/2023, quando pediu sua exoneração do cargo. Em virtude do pouco tempo de atuação, ela não está sendo considerada nas atividades do Departamento.

O Prof. Lucas Marcelo Cavalari Nardi foi contratado, por tempo determinado, de 15/06/2023 a 30/08/2024, em razão do afastamento do Prof. Frederico Borges de Brito com prejuízo dos vencimentos.

A funcionária Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane aposentou-se em 31/08/2023.

Os docentes do Departamento participam ativamente do programa de graduação em Física dos três cursos de Bacharelado do IFSC (Física, Física Computacional, Ciências Físicas e Biomoleculares), assim como do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, além de ministrarem várias disciplinas do ciclo básico em cursos sediados nas demais unidades do Campus. Os grupos de pesquisa do FCM são responsáveis por um elevado número de projetos de pesquisa financiados pela FAPESP, CNPq, CAPES, empresas e outros. A intensa atividade de pesquisa tem assegurado ao FCM um alto índice de publicações com média de 4,7 artigos em revistas internacionais indexadas por ano, por docente, bem como a orientação de vários alunos de pós-graduação e supervisão de pós-doutores. O programa de pós-graduação destaca-se entre seus congêneres nacionais, tendo obtido continuamente nota 7 desde a primeira avaliação da CAPES.

Devido à sua liderança em diversos campos de pesquisa, o FCM abriga atualmente dois Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT): *INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida* (Grupo de Óptica) e *INCT em Eletrônica Orgânica - INEO* (Grupo de Polímeros) e um CEPID/FAPESP: Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica (CePOF - Grupo de Óptica). O NaCA - Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas participa de dois CEPIDs: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF - Departamento de Química / Universidade Federal de São Carlos) e Centro de Ensino, Pesquisa e Inovação em Vidros - CEPIV (Departamento de Engenharia de Materiais / Universidade Federal de São Carlos); além de contarmos com diversas colaborações dos grupos do FCM com instituições externas.

Um fator de destaque do FCM é sua excelente infraestrutura, montada e aperfeiçoada ao longo dos anos, desde 1994. O Departamento dispõe de uma Oficina de Óptica de precisão que desenvolve sistemas ópticos para várias pesquisas realizadas no IFSC, bem como uma série de tecnologias que são transferidas ao setor produtivo, o que colaborou para que São Carlos se tornasse um polo de alta tecnologia na área de óptica, com

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

várias indústrias nesta área. O FCM conta ainda com importantes laboratórios: a) LIEPO - Laboratório de Instrumentação Eletrônica para Óptica, b) LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico, ambos do Grupo de Óptica e que são responsáveis por uma forte interação com o setor produtivo de alta tecnologia; c) LMEA – Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise, de responsabilidade do grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas (NaCA); d) LMPP - Laboratório de Microscopia de Ponta de Prova, do grupo de Polímeros Bernhard Gross (GP). O treinamento técnico e formação de recursos humanos também têm sido importantes na implantação deste segmento.

Além do ensino e pesquisa, o FCM mantém ainda uma intensa atividade de extensão. São divulgados junto aos meios de comunicação os resultados práticos alcançados nesta instituição, mostrando que tem um papel social relevante, tanto no desenvolvimento de novas tecnologias como na resultante geração de empregos. Todo o conhecimento e ciência produzidos no âmbito acadêmico e científico são divulgados através de publicação de artigos em jornais, exposições, cursos para alunos do ensino médio, ciclo de palestras para o público em geral, etc.

Neste relatório apresentamos dados que refletem o desempenho geral do FCM em Ensino, Produção Técnico-Científica, Orientações, Captação de Recursos Financeiros e Atividades de Extensão. **As planilhas apresentando detalhadamente as atividades realizadas pelo Departamento e por seus docentes podem ser solicitadas à Chefia do FCM e estão disponíveis também no endereço:**

<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/wp-content/uploads/2024/05/Relatorio-FCM-2023.pdf>

2. Perfil do Departamento

Os docentes do FCM se organizam em grupos, como segue:

Grupo de Biotecnologia Molecular – GBM:

- Prof. Dr. Igor Polikarpov (*coordenador desde 11/07/2022*)

Grupo de Computação Interdisciplinar – GCI:

- Prof. Dr. Carlos Antonio Ruggiero
- Prof. Dr. Gonzalo Travieso
- Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa (*coordenador desde 01/07/2008*)
- Prof. Dr. Odemir Martinez Bruno

Grupo de Física Teórica – GFT:

- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. Frederico Borges de Brito (*em afastamento no período de 31/08/2022 a 30/08/2024*)
- Prof. Dr. Hai Guoqiang
- Prof. Dr. José Abel Hoyos Neto (*coordenador desde 30/08/2022*)
- Prof. Dr. Lucas Marcelo Cavalari Nardi (*Professor Contratado III de 15/06/2023 a 30/08/2024*)
- Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira
- Prof. Dr. Milled Hassan Youssef Moussa
- Prof. Dr. Victor Luiz Quito (*início na USP em 20/07/2023*)

Grupo de Fotônica – GFo:

- Prof. Dr. Cleber Renato Mendonça
- Prof. Dr. Leonardo De Boni (*coordenador desde 22/03/2022*)
- Prof. Dr. Lino Misoguti
- Prof. Dr. Luís Gustavo Marcassa
- Prof. Dr. Sérgio Carlos Zilio (*Professor Sênior de 31/08/2012 a 30/08/2024*)

Grupo de Métodos Matemáticos – GMM:

- Prof. Dr. Esmerindo de Sousa Bernardes
- Prof. Dr. Reginaldo de Jesus Napolitano (*coordenador desde 29/12/2013*)

Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicologia - GNANO:

- Prof. Dr. Valtencir Zucolotto (*coordenador desde 01/03/2013; Vice-Chefe do FCM desde 14/07/2020; Coordenador do Instituto de Estudos Avançados da USP – São Carlos de 18/01/2019 a 03/02/2023*)

Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas – NaCA:

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreetta (*Professor Sênior de 31/08/2012 a 30/08/2024*)
- Prof. Dr. Renato Vitalino Gonçalves (*coordenador desde 01/04/2019*)
- Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro (*Chefe do FCM desde 14/07/2020*)

Grupo de Óptica – GO:

- Profa. Dra. Cristina Kurachi
- Prof. Dr. Daniel Varela Magalhães (*transferido da EESC/USP para o FCM em 20/03/2023*)
- Prof. Dr. Emanuel Alves de Lima Henn
- Prof. Dr. Euclides Marega Júnior (*coordenador desde 04/01/2016*)
- Prof. Dr. Francisco Eduardo Gontijo Guimarães
- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
- Profa. Dra. Kate Cristina Blanco (*início na USP em 04/05/2023*)
- Profa. Dra. Patrícia Christina Marques Castilho
- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Sebastião Pratavieira
- Prof. Dr. Sérgio Ricardo Muniz
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

Grupo de Polímeros – GP:

- Profa. Dra. Débora Gonçalves (*coordenadora de 21/02/2022 a 29/06/2023*)
- Prof. Dr. Gregório Couto Faria (*coordenador desde 30/06/2023*)
- Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Jr. (*Diretor do IFSC de 20/02/2022 a 19/02/2026*)
- Prof. Dr. Paulo Barbeitas Miranda
- Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria (*Professor Sênior de 02/12/2019 a 01/12/2025*)

Grupo de Semicondutores – GSe:

- Prof. Dr. Iouri Poussep (*coordenador desde 01/06/2001*)

Professor Sênior:

- Prof. Dr. Bernhard Joachim Mokross (*Professor Sênior de 13/12/2012 a 12/12/2024*)

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

O **gráfico 1** apresenta o número de docentes ao longo dos últimos cinco anos. A distribuição dos docentes em categorias é mostrada no **gráfico 2**. Em sequência é apresentada, no **gráfico 3**, a evolução do número de bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq ao longo dos últimos cinco anos.

Gráfico 1 – Docentes Ativos junto ao FCM nos últimos 5 anos

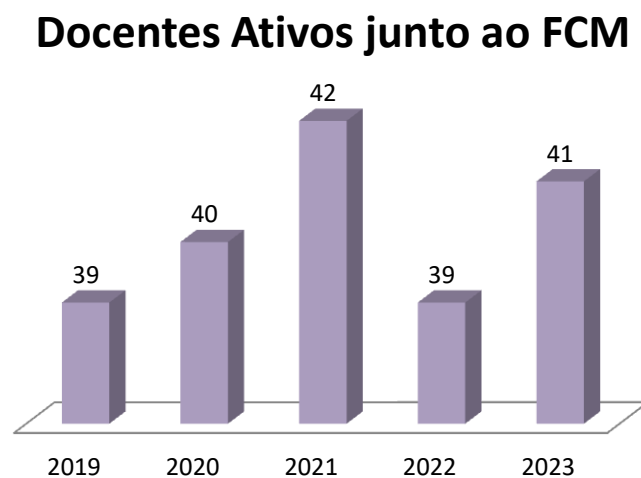


Gráfico 2 – Categoria dos Docentes do FCM nos últimos 5 anos

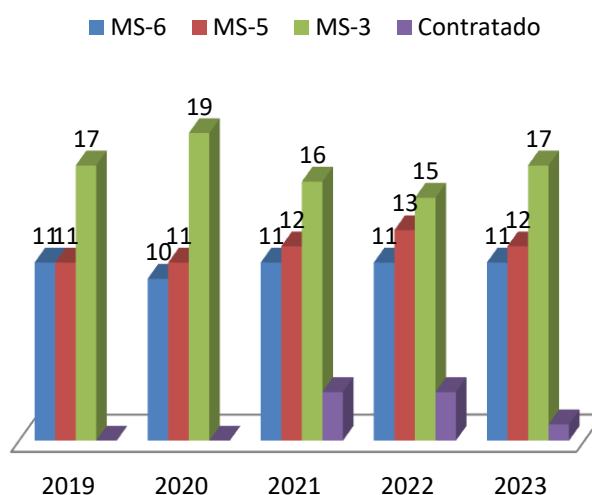
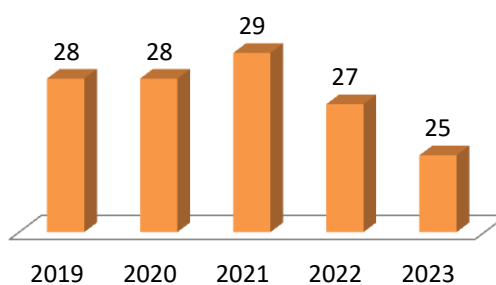


Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa – CNPq - nos últimos 5 anos



Resumo das atividades de pesquisa de cada grupo pertencente ao FCM

<https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/grupos-de-pesquisa/>

Grupo de Biotecnologia Molecular – GBM

O grupo de Biotecnologia Molecular desenvolve pesquisa interdisciplinar na área de biologia molecular, biofísica e biotecnologia, usando uma ampla gama de técnicas experimentais e computacionais. No grupo são estudados os mecanismos de ação de proteínas, com ênfase em enzimas associadas à conversão de biomassa vegetal para a geração de compostos de elevado valor agregado e biocombustíveis de segunda geração e em enzimas que são envolvidas na degradação de biofilmes microbianos. O grupo conta com um ambiente interdisciplinar que contém físicos, químicos, biólogos e farmacêuticos, e colaborações com grupos de pesquisa de excelência no Brasil e no exterior. O grupo é um dos colaboradores protagonistas de programas pioneiros em bioenergia no país, com participação no Instituto Nacional de Ciência e Biotecnologia para o Bioetanol (INCT), no Centro de Processos Biológicos e Industriais para Biocombustíveis (CeproBio/FP7), e do pólo Temático de Energias Renováveis e Ambiente (póloTErRA), uma unidade do NAP em Bioenergia e Sustentabilidade da USP. Mais informações em www.biotechmol.ifsc.usp.br.

Grupo de Computação Interdisciplinar – GCI

O Grupo de Computação Interdisciplinar apresenta natureza fortemente multidisciplinar em sua atuação e composição. Assistidos por infraestrutura computacional moderna incluindo quatro “clusters”, engenheiros, físicos e cientistas de computação desenvolvem e aplicam técnicas computacionais modernas em diversas áreas da física, biologia e ciência dos materiais, entre outras.

As atividades do Grupo de Pesquisa em Visão Cibernética envolvem a criação de novos conceitos e algoritmos para análise geométrica, com ênfase em métodos espectrais, geometria diferencial, redes complexas e física matemática/estatística, e respectivas aplicações em neuroinformática, bioinformática (expressão gênica), investigações sobre percepção visual, assim como métodos para análise de imagens microscópicas em biologia e ciência dos materiais.

O grupo de computação científica (GCC) (<http://scg.ifsc.usp.br>) tem como principal objetivo integrar Ciência da Computação, Matemática e Física em estudos teóricos e aplicados visando desvendar desafios científicos. As linhas de interesse do GCC são: Visão Computacional, Análise de imagens, Reconhecimento de Padrões, Inteligência Artificial e Ciências Não Lineares. As principais ferramentas matemáticas investigadas são: Fractais, Teoria do Caos, Análise Multiescala, Autômatos e Redes Complexas. As aplicações de pesquisa incluem: biodiversidade, biologia vegetal, bioinformática, ciência dos materiais (análise de nano-superfícies) e criptografia. A principal motivação do grupo é pensar na Ciência como uma simbiose entre diferentes áreas de estudo, onde, cada área é interconectada. Neste paradigma, a multidisciplinaridade promove o progresso da Ciência.

Um outro tema de interesse no grupo é a ciência de redes, que estuda redes complexas. Em particular, temos desenvolvido conceitos e métodos para a representação, caracterização e modelagem de sistemas complexos através de redes e estruturas relacionadas.

Grupo de Física Teórica – GFT

O Grupo de Física Teórica do FCM é composto por atuantes nas áreas de Teoria Quântica de Campos, Física da Matéria Condensada, Teoria da Informação Quântica, Óptica Quântica e Mecânica Quântica Pseudo-Hermitiana, Cosmologia e Teorias da Gravidade. Em particular, o grupo tem se dedicado à investigação dos fenômenos como transições de fase, sólitons e aspectos não perturbativos em teorias de campos, teorias de campos integráveis, sistemas fortemente correlacionados, sistemas desordenados, estrutura eletrônica e

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

propriedades de transporte em nanoestruturas semicondutoras, efeitos de muitos corpos em sistemas de baixa dimensionalidade, teoria da nucleação, interação radiação-matéria, fundamentos da mecânica quântica, implicações físicas dos processos pseudo-hermitianos, propriedades de cordas cósmicas, princípio holográfico, etc.

Além dos estudantes de graduação e pós-graduação, o grupo conta com a participação constante de pós-doutores e visitantes de instituições nacionais e internacionais que promovem um ambiente de estímulo ao ensino, pesquisa e extensão.

Grupo de Fotônica – GFo

O Grupo trabalha com diversas linhas de pesquisas relacionadas à interação da luz laser com a matéria tanto de caráter fundamental quanto aplicado. Técnicas espectroscópicas são utilizadas para o estudo fundamental da matéria em nível microscópico e macroscópico visando determinar o potencial para aplicações em dispositivos fotônicos como memória óptica, computação quântica, processamento óptico de informação; e também para aplicações biológicas. As principais ferramentas, neste caso, são lasers contínuos e pulsados de diferentes comprimentos de onda e durações de pulsos.

Grupo de Métodos Matemáticos – GMM

O Grupo de Métodos Matemáticos desenvolve pesquisas nas áreas de: Informação Quântica, Spintrônica e Teoria de Representação das Álgebras de Lie, tendo como base os Métodos Matemáticos da Física, com ênfase em análise matemática, geometria e simetrias. O Grupo desenvolve também atividades ligadas à Didática da Física, destinadas a estudantes do Ensino Médio e universitários ingressantes.

Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicologia – GNANO

O grupo de Nanomedicina (GNano/USP) atua na interface entre a Nanotecnologia e a Biotecnologia em projetos de pesquisa interdisciplinar, em colaboração com instituições e empresas nacionais e internacionais. Atua em uma área de fronteira e muito atual, inerentemente multidisciplinar, que possui aplicações inovadoras em Medicina e no Agronegócio. Nosso grupo conta com químicos, físicos, engenheiros, biotecnólogos, farmacêuticos e biólogos, sendo um dos pioneiros no Brasil no estudo e desenvolvimento de novos nanomateriais para Diagnóstico e Tratamento do Câncer e Doenças Infecciosas.

No setor Industrial, desenvolvemos projetos em parcerias com empresas do Agronegócio no desenvolvimento e fabricação de sistemas nanoestruturados para liberação de defensivos, micro/macronutrientes, fertilizante e sensores. Estes estudos são sempre complementados por estudos de Nanotoxicologia, buscando-se avaliar o impacto do uso de nanomateriais na saúde humana e meio ambiente, com vistas à Regulação e Registro dos Nanoprodutos. O grupo atua ainda na prestação de serviços para empresas, disponibilizando seu parque de equipamentos para análise de materiais para indústrias das áreas médicas, farmacêuticas e do setor agrícola.

Áreas de atuação: Síntese e caracterização de nanopartículas (metálicas, poliméricas e cerâmicas), nanorods e grafenos; Funcionalização de nanomateriais (nanopartículas, grafenos, nanorods, nanotubos e nanofibras) com biomoléculas de interesse, incluindo proteínas, enzimas, anticorpos e DNA, na fabricação de nanobiocompósitos; Processamento e caracterização de nanobiocompósitos; Aplicação de nanomateriais em terapia (drug delivery, hyper e foto-termia) e no diagnóstico; Estudos de Permeação cutânea, análise de tamanho de nanopartículas, Fabricação de biossensores e sensores para detecção de DNA (genossensores); Fabricação de sistemas para liberação de defensivos e fertilizantes, Biologia molecular e celular relacionadas aos estudos de toxicidade de nanomateriais in vitro, entre outras.

Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas – NaCA

O Grupo de Pesquisa Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas (NaCA) dedica-se à síntese, ao processamento e ao estudo de propriedades físico-químicas de materiais semicondutores monocristalinos, policristalinos e amorfos. Nossos estudos estão voltados, principalmente para os materiais óxidos semicondutores de metais de transição com dimensões nano (10^{-9} m) e micro (10^{-6} m), cujas propriedades físicas podem ser moduladas pela presença de defeitos cristalográficos, dopantes e químicos. Os projetos de pesquisas do NaCA dedicam-se as áreas de materiais ferroelétricos, dielétricos, vidros boratos, sensores de gases e geração de energia renováveis (geração de H_2 pela fotossíntese artificial e fotoconversão de CO_2), fotocatalise, heteroestruturas para uso em dentística e implantes biocompatíveis.

Grupo de Óptica – GO

O Grupo de Óptica “Milton Ferreira de Souza” desenvolve diversas atividades de pesquisa envolvendo o uso de óptica e lasers nos mais diversos campos do conhecimento humano. Em Física Atômica e Molecular, feixes de luz laser e campos magnéticos são utilizados para o aprisionamento e resfriamento de átomos. Estudos inéditos sobre colisões atômicas, espectroscopia de ultra-alta resolução, átomos de Rydberg e de Condensação de Bose-Einstein tem sido realizados. Na área de metrologia de tempo e frequência o primeiro relógio atômico brasileiro, operando com feixe de Césio e laser diodo para preparação e análise dos átomos, foi construído. No momento um relógio do tipo chafariz ultrapreciso está sendo desenvolvido; utilizando tecnologia de radiofrequência, estabilização de lasers e produção de átomos frios.

O Grupo de Óptica “Milton Ferreira de Souza” também desenvolve pesquisas aplicadas, para o benefício de problemas brasileiros. Na área de saúde a fotônica tem sido utilizada em várias aplicações, tais como: biomodulação de respostas celulares, processamento de materiais e tecidos biológicos e tratamento de tumores. Nesta última, a interação da luz com o agente fotossensibilizador, na presença do oxigênio, resulta na terapia fotodinâmica, uma técnica aplicada para o tratamento local do câncer. Técnicas ópticas para o diagnóstico permitem estudar diversos processos biológicos, como detecção de tumores em humanos, bem como a resposta tecidual em decorrência de diversos tratamentos. Na área de Oftalmologia dois projetos principais são desenvolvidos: topógrafo de córnea intracirúrgico e biometria com luz de baixa coerência. Além disso, o grupo desenvolve instrumentos e técnicas que utilizam modernos conceitos de óptica quântica e clássica para a construção de modernos equipamentos ópticos.

Grupo de Polímeros – GP

O Grupo de Polímeros “Prof. Bernhard Gross” foi criado em meados dos anos 70, por iniciativa dos Profs. Guilherme F. Leal Ferreira e Milton S. Campos, a partir das visitas do Prof. Bernhard Gross a São Carlos. Em seus primeiros trabalhos, membros do Grupo atuaram no estudo de propriedades elétricas de polímeros isolantes, seus aspectos teóricos, experimentais e aplicações dos eletretos.

A partir do final da década de 1980, as áreas de atuação do Grupo foram significativamente estendidas com o estudo de novos materiais como os polímeros ferroelétricos, polímeros condutores eletrônicos, filmes ultrafinos obtidos pelas técnicas de Langmuir-Blodgett e automontagem (self-assembly), polímeros de interesse para a ótica não linear e polímeros luminescentes. Com estas novas linhas de pesquisa, surgiu uma interação científica com vários grupos internacionais, intensa colaboração com químicos para o domínio de técnicas de síntese e processamento e caracterização de novos materiais.

O Grupo de Polímeros conta hoje com 5 pesquisadores, pesquisadores colaboradores, pós-doutorandos e visitantes. Possui infraestrutura experimental como laboratório de química, salas limpas, técnicas de preparação de filmes finos, cubas para preparação de filmes LB, equipamentos para medidas elétricas e eletro-ópticas e caracterização de polímeros. Também possui um técnico em química orgânica (com nível de doutor) e três técnicos especializados.

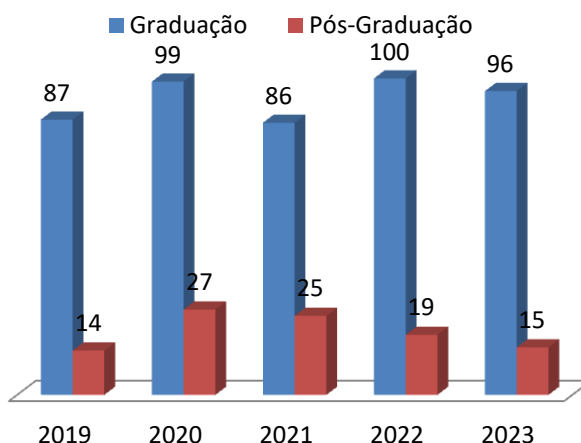
Grupo de Semicondutores – GSe

Este grupo estuda a dinâmica dos processos de recombinação de portadores foto-excitados em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em hetero-estruturas semicondutoras de baixa dimensionalidade, tais como nano-fios e poços quânticos heteroestruturados, sujeitos a campos magnéticos altos.

3. Atividades de Ensino

Os docentes do FCM ministram disciplinas de graduação e pós-graduação. Na *graduação* ministram disciplinas para os cursos de Bacharelado em Física, Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares, Bacharelado em Física Computacional e Licenciatura em Ciências Exatas (noturno). Para a *pós-graduação* são ministradas disciplinas no programa de Física com três áreas: Física Teórica e Experimental, Física Biomolecular e Física Computacional. Outras disciplinas básicas são ministradas para as demais Unidades do campus: Engenharias, Química, Matemática, Computação e Arquitetura. O **gráfico 4** mostra o número de disciplinas ministradas pelos docentes do FCM, em nível de graduação e pós-graduação, nos últimos cinco anos.

Gráfico 4 – Disciplinas ministradas na Graduação e Pós-Graduação



4. Produção Técnico-Científica

O FCM é formado por 10 Grupos de Pesquisa:

GBM	Biotecnologia Molecular
GCI	Computação Interdisciplinar
GFT	Física Teórica
GFo	Fotônica
GMM	Métodos Matemáticos
NaCA	Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas
GNANO -	Nanomedicina e Nanotoxicologia
GO	Óptica "Milton Ferreira de Souza"
GP	Polímeros "Prof. Bernhard Gross"
GSe	Semicondutores

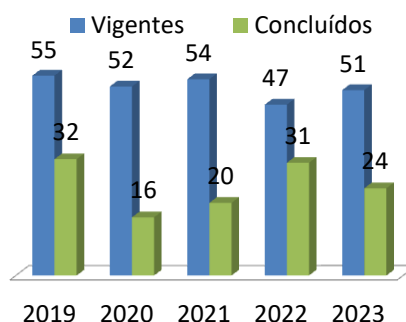
Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Esta estrutura, baseada em grupos de pesquisa, permite uma utilização mais racional dos recursos disponíveis no que se refere à infraestrutura (espaço físico) e de pessoal. A definição dos grupos e de suas respectivas linhas de pesquisa possibilita um melhor planejamento da evolução científica do Departamento, porém não impede que haja uma forte interação entre eles.

Tem sido constante o esforço dos professores e pesquisadores do FCM para buscar pós-doutores e professores visitantes que venham a desenvolver atividades junto ao FCM, gerando maior dinamismo na pesquisa e na formação de recursos humanos.

O **gráfico 5** apresenta o número de pós-doutores em atuação no FCM ao longo dos últimos cinco anos.

Gráfico 5 – Número de Pós-Doutorados no FCM nos últimos 5 anos.



Os números de artigos publicados em 2023 pelos docentes do FCM (dados fornecidos pelo Serviço de Biblioteca do IFSC) estão listados na **tabela 1** e a evolução do número total de artigos publicados nos últimos cinco anos é apresentada no **gráfico 6**. Isto equivale a cerca de 4,67 artigos em revistas indexadas/docente. Este parâmetro está acima da média nacional, sendo certamente condizente com os melhores padrões internacionais. A produção científica individual dos docentes do FCM é apresentada no **Anexo 1** deste relatório. A qualidade dos trabalhos pode ser medida através do fator de impacto das revistas onde são publicados. No ano de 2023 a média de fator de impacto por docente dos trabalhos publicados por professores e pesquisadores do FCM foi 3,381. A evolução da média de fator de impacto por docente pode ser observada no **gráfico 7**.

Tabela 1: Números de artigos publicados em 2023 pelos docentes do FCM.

Publicações	
Artigos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	187
Outros documentos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	35

Gráfico 6 - Artigos Publicados e Indexados no *Web of Science* com Fator de Impacto.

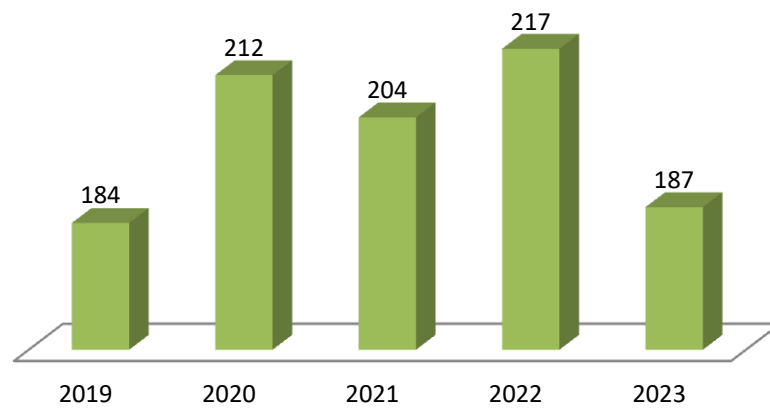
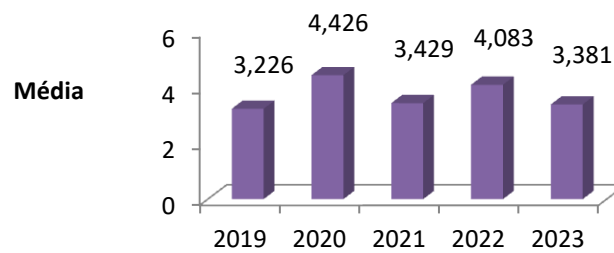
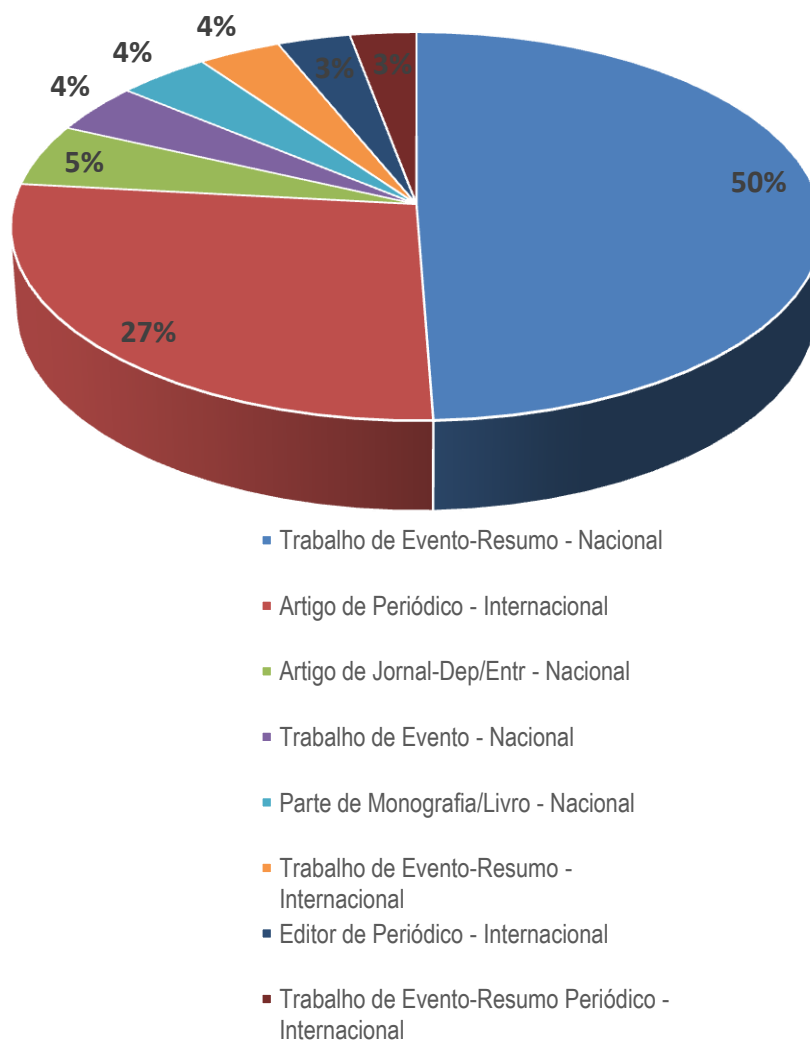


Gráfico 7 – Média do Fator de Impacto por Docente.



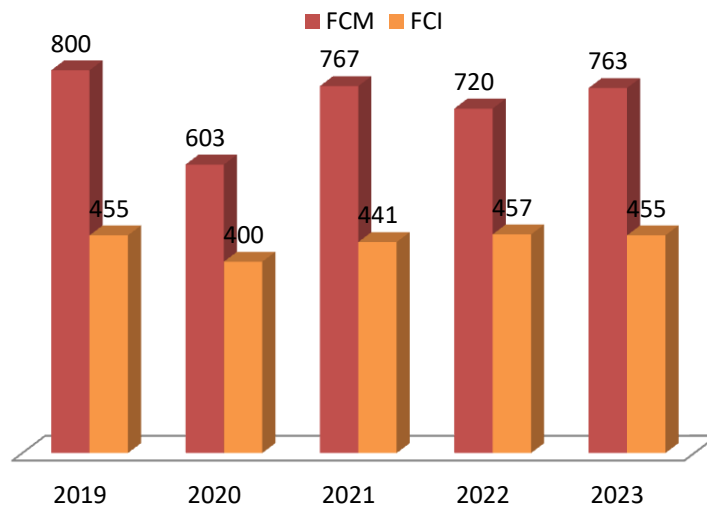
O **gráfico 8** apresenta parte da produção científica do FCM no ano de 2023, estratificada em artigos, trabalhos em eventos, etc.

Gráfico 8 – Produção Científica do FCM em 2023.



No **gráfico 9** é apresentada a produção científica total dos dois Departamentos, FCM e FCI, com a finalidade de situar o desempenho do FCM neste quesito dentro da Unidade.

Gráfico 9 – Produção Científica Comparativa entre os Departamentos FCM e FCI.



5. Orientações e Defesas

O corpo discente continua sendo a prioridade do FCM e a pós-graduação é a mola propulsora para o bom andamento das atividades de pesquisa. O número de alunos de iniciação científica no ano de 2023 e os números de dissertações e teses defendidas (mestrado e doutorado) nos últimos cinco anos estão indicados, respectivamente, nos **gráficos 10 e 11**. As defesas de teses e dissertações devem ser medidas numa escala bienal, pelas oscilações naturais observadas em gráficos anuais. A média de pós-graduandos formados nos últimos anos está por volta de 43.6.

Gráfico 10 – Orientações de Iniciação Científica no ano de 2023.

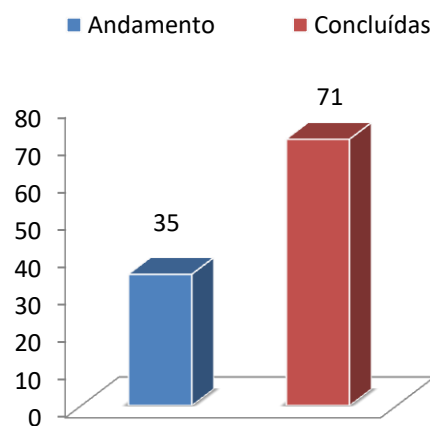
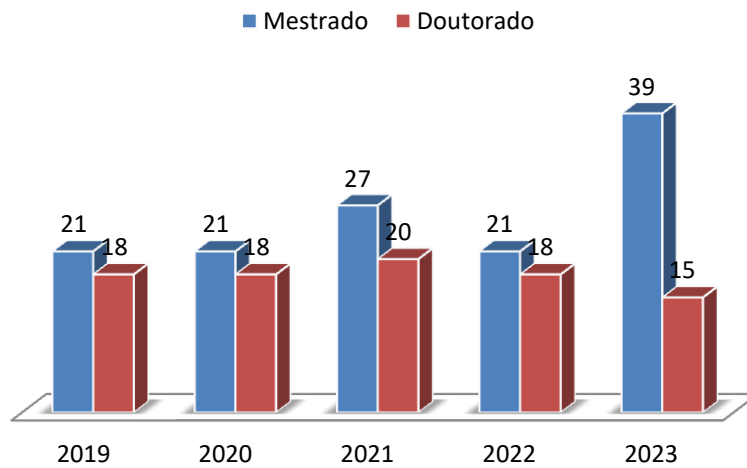
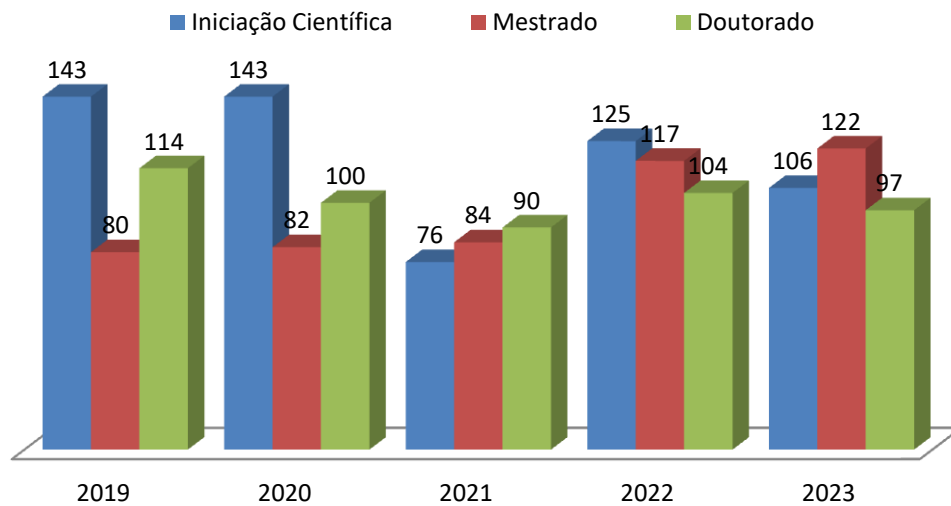


Gráfico 11 – Dissertações e Teses defendidas nos últimos cinco anos



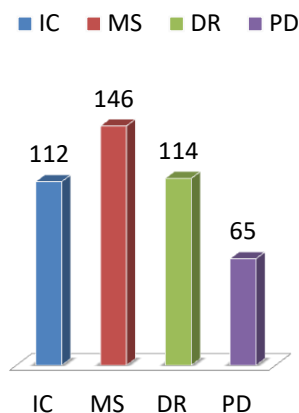
As orientações e bolsas recebidas são mostradas nos **gráficos 12 e 13**.

Gráfico 12 – Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado no período de 2019 a 2023



O gráfico 13 apresenta o número de bolsas de pesquisa vigentes durante o ano de 2023 sob a responsabilidade de docentes do FCM.

Gráfico 13 – Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado



6. Atividades de Extensão

O FCM presta vários serviços à comunidade através de suas atividades de extensão, contando com a colaboração de seus docentes, funcionários e alunos, em várias cidades da região de São Carlos no ensino fundamental e médio.

Destaque para algumas atividades: **a)** Programa Ciência às 19 Horas (atividade de aproximação da comunidade com o meio acadêmico, abordando temas científicos em uma linguagem acessível); **b)** Colóquios do IFSC (têm como público-alvo toda a comunidade científica do IFSC/USP: docentes, pós-doutorandos e alunos de graduação e pós-graduação. Essa atividade proporciona o encontro da comunidade científica); **c)** Programa Vem Saber (O Vem Saber é um programa de difusão científica da USP que desenvolve atividades para estudantes, professores e gestores de escolas de ensino médio da rede pública estadual em parcerias com as Diretorias de Ensino); **d)** Sala do Conhecimento; **e)** Universitário por um dia; **f)** CUCO - Competição USP de Conhecimentos e Oportunidades.- A CUCO consolidou-se como um processo formativo aos estudantes da rede pública, especialmente aqueles de maior vulnerabilidade social. Tivemos a participação de 100% das Diretorias Regionais de Ensino e a participação ativa da direção central do Centro Paula Souza; **g)** O Grupo de Óptica se destaca nas atividades de extensão. 1) Capacitação de professores e estudantes na plataforma Arduino; 2) Criação e acompanhamento de 171 Clubes de Ciências em escolas públicas; 3) Produção de programas de TV e de vídeos diversos; 4) Conhecendo Mais - Programa de Rádio Educativo - DBC-FM (Vinhetas Educativas); 5) Unidade EMBRAPIL – projetos em parceria com empresas; 6) MOOC- Massive Open Online Course em Física; 7) Desenvolvimento de Pesquisas Clínicas na Área da Saúde - Unidade de Terapia Fotodinâmica, Santa Casa de Misericórdia de São Carlos

Como resultado dos esforços de nossos professores e equipes envolvidas, vários prêmios foram concedidos com destaque para: **a)** 2023 Robert E. Hopkins Leadership Award - Prêmio outorgado ao Prof. Dr. **Vanderlei Salvador Bagnato** pela Óptica em reconhecimento pelos trabalhos, pesquisas, liderança e difusão de conhecimento na área de Óptica, Washington, EUA, 02/03/2023; **b)** Prêmio Ciência e Tecnologia São Carlos 2023 - Cientista Emérito - Prêmio Dietrich Schiel outorgado ao Prof. Dr. **Antonio Carlos Hernandes** pela Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação, Prefeitura Municipal de São Carlos em 26/10/2023.

7. Recursos Financeiros

No decorrer do ano de 2023, os grupos de pesquisa tiveram a liberação de verba para projetos de pesquisa, por agências de fomento, empresas e pela Universidade, no valor de **R\$ 2.493.187,28** e **US\$ 619.554,99**. O **gráfico 14** mostra o número de projetos, auxílios à pesquisa, convênios, bolsas de produtividade, reserva técnica da FAPESP obtidos em 2023, enquanto que no **gráfico 15** são apresentados os números de projetos gerais vigentes, ambos por fonte de financiamento.

Gráfico 14 – Concessão de projetos e auxílios à pesquisa financiados por agências de fomento, USP e convênios no ano de 2023

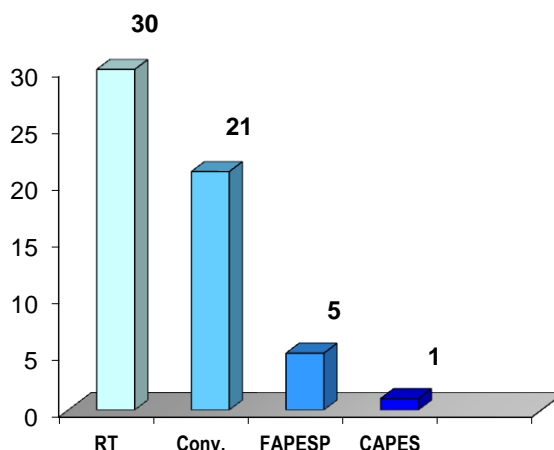
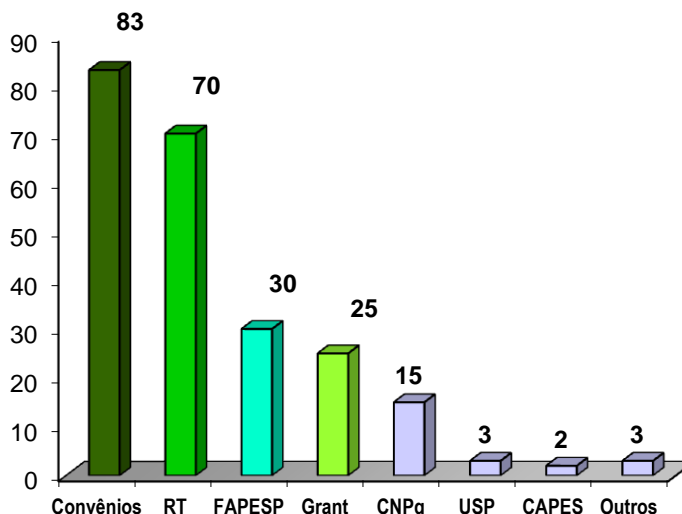


Gráfico 15 - Número de projetos gerais vigentes em 2023 (projetos de pesquisa, participação em projetos externos, bolsas de produtividade, USP, convênios e auxílios a bolsistas).



O montante de recursos concedidos aos Grupos de Pesquisa do FCM (considerando-se o início de vigência do projeto) é apresentado no **gráfico 16** e no **gráfico 17** são mostrados os recursos financeiros liberados em 2023 pelas agências de fomento.

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Gráfico 16 - Recursos financeiros obtidos pelos grupos de pesquisa do FCM.

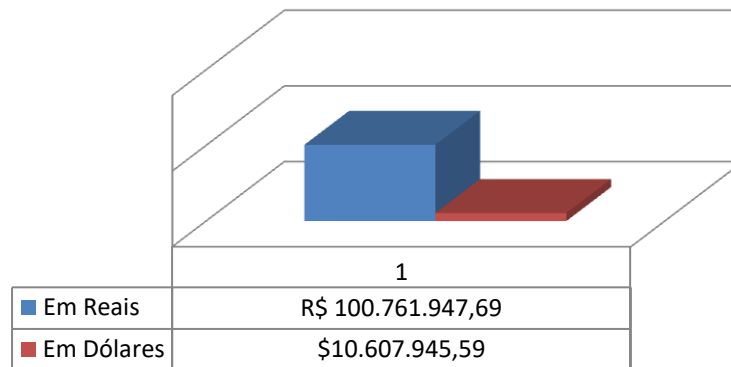
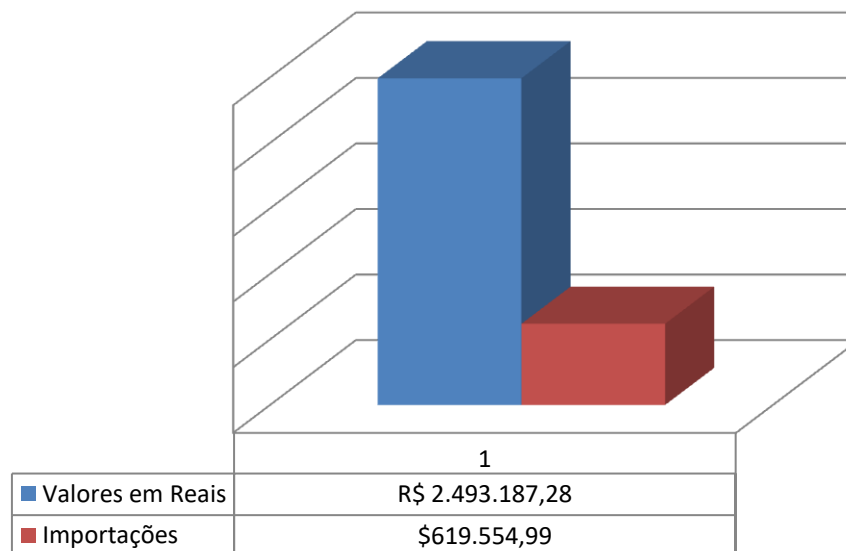


Gráfico 17 - Recursos financeiros liberados em 2023 para projetos de pesquisa pelas agência de fomento.



8. FCM em Números

RECURSOS HUMANOS

Docentes Ativos, incluindo Docente Contratado	41
Docentes Aposentados:	4
Funcionários na função de Nível Superior:	16
Funcionários na função de Nível Técnico:	28
Pessoal Externo:	32
Estágios e Intercâmbios:	8
Visitantes e Colaboradores:	54
Afastamentos ao Exterior - Docentes:	53
Afastamentos ao Exterior - Funcionários:	1

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Disciplinas Ministradas na Graduação:	96
Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação:	15

RECURSOS FINANCEIROS

Docentes com Bolsa de Produtividade:	25
Funcionários com Bolsa:	1
Projetos de Pesquisa:	210
Recursos Financeiros liberados para Pesquisa:	R\$ 2.493.187,28
	US\$ 619.554,99

ORIENTAÇÕES E BOLSAS

Orientações:

Iniciação Científica - Em andamento:	35
Iniciação Científica - Concluídas:	71
Mestrado - Dissertações em Andamento:	83
Mestrado - Dissertações Defendidas:	39
Doutorado - Teses em Andamento:	82
Doutorado - Teses Defendidas:	15
Pós-Doutorados - Em Andamento:	51
Pós-Doutorados - Concluídos:	24

Bolsas:

Iniciação Científica:	112
Mestrado:	146
Doutorado:	114
Pós-Doutorado:	65

9. Resumo Quantitativo da Produção Científica

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FCI	Aposentados e Funcionários	Alunos Grad, Pós, PósDoc
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	10	5	3	0	2
Artigo de Jornal - Nacional	2	2	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	56	35	4	0	18
Artigo de Periódico - Internacional	373	185	131	22	40
Artigo de Periódico - Nacional	11	5	2	0	4
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	6	1	3	0	2
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	3	2	1	0	0
Curadoria - Internacional	9	7	2	0	0
Curadoria - Nacional	28	16	12	0	1
Editor de Periódico - Internacional	41	22	16	1	2
Editor de Periódico - Nacional	2	1	1	0	0
Monografia/Livro - Nacional	5	3	1	0	1
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	4	0	1	0	3
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	3	2	1	0	0
Outros - Internacional	1	0	1	0	0
Outros - Nacional	6	0	0	6	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	15	10	2	0	3
Parte de Monografia/Livro - Nacional	49	28	3	1	17
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	2	0	0	0	2
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	4	2	1	0	1
Patente - Internacional	1	1	0	0	0
Patente - Nacional	5	5	0	0	0
Programa de computador - Nacional	2	0	2	0	0
Texto na Web - Nacional	6	0	0	6	0
Trabalho de Evento - Internacional	13	11	2	0	1
Trabalho de Evento - Nacional	53	28	16	5	4
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	16	9	5	0	2
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	6	0	5	0	1
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	49	25	21	1	2
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	603	335	214	17	39
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	26	20	5	0	1
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	3	3	0	0	0
Total	1413	763	455	59	146
Nacionais	857	472	266	35	88
Internacionais	556	291	189	24	58

O total dos trabalhos do FCM, FCI, Aposentados e Funcionários difere do total do IFSC pois alguns trabalhos foram publicados por docentes e/ou funcionários dos dois Departamentos.

Anexo 1 – Produção Científica por Docente

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio Carlos Hernandes	Carlos Antonio Ruggiero	Cleber Renato Mendonça	Cristina Kurachi	Daniel Varela Magalhães	Débora Gonçalves	Emanuel A. Lima Henn
Apresentacao Sonora/Cenica/Entrevista - Nacional	1	0	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	0	0	0	2	1	0	0
Artigo de Periodico - Internacional	1	0	18	4	0	0	0
Artigo de Periodico-Dep/Entr - Nacional	0	0	0	1	0	0	0
Curadoria - Internacional	0	0	1	3	0	0	0
Curadoria - Nacional	0	0	0	0	1	0	0
Editor de Periodico - Internacional	0	0	0	1	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	0	0	1	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	1	0	0	4	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	0	0	2	1	0	0	0
Trabalho de Evento - Nacional	1	0	0	2	4	0	0
Trabalho de Evento-Anais Periodico - Internac.	0	0	0	1	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	0	0	2	1	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	2	0	31	24	5	1	4
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Internac.	0	0	0	5	1	0	0
Total de Publicações	6	0	55	49	12	1	4

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Esmerindo de Sousa Bernardes	Euclides Marega Junior	Francisco Castilho Alcaraz	Francisco E. Gontijo Guimarães	Frederico Borges de Brito	Gonzalo Travieso	Gregório Couto Faria
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	0	5	0	0	0	0	0
Artigo de Periodico - Internacional	0	9	2	3	2	0	2
Curadoria - Nacional	0	0	0	0	1	0	1
Editor de Periodico - Internacional	0	1	1	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	0	3	0	0	0	0	0
Patente - Nacional	0	0	0	1	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	0	0	0	1	0	0	0
Trabalho de Evento-Anais Periodico - Internac.	0	0	0	1	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	0	2	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	1	7	1	9	0	0	14
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Internac.	0	0	0	1	0	0	0
Total de Publicações	1	27	4	16	3	0	17

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Hai Guoqiang	Igor Polikarpov	Iouri Poussep	Jarbas C. de Castro Neto	Jean Claude M'Peko	José Abel Hoyos Neto	Kate Cristina Blanco
Apresentacao Sonora/Cenica/Entrevista - Nacional	0	1	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	0	1	0	0	0	0	0
Artigo de Periodico - Internacional	3	11	3	3	2	3	3
Curadoria - Nacional	0	0	0	0	0	2	0
Editor de Periodico - Internacional	0	2	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	0	1	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	0	0	0	2	0	0	3
Trabalho de Evento - Nacional	0	0	0	0	0	1	2
Trabalho de Evento-Anais Periodico - Internac.	0	0	0	3	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	1	5	0	6	0	2	4
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Internac.	0	0	0	2	0	0	0

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Total de Publicações	4	21	3	16	2	8	12
-----------------------------	---	----	---	----	---	---	----

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Leonardo De Boni	Lino Misoguti	Luciano da Fontoura Costa	Luis Gustavo Marcassa	Luiz Agostinho Ferreira	Miled H. Youssef Moussa	Odemir Martinez Bruno
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	0	0	0	0	0	0	2
Artigo de Periodico - Internacional	13	4	9	3	0	2	3
Artigo de Periodico - Nacional	0	1	0	0	0	0	0
Editor de Periodico - Internacional	0	0	2	1	0	0	1
Parte de Monografia/Livro - Internacional	1	0	0	0	0	0	1
Trabalho de Evento - Internacional	2	1	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento - Nacional	0	0	1	0	1	0	0
Trabalho de Evento-Anais Periodico - Itemac.	0	1	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	0	1	0	3	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	26	8	1	4	2	3	7
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Itemac.	0	0	0	3	0	0	0
Total de Publicações	42	16	13	14	3	5	14

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Osvaldo N. de Oliveira Júnior	Paulo Barbeitas Miranda	Patrícia C. Marques Castilho	Philippe Wilhelm Courteille	Reginaldo de Jesus Napolitano	Renato Vitalino Gonçalves	Sebastião Pratavieira
Apresentacao Sonora/Cenica/Entrevista - Nacional	0	0	0	0	0	0	1
Artigo de Jornal - Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	2	0	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	5	0	2	0	0	3	2
Artigo de Periodico - Internacional	19	1	0	3	0	4	8
Artigo de Periodico-Dep/Entr - Nacional	1	0	0	0	0	0	0
Curadoria - Internacional	0	1	0	0	0	0	1
Curadoria - Nacional	2	1	1	1	0	1	1
Editor de Periodico - Internacional	1	0	0	0	0	2	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	2	0	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	1	0	0	0	0	0	3
Patente - Nacional	2	0	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	1	0	0	0	0	0	2
Trabalho de Evento - Nacional	3	0	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Anais Periodico - Itemac.	2	0	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	5	1	1	1	0	2	5
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	17	9	7	6	4	11	22
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Itemac.	0	0	0	0	0	0	1
Total de Publicações	63	13	11	11	4	23	46

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Sérgio Ricardo Muniz	Valmor Roberto Mastelaro	Valtencir Zucolotto	Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Luiz Quito		
Apresentacao Sonora/Cenica/Entrevista - Nacional	0	0	0	2	0		
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	0	0	5	8	0		
Artigo de Periodico - Internacional	1	22	8	30	0		
Artigo de Periodico - Nacional	0	1	0	3	0		
Artigo de Periodico-Carta/Editorial - Itemac.	0	0	0	1	0		
Artigo de Periodico-Dep/Entr - Nacional	0	0	0	1	0		
Curadoria - Internacional	0	0	0	4	0		
Curadoria - Nacional	0	1	3	1	0		
Editor de Periodico - Internacional	0	1	3	6	0		

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Editor de Periodico - Nacional	0	1	0	0	0		
Monografia/Livro - Nacional	0	0	0	3	0		
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	0	0	0	2	0		
Parte de Monografia/Livro - Internacional	0	0	2	0	0		
Parte de Monografia/Livro - Nacional	0	0	1	18	0		
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	0	0	0	2	0		
Patente - Internacional	0	0	1	0	0		
Patente - Nacional	0	0	2	0	0		
Trabalho de Evento - Internacional	1	0	1	3	0		
Trabalho de Evento - Nacional	0	0	10	4	0		
Trabalho de Evento-Anais Periodico - Internac.	0	0	0	2	0		
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	2	0	1	4	0		
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	7	6	39	71	0		
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Internac.	0	0	0	12	0		
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Nacional	0	0	0	3	0		
Total de Publicações	11	32	76	180	0		

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Bernhard Joachim Mokross	José Pedro Andreeta	Roberto Mendonça Faria	Sérgio Carlos Zilio			
Artigo de Periodico - Internacional	0	0	2	1			
Curadoria - Nacional	0	0	1	0			
Editor de Periodico - Internacional	0	0	1	0			
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	0	0	6	1			
Total de Publicações	0	0	10	2			

RECURSOS HUMANOS

Tabela 1.1 Docentes

Grupo	Nome	Aposentadoria	Professor Sênior	Função	Data Admissão	Doutorado
FCM	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez (12/06/2023 a 04/09/2023)			Titular - MS-6 RDIDP	01/08/2006	Doutorado em Física, Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2003
GBM	Alessandro Silva Nascimento (transferido para o FCI em 03/01/2023)			Associado - MS-5 RDIDP	19/11/2012	Doutorado em Física Aplicada - Opção Biomolecular, Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2009
GBM	Igor Polikarpov			Titular - MS-6 RDIDP	06/08/2001	Doutorado em Ciências Físico-Matemáticas, Universidade da Bielorrússia. Ano da obtenção: 1989
GCI	Carlos Antônio Ruggiero			Doutor - MS-3 RTC	18/12/1981	Doutorado em Arquitetura de Computadores. University of Manchester. Ano da obtenção: 1987
GCI	Gonzalo Travieso			Doutor - MS-3 RDIDP	09/05/1986	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
GCI	Luciano da Fontoura Costa			Titular - MS-6 RDIDP	14/01/1988	Doutorado em Engenharia Eletrônica. University of London. Ano da obtenção: 1992
GCI	Odemir Martinez Bruno			Associado - MS-5 RDIDP	02/05/2001	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2000
GFo	Cleber Renato Mendonça			Titular - MS-6 RDIDP	13/08/2001	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2000
GFo	Leonardo De Boni			Doutor - MS-3 RDIDP	28/01/2014	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2004
GFo	Lino Misoguti			Doutor - MS-3 RDIDP	24/07/2008	Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1999
GFo	Luís Gustavo Marcassa			Titular - MS-6 RDIDP	23/07/1996	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1995
GFT	Francisco Castilho Alcaraz			Titular - MS-6 RDIDP	04/03/2002	Doutorado em Física Teórica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1980
GFT	Frederico Borges de Brito (afastado de 31/08/2022 a 30/08/2024)			Doutor - MS-3 RDIDP	23/07/2012	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas. Ano da obtenção: 2006
GFT	Hai Guoqiang			Associado - MS-5 RDIDP	01/12/1997	Doutorado em Física. University of Antwerp. Ano da obtenção: 1993
GFT	José Abel Hoyos Neto			Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas. Ano da obtenção: 2005
GFT	Lucas Marcelo Cavalari Nardi			Contratado III	15/06/2023 a 30/08/2024	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2021

GFT	Luiz Agostinho Ferreira			Titular - MS-6 RDIDP	01/06/2004	Doutorado em Física Teórica. Imperial College London. Ano da obtenção: 1985
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa			Associado - MS-5 RDIDP	31/07/2006	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1994
GFT	Victor Luiz Quito			Doutor - MS-3 RDIDP	20/07/2023	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas. Ano de obtenção: 2016
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes			Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1997
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano			Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Doutorado em Física Química. University System of Maryland. Ano da obtenção: 1995
GNANO	Valtencir Zucolotto			Titular - MS-6 RDIDP	01/08/2006	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2003
GO	Cristina Kurachi			Associado - MS-5 RDIDP	24/06/2008	Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2005
GO	Daniel Varela Magalhães (transferido para o FCM em 20/03/2023)			Associado - MS-5 RDIDP	01/10/2008	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2004
GO	Emanuel Alves de Lima Henn			Doutor - MS-3 RDIDP	17/10/2013	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2008
GO	Euclides Marega Júnior			Associado - MS-5 RDIDP	30/09/1993	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães			Doutor - MS-3 RDIDP	02/10/1995	Doutorado em Física. Universitat Duisburg. Ano da obtenção: 1990
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto			Titular - MS-6 RDIDP	12/04/1976	Doutorado em Física. Massachusetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1981
GO	Kate Cristina Blanco			Doutor - MS-3 RDIDP	04/05/2023	Doutor em Microbiologia. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho". Ano da obtenção: 2013
GO	Patrícia Christina Marques Castilho			Doutor - MS-3 RDIDP	14/10/2019	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2017
GO	Philippe Wilhelm Courteille			Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Doutorado em Física. Universität Hamburg. Ano da obtenção: 1995
GO	Sebastião Pratavieira			Doutor - MS-3 RDIDP	16/03/2018	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano de Obtenção: 2015
GO	Sérgio Ricardo Muniz			Doutor - MS-3 RDIDP	05/04/2013	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2002
GO	Vanderlei Salvador Bagnato			Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Doutorado em Física. Massachusetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1987
GP	Débora Gonçalves			Associado - MS-5 RDIDP	01/09/1998	Doutorado em Química. Universidade Federal de São Carlos. Ano da obtenção: 1997

GP	Gregório Couto Faria			Doutor - MS-3 RDIDP	08/03/2013	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2011
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Junior			Titular - MS-6 RDIDP	07/05/1985	Doutorado em Engenharia Eletrônica. University of Wales. Ano da obtenção: 1990
GP	Paulo Barbeitas Miranda			Associado - MS-5 RDIDP	14/08/2003	Doutorado em Física. University of California at Berkeley. Ano da obtenção: 1998
GSe	Iouri Poussep			Associado - MS-5 RDIDP	01/06/2001	Doutorado em Física de Estado Sólido. Instituto de Física de Semicondutores. Ano da obtenção: 1985
NaCA	Antônio Carlos Hernandes			Titular - MS-6 RDIDP	10/05/1995	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
NaCA	Jean Claude M` Peko			Doutor - MS-3 RDIDP	01/04/2004	Doutorado em Ciências Físicas. Universidade de Havana. Ano da obtenção: 1998
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves			Doutor - MS-3 RDIDP	09/02/2015	Doutorado em Física. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Ano da obtenção: 2012
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro			Associado - MS-5 RDIDP	03/08/1998	Doutorado em Ciências. Université Paris-Sud 11. Ano da obtenção: 1992
Grupo	Nome	Aposentadoria	Professor Sênior	Função	Data Admissão	Doutorado
FCM	Bernhard Joachim Mokross	23/10/2012	13/12/2012 a 12/12/2024	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Doutorado em Física. University of Utah. Ano da obtenção: 1975
GFo	Sérgio Carlos Zílio	27/07/2012	31/08/2012 30/08/2024	Titular - MS-6 RDIDP	24/07/1975	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1983
GP	Roberto Mendonça Faria	23/11/2019	02/12/2019 a 01/12/2025	Titular - MS-6 RDIDP	25/11/1977	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1984
NaCA	José Pedro Andreetta	26/07/2012	31/08/2012 a 30/08/2024	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	Doutorado. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1985. Doutorado. International Business Machines Corporation. Ano da obtenção: 1985
Grupo	Nome			Função	Data Admissão	Concursos Realizados com Local e Data
GFT	Lucas Marcelo Cavalari Nardi			Professor Contratado III	15/06/2023	Edital ATAC-IFSC/07/2023. Processo Seletivo realizado de 17/04/2023 a 19/04/2023, São Carlos, SP

Tabela 1.2 - Docentes - Bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq

Grupo	Pesquisador	Processo	Nível	Título	Vigência	
GBM	Igor Polikarpov	306852/2021-7	IA	Estudos estruturais e funcionais de proteínas e suas interações com ligantes	01/03/2022	28/02/2027
GCI	Luciano da Fontoura Costa	307085/2018-0	IA	Análise de imagem, conectividade e dinâmica	01/03/2019	28/02/2024
GCI	Odemir Martinez Bruno	307897/2018-4	IC	Sistemas complexos em reconhecimento de padrões: teoria e aplicações	01/03/2019	28/02/2023
		305610/2022-8		Sistemas complexos e inteligência artificial: teoria e aplicações	01/03/2023	28/02/2027
GFo	Cleber Renato Mendonça	302315/2018-7	IB	Espectroscopia não linear e processamento avançado de materiais com pulsos de femtossegundos	01/03/2019	28/02/2023
		303297/2022-0		Estruturação de materiais com pulsos de femtossegundos para novas tecnologias	01/03/2023	28/02/2027
GFo	Leonardo De Boni	306045/2019-2	ID	Estudo espectral da hiperpolarizabilidade de primeira ordem	01/03/2020	28/02/2023
		304202/2022-3		Espectroscopia óptica não linear: hiperpolarizabilidades de primeira e segunda ordem em materiais	01/03/2023	28/02/2027
GFo	Lino Misoguti	303046/2019-8	II	Rotação não linear da polarização elíptica para o estudo de pequenas variações da refração não linear	01/03/2020	28/02/2023
		304208/2022-1		Determinação da magnitude, da origem e da dependência espectral da refração não linear de materiais	01/03/2023	28/02/2026
GFo	Luís Gustavo Marcassa	302628/2018-5	IB	Estudos colisionais envolvendo moléculas e átomos de Rydberg frios	01/03/2019	28/02/2023
		305257/2022-6		Sistemas quânticos interagentes: átomos de Rydberg e moléculas frias	01/03/2023	28/02/2027
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	303676/2021-3	IA	Pesquisa em mecânica estatística	01/03/2022	28/02/2027
GFT	Hai Guoqiang	313197/2021-0	II	Correlação de elétrons dependentes de orbitais e emparelhamento de elétrons	01/03/2022	28/02/2025
GFT	José Abel Hoyos Neto	311952/2021-6	II	Efeitos de desordem em sistemas fortemente interagentes	01/03/2022	28/02/2025

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	308894/2018-9	IC	Teorias de Gauge e fenômenos não lineares	01/03/2019	28/02/2023
		307833/2022-4	II		01/03/2023	28/02/2026
GNANO	Valtencir Zucolotto	309943/2020-5	IB	Nanomateriais teranósticos para aplicação em Nanomedicina	01/03/2021	28/02/2025
GO	Euclides Marega Júnior	314505/2021-0	1D	Regimes da interação de luz-matéria em estruturas plasmônicas acopladas com emissores quânticos	01/03/2022	28/02/2026
GO	Philippe Wilhelm Courteille	301017/2018-2	ID	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/03/2019	28/02/2023
GO	Sebastião Pratavieira	306919/2019-2	II	Desenvolvimento da microscopia óptica holográfica sem lentes e suas aplicações	01/03/2020	28/02/2023
		305072/2022-6		Mecanismos básicos da interação do ultrassom com tecidos biológicos para terapia sonodinâmica	01/03/2023	28/02/2026
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	301444/2017-0	IA	Estudos de fluidos quânticos e biofotônica no tratamento de doenças e controle microbiológico	01/03/2018	28/02/2023
		307038/2022-0		Estudos com átomos frios no regime quântico e desenvolvimento de técnicas em biofotônica para ciência	01/03/2023	29/02/2028
GP	Gregório Couto Faria	311184/2019-7	II	Transistores eletroquímicos orgânicos e aplicações em novas tecnologias	01/03/2020	28/02/2023
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	302198/2018-0	IA	Interações moleculares em sistemas biomiméticos, sensores e biossensores	01/03/2019	28/02/2024
GP	Paulo Barbeitas Miranda	315772/2020-4	IC	Espectroscopia não linear de interfaces e filmes finos orgânicos	01/03/2021	28/02/2025
GP	Roberto Mendonça Faria	309141/2020-6	IA	Pesquisa na área de eletrônica orgânica: estudo de mecanismos de recombinação em células solares orgânicas	01/03/2021	28/02/2026
GSe	Iouri Possep	301013/2019-5	II	Dinâmicas de excitons em nano-heteroestruturas semicondutoras de GaAs/AIGaAs e InGaAs/InP	01/03/2020	28/02/2023

NaCA	Antonio Carlos Hernandes	312235/2021-6	IB	Correlação processamento, estrutura e propriedades em materiais cerâmicos óxidos	01/03/2022	28/02/2026
NaCA	Jean Claude M' Peko	308474/2021-0	ID	Sinterização ultrarrápida de materiais assistida por campo elétrico (<i>flash sintering</i>): características (micro)estruturais e propriedades (di)elétricas finais	01/03/2022	28/02/2026
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	305794/2019-1	II	Desenvolvimento de fotoanodos de Fe ₂ TiO ₅ : estratégias de dopagem e formação de heterojunções superfinais aplicadas na fotossíntese artificial	01/03/2020	28/02/2023
		308068/2022-0	1D	Desenvolvimento de heterojunções superfinais aplicadas na fotoeletrolise da água para a geração de hidrogênio verde: estudo das propriedades de transporte e alinhamento interfacial de bandas	01/03/2023	28/02/2027
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	307231/2021-6	IB	Sensores de gases: efeito da adição de grafeno, da morfologia e da formação de heteroestruturas	01/03/2022	28/02/2026

Tabela 1.3.1. Funcionários

Setor/ Grupo	Nome	Cargo	Data de Admissão	Cursos Realizados	Grau de Escolaridade
GBM	Elisabete dos Santos Ribeiro	Secretário	30/01/20212		Médio
GBM	João Fernando Possato	Físico	01/10/2001		PG (Mestrado)
GBM	Josimar Luiz Sartori	Técnico de Laboratório	08/04/1985		Médio
GBM	Maria Auxiliadora Morim Santos	Especialista em Laboratório	16/08/2010		PG (Doutorado)
GFo	André Luís dos Santos Romero	Técnico de Laboratório	31/10/2001	Mestrado, "Lasers aleatórios em nanofibras com morfologia desordenada: aplicação em sensores", sem bolsa, sob a supervisão do Prof. Leonardo De Boni, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 01/08/2020 a 09/02/2023	PG (Mestrado)
GFo	Daniel Foschini Pereira	Secretário	31/10/2001		Superior
GFo	Marcos Roberto Cardoso	Especialista em Laboratório	18/01/2010		PG (Doutorado)
GFo - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso	Técnico de Manutenção/Obras	05/11/2009		Superior
GFo - Oficina de Óptica	Luís Fernando Aiello	Técnico de Laboratório	12/06/1987		Médio
GFo - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antônio	Técnico de Laboratório	02/01/1985		Médio
GFo - Oficina de Óptica	Tiago Luis Firmiano	Técnico de Laboratório	27/06/2005		Superior
GFT	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane (aposentou-se em 31/08/2023)	Secretário	09/11/2009		Superior
GFT	Yvone Aparecida Biason	Secretário	01/09/1979		Especialização

GMM/GNANO	Simone Yamauti	Técnico em Assuntos Administrativos	10/10/2011		Especialização
GNANO	Bruna Juliana Moreira Dias	Técnico de Laboratório	01/07/2008		PG (Doutorado)
GNANO	Romeu Grilli Júnior	Técnico de Laboratório	27/08/1997		Médio
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Técnico em Assuntos Administrativos	07/12/2009	MBA em Gestão de Projetos - Ensino a Distância - EAD, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil, 01/10/2021 a 31/07/2023	Pós-Graduação (Lato Sensu)
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório	26/03/1995		Médio
GO	Gustavo Deczka Telles	Especialista em Laboratório	18/02/2013		PG (Doutorado)
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Engenheiro	04/01/2010		PG (Mestrado)
GO	Kilvia Mayre Farias	Especialista em Laboratório	02/03/2010		PG (Doutorado)
GO	Lilian Tan Moriyama	Especialista em Laboratório	05/01/2010		PG (Doutorado)
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Técnico em Comunicação	30/04/1985		Médio
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Especialista em Laboratório	01/08/2011		PG (Doutorado)
GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório	29/03/2011		PG (Doutorado)
GO	Wagner Roberto Balsani	Técnico em Assuntos Administrativos	20/03/2013	Bacharelado em Sistemas de Informação - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP - 01/03/2018 a 20/12/2022 Curso de Extensão Universitária na Modalidade de Difusão: ENGLISH@USP - Focus on Listening - EAD - 10/08/2023 a 14/12/2023	PG (Mestrado)

GP	Bruno Bassi Millan Torres	Especialista em Laboratório	01/07/2010	VI Atomic Force Microscope - AFM Workshop, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNANO/CNPEM, Campinas, SP, 02/08/2023 a 03/08/2023	PG (Doutorado)
				Gwyddion – Tratamento de Imagens de Atomic Force Microscope - AFM, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNANO/CNPEM, Campinas, SP, 04/08/2023	
				Treinamento em fabricação de microeletrodos no Laboratório de Microfabricação, Laboratório Nacional de Nanomateriais, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais, LNNano/CNPEM, Campinas, SP, Brasil, 25/09/2023 a 26/09/2023	
GP	Débora Terezia Balogh	Químico	12/12/1995		PG (Doutorado)
GP	José Roberto Bertho	Técnico de Laboratório	01/04/1986		Médio
GP	Marcos Felipe Bom Sampaio (em licença médica desde 02/05/2019)	Especialista em Laboratório	28/06/2010		PG (Mestrado)
GP	Nibio José Mangerona	Técnico de Laboratório	17/01/1986		Médio
GP	Rosangela Maria Marcondes de Oliveira	Secretário	06/10/1988		Médio
GP	Simone Ferreira dos Reis	Secretário	18/08/2009	Curso de Aperfeiçoamento "Mundo 4.0 e Soft Skills". Curso virtual , realizado pela Escola de Educação Física e Esporte de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo -EEFERP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 01/03/2022 a 28/02/2023	Superior
GP - Laboratório de Microscopia de Ponta de Prova - LMPP	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Engenheiro	24/05/1993		PG (Doutorado)

GSe	Carlos Alberto de Souza	Técnico de Laboratório	28/01/1991	Treinamento virtual de reciclagem em segurança em instalações e serviços em eletricidade, 09/06/2022 a 08/07/2023	Superior
GSe	Haroldo Arakaki	Engenheiro	20/07/1987	Treinamento virtual de reciclagem em segurança em instalações e serviços em eletricidade, 09/06/2022 a 08/07/2023	PG (Mestrado)
NaCA	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório	09/05/1985	Formação virtual em NR05, realizada pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e Assédio - CIPA, 30/05/2023 a 30/06/2023	Médio
NaCA	Erica Regina De Favari Signini	Técnico em Assuntos Administrativos	18/04/1990	Curso virtual de Conversação em inglês, CICBEU Idiomas, 11/09/2023 a 13/12/2023	Médio
NaCA	Geraldo José Mangerona Frigo	Técnico de Laboratório	16/01/1986	Treinamento em NR10 - Segurança em Serviço com Eletricidade - Básico - Reciclagem, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/10/2023 a 27/10/2023	Médio
NaCA	Luís Carlos Caraschi	Engenheiro	18/03/1996	Treinamento em NR10 - Segurança em Serviço com Eletricidade - Básico - Reciclagem, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/10/2023 a 27/10/2023	PG (Mestrado)
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório	15/01/2002		PG (Doutorado)
NaCA - Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análises - LMEA	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de Laboratório	07/08/1984		Médio
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel de Cássia de Vitro Sertori	Secretário de Departamento de Ensino USP	26/03/1985		Superior

Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais e GCI	Livia Ricci Costa Boniolo	Secretário	08/05/2013	Palestra e Oficina de Letramento Racial, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2023	PG (Mestrado)
				Evento de Atenção à Saúde Mental e Inclusão na Universidade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/10/2023 a 04/10/2023	PG (Mestrado)

Tabela 1.3.2 -Funcionários - Bolsas

Grupo	Pesquisador	Título	Suporte / Nível	No. Processo	Vigência	
NaCA	Maria Ines Basso Bernardi	Preparação e caracterização de filmes de óxidos magnéticos nanoestruturados	CNPq/Bolsa de Produtividade - Nível 1D	300954/2018-2	01/04/2019	28/02/2023
		Síntese de filmes nanocompósitos de hidroxiapatita e óxido de grafeno reduzido em titânio para implantes biocompatíveis		301427/2022-4	01/03/2023	28/02/2026

Tabela 1.4 - Visitantes / Colaboradores

Grupo	Anfitrião	Nome	Origem	Vínculo	País	Período da Estadia		Suporte Financeiro
GBM	Igor Polikarpov	Lucas de Araujo Montalvão	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Estudante	Brasil	01/07/2022	30/06/2023	Não há
GBM	Igor Polikarpov	Juliana Soares da Silva Burato	Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP	Pesquisadora	Brasil	15/07/2022	14/07/2023	FAFQ
GBM	Igor Polikarpov	Maria Júlia Pozelli Macedo	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Estudante	Brasil	20/07/2022	19/07/2024	Não há
GBM	Igor Polikarpov	Júlia Caroline Porfírio	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Botucatu, SP	Pesquisadora	Brasil	24/05/2023	31/05/2024	Não há
GBM	Igor Polikarpov	Alonso Roberto Poma Ticona	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna	Pesquisador	Peru	20/09/2023	30/09/2024	Não há
GBM	Igor Polikarpov	Heber Esau Ramirez Arua	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna	Pesquisador	Peru	20/09/2023	30/09/2024	Não há
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - SENAC, São Carlos, SP	Professor	Brasil	25/08/2022	31/08/2023	Recursos Próprios
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto, SP	Professor	Brasil	15/08/2022	31/08/2024	Recursos Próprios
GFo	Cleber Renato Mendonça	Igor Macedo	Instituto Federal de Pernambuco - IFPE, Recife, PE	Pesquisador	Brasil	03/07/2023	13/07/2023	CNPq
GFo	Cleber Renato Mendonça	Cecília Veras Campos	Instituto Federal de Pernambuco - IFPE, Recife, PE	Pesquisador	Brasil	05/07/2023	13/07/2023	CNPq
GFo	Cleber Renato Mendonça	Jonathas Martias de Oliveira	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas - IFAL, Coruripe, AL	Professor	Brasil	13/11/2023	14/11/2023	Chapter Fotônica
GFo	Cleber Renato Mendonça	Laura Maísa Santos	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas - IFAL, Coruripe, AL	Estudante	Brasil	13/11/2023	14/11/2023	Chapter Fotônica
GFo	Leonardo De Boni	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Instrumentação, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	13/12/2022	30/11/2023	Recursos Próprios
GFo	Leonardo De Boni	Marcelo Gonçalves Vivas	Universidade Federal de Alfenas - UFAL, Alfenas, MG	Professor	Brasil	17/10/2023	20/02/2024	US Army

Gfo	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR	Professor	Brasil	01/10/2021	31/07/2024	Recursos Próprios
Gfo	Luís Gustavo Marcassa	Hugo Fernando Santos Terças	Departamento de Física, Instituto Superior Técnico de Lisboa - ULisboa, Lisboa	Professor	Portugal	14/04/2023	18/04/2023	FAPESP
Gfo	Luis Gustavo Marcassa	Marcio Heraclito Gonçalves de Miranda	Departamento de Física, Instituto Superior Técnico de Lisboa - ULisboa, Lisboa	Professor	Portugal	30/04/2023	06/05/2023	FAPESP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Rajesh Narayanan	Indian Institute of Technology, Chennai	Pesquisador	Índia	04/06/2023	15/07/2023	Instituição Externa
GFT	José Abel Hoyos Neto	Vishnu Pulloor Kuttanikkad	Indian Institute of Technology, Chennai	Estudante	Índia	25/06/2023	02/07/2023	Instituição Externa
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Vitória, ES	Professor	Brasil	17/07/2023	20/07/2023	Recursos Próprios
						11/08/2023	19/08/2023	IFSC
						02/10/2023	06/10/2023	
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Viktor Dodonov	Universidade Brasília - UNB, Brasília, DF	Pesquisador	Brasil	28/03/2023	25/06/2023	Instituição Externa
GNANO	Valtencir Zucolotto	Jefferson Muniz Rocha	Indoorsense, Hortolândia, SP	Prestador de Serviços	Brasil	08/08/2022	31/01/2024	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Olga Balachova	Indoorsense, Campinas, SP	Prestadora de Serviços	Brasil	08/08/2022	31/01/2024	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Juliana Naomi Yamauti Costa	Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM, Campinas, SP	Pesquisadora	Brasil	23/01/2023	28/02/2023	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Sandra Mirella Larriega Cruz	Universidad de Ingeniería y Tecnología - UTEC, Lima	Pesquisadora	Peru	13/02/2023	30/08/2023	Recursos Próprios
GNANO	Valtencir Zucolotto	Carol Lizeth Ramos Vera	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - UNMSM, Lima	Pesquisadora	Peru	20/02/2023	15/08/2023	Recursos Próprios
GNANO	Valtencir Zucolotto	Swanny Ferreira Borges	Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, Macapá, AP	Pesquisadora	Brasil	03/07/2023	31/07/2023	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Andreanne Gomes Vasconcelos	Universidade de Brasília - UNB, Brasília, DF	Pesquisadora	Brasil	26/07/2023	31/07/2023	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	José Roberto de Souza de Almeida Leite	Universidade de Brasília - UNB, Brasília, DF	Pesquisador	Brasil	26/07/2023	31/07/2023	Não há
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	BR Labs Tecnologia Óptica e Fotônica, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	12/06/2015	30/06/2024	Não há
GO	Sebastião Pratavieira	Romain Dubessy	Université Sorbonne, Paris	Pesquisador	França	07/06/2023	30/06/2023	Não há

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Raul Celistrino Teixeira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	13/04/2016	16/01/2023	Não há
	Patrícia Christina Marques Castilho					17/01/2023	31/01/2024	
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Hodei Eneriz Imaz	Institut de Physique de Nice - INPHYNI, Nice	Pesquisador	França	09/08/2023	15/09/2023	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kleber Thiago de Oliveira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	01/06/2019	27/04/2023	Não há
	Sebastião Pratavieira					28/04/2023	30/04/2024	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nikolaos Pindaros Proukakis	Newcastle University, Newcastle Upon Tyne	Pesquisador	Reino Unido	13/03/2023	19/03/2023	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Carlos Guastaldi	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Araraquara, SP	Professor	Brasil	12/09/2023	31/08/2024	Não há
GP	Gregório Couto Faria	Harison Jean de Toledo	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, Curitiba, PR	Estudante	Brasil	16/10/2023	20/10/2023	CNPq
GP	Gregório Couto Faria	Leonardo Vieira do Prado Cunha	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, Curitiba, PR	Estudante	Brasil	16/10/2023	20/10/2023	CNPq
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	José Alberto Giacometti	Sensetech Instr. e Sistemas Ltda., São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	07/11/2013	31/01/2024	Não há
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Instrumentação, São Carlos, SP	Pós-Doutorando	Brasil	16/09/2019	30/09/2024	FAPESP
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Elsa María Materón Vazquez	Universidade de Brasília - UNB, Brasília, DF	Pesquisadora	Colômbia	01/07/2022	30/06/2023	CNPq
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Renato Pereira Nunes	Inocure S.R.O., Praga	Pesquisador	República Tcheca	15/11/2022	05/02/2023	Projeto SWORD
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Faustino Reyes Gomez	Universidade Federal do Ceará - UFC, Fortaleza, CE	Pesquisador	Colômbia	01/12/2022	31/12/2023	RNP
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jorge Ricardo Mejia Salazar	Instituto Nacional de Telecomunicações - INATEL, Santa Rita do Sapucaí, MG	Pesquisador	Brasil	26/12/2022	01/02/2023	FAPESP
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Fhysmélia Firmino de Albuquerque	Universidade Federal do Alagoas - UFAL, Arapiraca, AL	Estudante	Brasil	09/01/2023	28/02/2023	FAPESP
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Iustina Andreica	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi	Estudante	Romênia	10/01/2023	10/04/2023	Projeto SWORD
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Luminita Marin	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi	Pesquisadora	Romênia	10/01/2023	10/02/2023	Projeto SWORD
						20/11/2023	09/12/2023	

GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Maria Bardosova	Institute of Informatics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava	Pesquisadora	Eslováquia	10/01/2023	12/03/2023	Projeto SWORD
						10/11/2023	11/12/2023	
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Sandu Cibotaru	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi	Pós-Doutorando	Romênia	10/01/2023	10/04/2023	Projeto SWORD
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Jaromir Klarak	Institute of Informatics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava	Pesquisador	Eslováquia	23/02/2023	20/03/2023	Projeto SWORD
						30/10/2023	03/12/2023	
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Thalita Jéssika Bondancia	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Instrumentação, São Carlos, SP	Pós-Doutoranda	Brasil	10/10/2023	30/09/2024	Não há
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Facundo Leonardo Scarzello	Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba	Estudante	Argentina	07/01/2023	12/03/2023	IFSC
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Juan José Ruiz Arias	Universidad de Antioquia - UDEA, Medellin	Estudante	Colômbia	18/01/2023	30/03/2023	CNPq
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Ruidong Xia	Institute of Advanced Materials - IAM, Nanjing University of Posts & Telecommunications - Nanquim	Pesquisadora	China	17/05/2023	26/05/2023	CNPq
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Sérgio Paulo Marcondes	Universidade Federal do Ceará - UFC, Fortaleza, CE	Pesquisador	Brasil	27/01/2023	31/01/2024	CNPq
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Juliana Mara Almeida Pinto	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professora	Brasil	04/09/2023	31/08/2024	CNPq
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Sanches de Lima	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP	Pesquisador	Brasil	24/07/2023	30/06/2024	FAPESP

Tabela 1.5 - Pessoal Externo

Grupo	Nome	Vigência		Suporte Financeiro	Área e/ou Local de Trabalho
GBM	Nilzeli Aparecida Nery Mancini	20/04/2023	31/03/2024	FAFQ	Secretaria
GO	Adriane Aparecida Guilherme	01/01/2015	Indeterminado	FAFQ	Secretaria
GO	Anderson Rodrigues Muniz	01/10/2005	Indeterminado	FAPESP	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Bárbara Maia Cerqueira	01/05/2022	31/03/2023	FAPESP	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	FAPESP	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Daniel José Chianfrone	15/11/2015	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Everton Sérgio Estracanholi	01/06/2022	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	HPLC - Laboratório Multiusuário
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	01/04/2013	Indeterminado	Não há	LIOOA - Lab. Óptica Oftálmica
GO	Gerson Martins Pereira	08/07/2020	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Guilherme Thiago Chaves	12/03/2012	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Gustavo Gonçalves	09/09/2021	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Juliana Cristina Barreiro	27/09/2022	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	HPLC - Laboratório Multiusuário
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	FAPESP	Assessoria de Imprensa/Divulgação
GO	Leandro Serillo Pingueiro	24/07/2013	Indeterminado	FAFQ	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Lucas Yuichi Nakata	12/08/2022	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Luiz Antonio Ferreira Gussen	01/01/2004	Indeterminado	FAFQ	Coordenação de Projetos de Parcerias entre a Universidade e Empresas
GO	Luiz Paulo Damaceno da Silva	01/05/2016	Indeterminado	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica

GO	Marcel Eduardo Firmino	01/01/1996	Indeterminado	FAPESP	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Márcio Loreti	01/07/2000	Indeterminado	FAPESP	Patentes do Grupo de Óptica
GO	Marcos Paulo Miotti	22/11/2021	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Maria Evangélica P. Martinez	29/01/2018	Indeterminado	EMBRAPII	Serviço de Convênios
GO	Mirian de Cássia Barbosa Silva	01/10/2012	Indeterminado	Não há	Montagem dos Kits Educativos
GO	Paulo Estevão Ribeiro	16/12/2014	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Renato Feijó Evangelista	01/07/2023	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Renê Luis Casarin	01/08/2015	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Richard Parciasepe Mascarin	01/07/2015	Indeterminado	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Thales Bueno Pasqual	01/07/2023	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Vanda Pinto de Moura	01/01/2014	Indeterminado	FAPESP	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Vinícius Sigari Moraes	01/04/2016	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Vitor Hugo Panhoca	06/02/2018	Indeterminado	FAPESP	Laboratório de Biofotônica
GO	Washington Luiz Coimbra	23/02/2022	Indeterminado	FAFQ/EMBRAPII	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	30/09/2023	Projetos do Grupo	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais

Tabela 1.6 - Estágios e Intercâmbios

Grupo	Responsável	Nome	Origem	Suporte Financeiro	Vigência		Área e/ou Local de Trabalho
GBM	Igor Polikarpov	Natália da Silva Pereira	Faculdade de Tecnologia - FATEC, São Carlos, SP	IFSC	24/10/2023	31/10/2024	Secretaria GBM
GNANO	Valtencir Zucolotto	Gabriel de Camargo Zaccariotto	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Botucatu, SP	Não há	21/08/2023	27/11/2023	Grupo de Pesquisa
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Juan Alonso Alcalá Lujan	Universidad Nacional de Ingeniería, Lima	FAPESP	16/02/2023	07/07/2023	Grupo de Pesquisa
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gabriely Simão	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar - São Carlos, SP	Não há	26/09/2022	30/09/2023	Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lorraine Gabriele Fiuza de Jesus	Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO, Guarapuava, PR	Não há	25/05/2022	31/08/2023	Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tomás André Lobos Pozo	Universidade de Franca - UNIFRAN, Franca, SP	Não há	29/11/2022	30/11/2023	Laboratório de Apoio Tecnológico - LAT
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Isabella da Costa Bretas Gentillini	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar - São Carlos, SP	IFSC	08/09/2022	07/09/2023	Grupo de Pesquisa e Centro de Apoio Didático - CAD

PESQUISA

2.1 - Linhas de Pesquisa

Grupo	Docente Responsável	Equipe - Outros Docentes e Funcionários	Linhas de Pesquisa	Projeto
FCM	Bernhard Joachim Mokross		Física da Matéria Condensada	Termodinâmica da nucleação
GBM	Igor Polikarpov	João Fernando Possatto, Josimar Luiz Sartori e Maria Auxiliadora Morim Santos	Biologia molecular	Pesquisa sobre hidrólise enzimática da cera da cana de açúcar e pesquisa sobre hidrólise enzimática dos pesticidas que contaminam a graxa de lã
			Biofísica Estrutural de Receptores Nucleares	
			Modelagem molecular	Estudos estruturais e funcionais de enzimas que participam na síntese e degradação de carboidratos complexos
			Biologia molecular	Aumento da oxidação enzimática de lignocelulose através de atividades sinérgicas usando luz e LPMOs
GCI	Gonzalo Travieso	Carlos Antonio Ruggiero	Ciência da Computação	Arquitetura, programação e redes de computadores
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Gonzalo Travieso	Ciência da Computação	Análise de formas e reconhecimento de padrões biológicos e em neurociências
				Bioinformática
		Carlos Antonio Ruggiero, Gonzalo Travieso e Odemir Martinez Bruno		Redes complexas
				Sistema para inspeção visual
GCI	Odemir Martinez Bruno	Carlos Antônio Ruggiero, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Gonzalo Travieso e Luciano da Fontoura Costa	Ciência da Computação	Caos, fractais, autômatos e sistemas complexos aplicados à computação, física e biologia
		Luciano da Fontoura Costa, Marcelo de Assumpção Pereira da Silva e Roberto Mendonça Faria		Desenvolvimento de métodos de ciência dos dados e inteligência artificial
		Francisco Eduardo Gontijo Guimarães		Identificação e análise de plantas utilizando visão artificial e reconhecimento de padrões
Gfo	Cleber Renato Mendonça		Fotônica	Microfabricação e microestruturação com pulsos ultracurtos
Gfo	Leonardo De Boni	Cleber Renato Mendonça e Lino Misoguti	Fotônica	Dinâmicas de processos ópticos ultrarrápidos, espectroscopia óptica resolvida no tempo, espectroscopia óptica linear e não linear de materiais
Gfo	Lino Misoguti	Cleber Renato Mendonça e Leonardo De Boni	Fotônica	Espectroscopia não linear de materiais
		Cleber Renato Mendonça, Leonardo De Boni e Sérgio Carlos Zilio		Pulsos ultracurtos e aplicações

GFo	Luís Gustavo Marcassa		Fotônica	Átomos de Rydberg frios
				Espectroscopia de fluorescência em plantas
				Moléculas aprisionadas em armadilhas de dipolo
GFo	Máximo Siu Li	Cleber Renato Mendonça e Leonardo De Boni	Fotônica	Materiais fluorescentes para laser e Randon laser
GFT	Francisco Castilho Alcaraz		Física Matemática Estatística e Termodinâmica	Medidas de informação compartilhada em cadeias de spins clássicas e quânticas
				Modelos estatísticos de não equilíbrio e invariância conforme
				Modelos exatamente integráveis em mecânica estatística
GFT	Frederico Borges de Brito		Informação e Computação Quântica	Computação quântica usando dispositivos supercondutores
				Teoremas de flutuação quântica
GFT	Hai Guoqiang		Física da Matéria Condensada	Efeitos de muitos corpos em sistemas eletrônicos de baixa dimensionalidade
GFT	José Abel Hoyos Neto		Física da Matéria Condensada	Desordem em sistemas de não equilíbrio
				Desordem em sistemas magnéticos frustrados
				Emaranhamento em cadeias de spins desordenados
				Magnetismo itinerante
			Física Matemática Estatística e Termodinâmica	Efeitos de desordem em transições de fase
GFT	Luiz Agostinho Ferreira		Teoria de Partículas e Campos	Aspectos não perturbativos de teorias de campos, teorias de Gauge não abelianas (Yang-Mills) e equações integrais, autodualidade, sólitons e teorias de campos integráveis e modelos de Skyrme
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa		Informação e Computação Quântica	Processos em informação quântica
			Óptica e Informações Quânticas	Interação radiação-matéria em redes de cavidades contendo átomos armadilhados
				Interação radiação-matéria, decoerência e viscosidade do vácuo no efeito Casimir dinâmico e na eletrodinâmica quântica de circuitos

GFT	Victor Luiz Quito			Engenharia de Floquet de materiais quânticos
			Física da Matéria Condensada	Espectroscopia multidimensional de sistemas quânticos
				Desordem em sistemas de matéria condensada
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes		Física Matemática	Estrutura matemática de campos clássicos
			Física da Matéria Condensada	Spintrônica
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano		Informação e Computação Quântica	Teoria de informação quântica
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Física da Matéria Condensada	Nanomedicina e materiais teranósticos
				Nanotoxicologia
				Utilização de nanomateriais em Medicina: biossensores e nanossensores em diagnóstico e tratamento
			Medicina	Desenvolvimento de novos fármacos antivirais para o tratamento da COVID-19
				Nanomateriais teranósticos para diagnóstico e (foto)terapia contra o câncer
				Rede Nanodetecta: desenvolvimento de biossensores descartáveis, de baixo custo e fácil operação para o diagnóstico diferencial da Zika e dengue
				Rede TB Teranósticos: desenvolvimento de kits de teste rápido para o diagnóstico da tuberculose e de novas estratégias de terapia para tratamento combinado da tuberculose resistente
				Células artificiais biomiméticas a base de linfócitos engenheirados como estratégia inovadora na terapia do câncer
Manipulação de membranas de células tumorais como ferramenta de construção de sistemas nanoparticulados biomiméticos para entrega sítio-específica de fármacos				
GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	Óptica	Biofotônica
		Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Lilian Tan Moriyama, Sebastião Pratavieira e Vanderlei Salvador Bagnato		Fotodiagnóstico
GO	Emanuel Alves de Lima Henn		Física Atômica e Molecular	Investigação de gases ultrafrios com interações dipolares

GO	Euclides Marega Júnior		Física da Matéria Condensada	Interação de radiação eletromagnética com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Cristina Kurachi e Sebastião Pratavieira	Óptica	Estudos de processos ópticos em moléculas e nanopartículas
		Cristina Kurachi, Sebastião Pratavieira e Vanderlei Bagnato		Microscopia confocal e Terapia Fotodinâmica
		Cristina Kurachi		Fotodiagnóstico
				Fotoimunoterapia para tratamento do HIV e câncer
				Pseudovírus para estudos de inativação imunológica e por medicamentos
				Estudo de sistemas moleculares agregados
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto		Óptica	Gravações e marcações a laser
				Inovações optoeletrônicas para agricultura
				Instrumentação oftálmica e clínica
GO	Patricia Christina Marques Castilho	Kílvia Mayre Farias e Vanderlei Salvador Bagnato	Física Atômica e Molecular	Condensados de Bose-Einstein de duas espécies atômicas
				Gases bidimensionais uniformes com interação variável
GO	Philippe Wilhelm Courteille		Física Atômica e Molecular	Eletrodinâmica quântica em cavidades
				Redes ópticas de estrôncio ultravioleta
				Sensoriamento quântico por interferometria atômica
GO	Sebastião Pratavieira		Óptica	Instrumentação óptica para análise de sistemas biológicos - estudos fotofísicos da Terapia Fotodinâmica
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Frederico Borges de Brito	Tecnologias Quânticas	Desenvolvimento de novas plataformas experimentais para o estudo de nanotermodinâmica e a relação informação-energia na interface clássico-quântica
		Emanuel Alves de Lima Henn, Gustavo Deczka Telles, Kílvia Mayre Farias, Lucas Madeira, Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli, Philippe Wilhelm Courteille e Sérgio Ricardo Muniz		Aprisionamento e resfriamento atômico
		Kílvia Mayre Farias		Colisões ultrarrápidas

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emanuel Alves de Lima Henn, Gustavo Deczka Telles, Kilvia Mayre Farias, Lucas Madeira, Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli e Sérgio Ricardo Muniz	Física Atômica e Molecular	Condensação de Bose-Einstein
				Estudos de não equilíbrio em sistemas quânticos
				Metrologia de tempo e frequência
				Termodinâmica próxima do zero absoluto
			Turbulência em condensados de Bose-Einstein	
		Cristina Kurachi, Jarbas Caiado de Castro Neto, João Marcelo Pereira Nogueira e Sebastião Pratavieira	Óptica	Desenvolvimento de dispositivos ópticos
		Kilvia Mayre Farias		Estabilização de lasers e sistemas ópticos
		Cristina Kurachi, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Hilde Harb Buzzá, Lilian Tan Moriyama, Natália Mayumi Inada e Sebastião Pratavieira		Técnicas fotônicas em ciências biológicas
			Projeto Isolado	Divulgação científica
	Ensino e divulgação de ciências			
GP	Débora Gonçalves		Física da Matéria Condensada	Biossensores para monitoramento ambiental
				Madeiras tropicais e de reflorestamento: análise das superfícies das amostras após tratamento térmico e uso de preservantes naturais
GP	Gregório Couto Faria	Bruno Bassi Milan Torres	Física da Matéria Condensada	Condutores mistos orgânicos: bioeletrônica e mimetização de sistemas biológicos
				Desenvolvimento e estudo de tecnologias de geração termoelétrica
				Dispositivos neuromórficos orgânicos
				Uso de computação de reservatório para manipulação de grandes dados em matéria condensada
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior		Física da Matéria Condensada	Deteção de estrogênio, um contaminante emergente, em corpos hídricos
				Dispositivos microfluídicos para deteção de poluentes em água
		Débora Gonçalves e Débora Terezia Balogh		Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico

				Sensores flexíveis impressos para detecção de marcadores em fluidos biológicos, contaminação de água e comida e diagnóstico de câncer
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Bruno Bassi Milan Torres	Física da Matéria Condensada	Fotofísica de células solares orgânicas
				Recuperação melhorada de petróleo
				Modelos de membrana celular
GP	Roberto Mendonça Faria	Bruno Bassi Millan Torres, Gregório Couto Faria e Paulo Barbeitas Miranda	Física da Matéria Condensada	Dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos orgânicos
				Filmes impressos bioativos para fabricação de biossensores flexíveis
		Bruno Bassi Millan Torres, Débora Gonçalves, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior e Paulo Barbeitas Miranda		Filmes orgânicos ultrafinos
		Débora Gonçalves, Gregório Couto Faria, José Alberto Giacometti, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior e Paulo Barbeitas Miranda		Propriedades físicas e químicas de polímeros e derivados
		Osvaldo Novais de Oliveira Júnior		Transporte de cargas elétricas em materiais desordenados
GSe	Iouri Pousep		Física da Matéria Condensada	Dinâmica de recombinação e difusão de elétrons em movimento obstruído
NACA	Antônio Carlos Hernandes	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior e Valmor Roberto Mastelaro	Física da Matéria Condensada	Caracterização estrutural de filmes finos e superfícies
		Elson Longo da Silva (responsável), Maria Inês Basso Bernardi e Valmor Roberto Mastelaro		Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF
		José Pedro Andreeta, Maria Inês Basso Bernardi e Valmor Roberto Mastelaro		Crescimento e caracterização estrutural de materiais cristalinos e amorfos
		Maria Inês Basso Bernardi		Modificação de resinas compostas dentais com inclusão de nanopartículas de Óxido de Zinco (zNO) e Dióxido de Titânio (TiO ₂)
		Débora Terezia Balogh e Valmor Roberto Mastelaro	Projeto Isolado	Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos
		Antonio Carlos Hernandes		Cerâmicas eletroeletrônicas: processamento e correlação entre (micro)estruturas e propriedades (micro)estruturais e propriedades (di)elétricas
				Métodos espectroscópicos no processo de quantificação do teor de biodiesel na mistura diesel/biodiesel

NACA	Jean Claude M`Peko	Antonio Carlos Hernandes	Física ca Matéria Condensada	Obtenção e aprimoramento das propriedades de compósitos magnetoelétricos livres de chumbo
		Antonio Carlos Hernandes e Renato Vitalino Gonçalves		Processamento não convencional de materiais
		Antonio Carlos Hernandes		Propriedades elétricas e dielétricas de materiais ferroelétricos cerâmicos, eletrólitos sólidos cerâmicos e vítreos
NACA	Maria Inês Basso Bernardi		Física da Matéria Condensada	Aplicação da fotocatalise heterogênea em sistemas de AWO ₄ (A=Fe, Cu, Ni e Zn)
				Biocompatibilidade de ligas de alumínio revestidas com hidroxiapatita nanoestruturada
		Elson Longo da Silva e Valmor Roberto Mastelaro		Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF
				Síntese de nanoestruturas de WO ₃ : caracterização e investigação como sensor de gases tóxicos
				Síntese e caracterização de materiais semicondutores nanoestruturados luminescentes
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Jean Claude M'Peko	Física da Matéria Condensada	Desenvolvimento de nanotubos de óxidos metálicos semicondutores e nanopartículas plamônicas aplicados na geração fotocatalítica de hidrogênio
				Fotossíntese artificial: desenvolvimento de sistemas Tandem para a produção de hidrogênio combustível a partir da água e luz solar
				Produção de hidrogênio verde
				Síntese de nanomateriais, energia renovável, fotocatalise, divisão da água e fotossíntese artificial
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Elson Longo da Silva e Maria Inês Basso Bernardi	Física da Matéria Condensada	Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF
		Maria Inês Basso Bernardi		Síntese e caracterização de compostos óxidos aplicados como sensores de gás
		Antonio Carlos Hernandes		Síntese e caracterização de materiais vítreos

PRODUÇÃO CIENTÍFICA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS
FCM / IFSC - 2023

Total de registros IFSC: 1.413; FC: 763
Dados extraídos em: 01/04/2024

APRESENTAÇÃO SONORA/CENICA/ENTREVISTA - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Novo tratamento para câncer de pele é rápido e eficiente, diz especialista. Canal YouTube CNN Brasil, São Paulo: CNN Brasil, 29 jul. 2023.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Terapia fotodinâmica e tratamento de câncer de pele no SUS. Canal YouTube Saúde Oficial, Manguinhos: FIOCRUZ, 26 jul. 2023.

HERNANDES, Antônio Carlos. O Vem Saber: Programa de Difusão Científica da USP. Canal YouTube Sabidão Podcast, São Carlos, 24 out. 2023.

PANHOCA, Vitor Hugo. Pesquisador Vitor Panhoca fala sobre a terapia com laser para tratamento do zumbido no ouvido. Canal YouTube USP São Carlos, São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 21 ago. 2023.

POLIKARPOV, Igor. Saiba mais sobre o poloTErRA com o professor Igor Polikarpov (IFSC-USP). Canal YouTube USP São Carlos, São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 04 dez. 2023.

PRATAVIEIRA, Sebastião. Explorando carreiras na Física. Canal YouTube Sabidão Podcast, São Carlos, 22 ago. 2023.

ARTIGO DE JORNAL - NACIONAL

LEAL, Malyina Ono; FERREIRA, Marília Mendes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Letramento acadêmico é essencial para uma universidade de pesquisa. Jornal da USP, São Paulo, 24 abr. 2023. online.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; PARDO, Thiago Alexandre Salgueiro; NUNES, Maria das Graças Volpe. ChatGPT: o robô que mostra como a inteligência artificial pode revolucionar nossas vidas. Jornal da USP, São Paulo, 13 fev. 2023. on-line.

ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. IFSC/USP lança livro "Compreensão e tratamento – fibromialgia". [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 11 dez. 2023. online.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Nova linha de pesquisa no IFSC/USP: abordagem inovadora para tratamento de cognição e falta de memória. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 27 jun. 2023. online.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Unidade de Terapia Fotodinâmica (UTF) completa oito anos de sua criação: inovações tecnológicas do IFSC/USP já beneficiaram cerca de cinco mil pacientes de todo o país. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 02 out. 2023. online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. CONITEC recomenda a inclusão no SUS da Terapia Fotodinâmica para tratamento de câncer de pele: técnica foi desenvolvida e aperfeiçoada no IFSC/USP. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 30 jun. 2023. online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Convênio EMBRAPPI-IFSC/USP com a Santa Casa da Misericórdia de São Carlos: NAPID: novo centro atuará em pesquisa clínica. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 12 dez. 2023. online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. IA substitui mestre-cervejeiro: na produção de cerveja da melhor qualidade. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal USP, São Carlos, 08 mar. 2023. online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Pesquisadores do IFSC/USP na Pontifícia Academia de Ciências do Vaticano: as ciências quânticas em prol da sociedade. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 08 dez. 2023. online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Prof. Vanderlei Bagnato (IFSC/USP) promove encontro sobre avanços da ciência quântica na Academia de Ciências do Vaticano. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 15 jun. 2023. online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; YUNUSOV, Ruslan. Delegação do Russian Quantum Center (RQC) em visita ao IFSC/USP: "Os laboratórios estão cheios de jovens fazendo aquilo para o qual estão destinados - serem cientistas". [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 21 ago. 2023. online.

BERNARDI, Juliana Cancino; ZUCOLOTTI, Valtencir. Pesquisadores da USP de São Carlos desenvolvem novo biossensor para SARS-CoV-2. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 23 fev. 2023. online.

BOGUSZ JUNIOR, Stanislaw; BERTOLO, Mirella Romanelli Vicente; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Pesquisa da USP de São Carlos aumenta a durabilidade dos alimentos: estudo insere-se nos ODS da "Agenda 2030" da ONU. [Depoimento à Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 01 mar. 2023. online.

BRUNO, Odemir Martinez. Experimento da USP neutraliza o SARS-CoV-2 com ressonância acústica. [Depoimento]. Agência FAPESP, São Paulo, 7 mar. 2023. online.

BRUNO, Odemir Martinez; SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos. IFSC/USP desenvolve "RADAM": IA para padrões complexos - Primeira no mundo: Uma IA que treina outra IA. [Depoimento à Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 9 ago. 2023. online.

CANELADA, Ana Carolina Negraes; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Patologias incomuns são agora um novo foco para estudos: pesquisas iniciais remetem para um novo tratamento. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 13 set. 2023. online.

CASTILHO, Patricia Christina Marques. Entra em atividade o novo laboratório do CEPOF - 2D K. Portal IFSC, São Carlos, 7 dez. 2023. online.

GONÇALVES, Renato Vitalino. "Shell Brasil" visita infraestruturas do IFSC/USP no âmbito de parcerias estabelecidas. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 27 mar. 2023. online.

GONÇALVES, Renato Vitalino. Pesquisadores desenvolvem semicondutores que potencializam a produção de energia limpa [Depoimento]. Jornal da USP, São Paulo, 20 jun. 2023. online.

GONÇALVES, Renato Vitalino. Semicondutor "turbinado" para a produção de hidrogênio verde. [Depoimento a Eduardo]. Boletim SBPMat, Rio de Janeiro, 31 jan. 2023. online.

IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GUTIERREZ, Marco Antonio; CAGNANI, Giovana Rosso. Pesquisadores criam sensor de ureia para pacientes com problemas cardíacos. [Depoimento a Ivan Conterno]. Jornal da USP, São Paulo, 18 abr. 2023. online.

JOÃO, Herbert Alexandre; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Projeto IFSC/USP e EESC/USP: alunos da EE Conde do Pinhal desenvolvem neurônio artificial com base em IA. [Depoimento à Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 03 maio 2023. online.

KURACHI, Cristina; BONAN, Luciene. Inovação brasileira para tratar câncer de pele será utilizada no SUS. [Depoimento a Elton Alisson]. Pesquisa para Inovação - FAPESP, São Paulo, 25 jul. 2023, online.

LINS, Paula Maria Pincela; ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanotecnologia e células artificiais: pesquisa comprova a eficácia de sistemas biomiméticos no combate ao câncer. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 13 fev. 2023. online.

LINS, Paula Maria Pincela; ZUCOLOTTO, Valtencir. Pesquisadores testam "células artificiais" no combate ao câncer. [Depoimento]. Agência FAPESP, São Paulo, 29 mar. 2023. online.

MAREGA JÚNIOR, Euclides. CNPq aprova projeto de "Pesquisa e Desenvolvimento em Computação Quântica". [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 09 mar. 2023. online.

MAREGA JÚNIOR, Euclides. Estrela cadente, meteoro, meteorito ou lixo espacial: professor da USP explica o que são corpos celestes. [Entrevista]. G1: O Portal de Notícias da Globo, São Carlos, 21 jun. 2023. online.

MAREGA JÚNIOR, Euclides. Guerra dos semicondutores: Brasil versus China / EUA / Taiwan / Singapura / Coreia do Sul. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 20 dez. 2023. online.

MAREGA JÚNIOR, Euclides; FELIX, Jorlândio Francisco. Película de ouro aquece as lentes e impede que óculos embacem. [Depoimento a Fernanda Fonseca]. Correio Braziliense, Brasília, 21 jan. 2023, online.

MARTINS, Thiago Serafim. Sensor criado na USP de São Carlos identifica presença de agrotóxico proibido em frutas e legumes. G1: O Portal de Notícias da Globo, São Carlos, 09 abr. 2023. online.

MERMUT, Ozzy; PIETRO, William; MAREGA JÚNIOR, Euclides; GUSMÃO, Eduardo; ABOU NAJM, Majdi. Sensor que monitora a saúde das plantas pode aumentar lucratividade agrícola. [Depoimento a Maria Laura Giuliani]. Correio Braziliense, Brasília, 16 jan. 2023, online.

NASCIMENTO, Isabella Sampaio do; OLIVEIRA, Jairo Pinto de; ZUCOLOTTO, Valtencir. Sensor que detecta toxina no grão de café em 30 minutos é criado por pesquisadores da USP e da Ufes. [Depoimento a Rafael Castro]. G1: O Portal de Notícias da Globo, São Carlos, 06 jun. 2023. online.

OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; CASTILHO, Patricia Christina Marques. Nova modalidade de apoio "Auxílio Projeto Inicial p (Pi)" da FAPESP: IFSC/USP vê aprovados dois dos cento e onze projetos selecionados. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 26 abr. 2023. online.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; BOTT NETO, José Luiz; MARTINS, Thiago Serafim. Sensor de papel detecta agrotóxico em alimentos de modo rápido e barato. [Depoimento a Maria Fernanda Ziegler]. Agência FAPESP, São Paulo, 06 mar. 2023. online.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CAGNANI, Giovana Rosso. Adesivo criado na USP de São Carlos pode alertar para o risco de infarto. Jornal da EPTV 2a. Edição, São Carlos, 15 maio 2023. online.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; SILVA FILHO, Marcio de Castro. ChatGPT e o meio acadêmico: como lidar com a nova ferramenta? [Depoimento a Julia Valeri]. Jornal da USP, São Paulo, 13 mar. 2023. online.

OLIVEIRA, Jairo Pinto de; ZUCOLOTTO, Valtencir. Novo biossensor detecta ocratoxina nos grãos de café para controle de qualidade: uma micotoxina geradora de câncer. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 17 maio 2023. online.

PANHOCA, Vitor Hugo; MEDEIROS, Italo Roberto Torres de. Terapia com laser é alternativa para tratamento de zumbido do ouvido. [Depoimento a Júlio Bernardes]. Jornal da USP, São Paulo, 13 jun. 2023. online.

PANHÓCA, Vitor Hugo. Combate ao zumbido no ouvido: estudos do IFSC/USP comprovam a eficácia do laser. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 22 maio 2023. online. Publicação: Portal do IFSC, de 22 maio 2023.

PANHÓCA, Vitor Hugo. Pesquisadores do IFSC/USP testam com sucesso tratamento para neuralgia do trigêmeo. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 20 mar. 2023. online. Publicação: Portal do IFSC, de 20 mar. 2023.

PANHÓCA, Vitor Hugo. Tratamento com laser é o mais eficaz contra zumbido de ouvido, constata estudo. [Depoimento a Julia Moióli]. Agência FAPESP, São Paulo, 20 jun. 2023. online.

PEVIANI, Sabrina. "Amamentar sem dor": eBook do IFSC/USP orienta lactantes para o processo de amamentação. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 01 dez 2023. online. Publicação: Portal do IFSC, de 01 dez. 2023.

POLIKARPOV, Igor. IFSC/USP - "poloTErRA": a biotecnologia a serviço do estado de São Paulo e do país. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 20 jun. 2023. online.

PRATAVIEIRA, Sebastião; BARBEDO, Artur; VALVERDE, João Victor Pereira; MORAIS, Ademir. A excelência da Oficina Mecânica do IFSC/USP: curso básico em fabricação mecânica. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 14 dez. 2023. online.

PRATAVIEIRA, Sebastião; **KURACHI, Cristina.** Invenção - USP de São Carlos obtém mais uma patente: microendoscópio acoplado a smartphone para diagnóstico. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 02 mar. 2023. online.

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Biossensor detecta glicose na urina e pode ajudar pessoas com diabetes a se livrar das "picadas no dedo". [Depoimento a Julia Moióli]. Agência FAPESP, São Paulo, 05 maio 2023. online.

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; GOMES, Nathalia Oezau. Sensor de baixo custo monitora nível de paracetamol na saliva em tempo real para tratamento personalizado. [Depoimento a Julia Moióli]. Agência FAPESP, São Paulo, 20 abr. 2023. online.

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; SILVA, Robson Rosa da; CAMPOS, Anderson M.; CALEGARO, Marcelo Luiz. Pesquisadores da USP criam sensor de baixo custo que detecta metais pesados no suor [Depoimento a Julia Moióli]. FAPESP - Pesquisa para Inovação, São Paulo, 10 jan. 2023, on-line.

SCHMIDT, Ana Lúcia; GONÇALVES, Gustavo; **MAGALHÃES, Daniel Varela.** Sistema de dosagem e homogeneização cosmética: novo projeto da Unidade EMBRAPII. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 21 jul. 2023. online.

VOLLET FILHO, José Dirceu; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Na USP de São Carlos: técnica monitora órgãos para transplante. [Depoimento a Rui Sintra]. Portal IFSC, São Carlos, 06 fev. 2023. online.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ALCARAZ, Francisco Castilho; **HOYOS, José Abel;** PIMENTA, Rodrigo Alves. Random free-fermion quantum spin chain with multispin interactions. Physical Review B, College Park, v. 108, n. 21, p. 214413-1-214413-23, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

ALCARAZ, Francisco Castilho; PIMENTA, Rodrigo Alves; SIRKER, Jesko. Ising analogs of quantum spin chains with multispin interactions. *Physical Review B*, College Park, v. 107, n. 23, p. 235136-1-235136-16, June 2023.

Fator de Impacto: 3,700

ALKATHY, Mahmoud Saleh Mohammed; ALI, Syed Mansoor; GOUD, Jakkapally Pundareekam; MASTELARO, Valmor Roberto; ZABOTTO, Fabio Luis; MILTON, Flavio Paulo; STRABELLO, Alexandre; RAJU, Kanakkappillavila Chinnayya James; EIRAS, José Antonio. Achieving dense microstructure with desired physical properties rapidly and inexpensively in Bi-modified SrTiO₃ ceramics via microwave sintering technique. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, New York, v. 34, n. 22, p.1616-1-1616-11, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 2,800

ALKATHY, Mahmoud Saleh Mohammed; RAHAMAN, Atta Ur; MASTELARO, Valmor Roberto; MILTON, Flavio Paulo; ZABOTTO, Fabio Luis; LENTE, Manuel Henrique; STRABELLO, Alexandre; EIRAS, José Antonio. Enhanced energy-storage density of BaTi_{0.95}Zr_{0.05}O₃ via generation of defect dipoles upon lithium-doping. *Materials Chemistry and Physics*, Lausanne, v. 294, p. 127032-1-127032-12, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 4,600

ALKATHY, Mahmoud Saleh Mohammed; RAHAMAN, Atta Ur; MASTELARO, Valmor Roberto; ZABOTTO, Fabio Luis; MILTON, Flavio Paulo; EIRAS, José Antonio. Achieving high energy storage density simultaneously with large efficiency and excellent thermal stability by defect dipole, and microstructural engineering in modified-BaTiO₃ ceramics. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 934, p. 167887-1-167887-13, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 6,200

ALMALKI, Abdulaziz; MADANI, Labeed; SENGOUGA, Nouredine; ALHASSAN, Sultan; ALOTAIBI, Saud; ALHASSANI, Amra; ALMUNYIF, Amjad; CHAUHAN, Jasbinder S.; HENINI, Mohamed; GALETI, Helder Vinícius Avanço; GOBATO, Yara Galvão; GODOY, Marcio Peron Franco de; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; SOUTO, Sérgio Paulo Amaral; ZHOU, Hong; WANG, Boyan; XIAO, Ming; QIN, Yuan; ZHANG, Yuhao. Investigation of deep defects and their effects on the properties of NiO/ β -Ga₂O₃ heterojunction diodes. *Materials Today Electronics*, Oxford, v. 4, p. 100042-1-100042-12 + supplementary materials, June 2023.

ALMEIDA JUNIOR, Alexandre Mendes de; MOREIRA, Lucas Gontijo; CAMACHO, Sabrina Aléssio; FERREIRA, Fabiana Gomes; CONCEIÇÃO, Katia da; TADA, Dayane Batista; AOKI, Pedro Henrique Benites. Photochemical outcomes triggered by gold shell-isolated nanorods on bioinspired nanoarchitectonics for bacterial membranes. *Biochimica et Biophysica Acta: biomembranes*, Amsterdam, v. 1865, n. 8, p. 184216-1-184216-8 + supplementary data, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 3,400

ALVES, Fernanda; PRATAVIEIRA, Sebastião; INADA, Natalia Mayumi; PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; KURACHI, Cristina. Effects on colonization factors and mechanisms involved in antimicrobial sonophotodynamic inactivation mediated by curcumin. *Pharmaceutics*, Basel, v. 15, n. 10, p. 2407-1-2407-18 + supplementary materials, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 5,400

ALVES, João Henrique Romeiro; BRITO, Frederico Borges de. Quantum amplitude damping for solving homogeneous linear differential equations: a noninterferometric algorithm. *Physical Review A*, College Park, v. 107, n. 1, p. 012431-1-012431-10, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

ANDRIOTTI JÚNIOR, Mauro Antonio; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Effect of synthesis route on the photoluminescence properties of SrTiO₃:Pr,Al phosphor: nanoparticles and microcubes. *Materials Science and Engineering B*, Amsterdam, v. 294, p. 116558-1-116558-6, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,600

ANDRIOTTI JÚNIOR, Mauro Antonio; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. SrTiO₃:Pr,Al phosphor mesocrystals: the role of Al-doping in short-range and electronic structure and its influence on photoluminescence properties. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 955, p. 170147-1-170147-7, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 6,200

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; PANHOCA, Vitor Hugo; CARBINATTO, Fernanda Mansano; RODRIGUES, Tiago Zuccolotto; GARCIA, Vanessa; CANELADA, Ana Carolina Negraes; BAGNATO, Vanderlei Salvador. The regulatory action of fibro fog - pain, quality of life, sleep, anxiety and depression observed after 42 months of treatment: a case report. *Journal of Novel Physiotherapies*, Los Angeles, v. 13, n. 3, p. 1000574-1-1000574-7, 2023.

ARAUJO, Estacio Paiva De; PAIVA, Murilo P.; MOISÉS, Lucas Augusto; ESPÍRITO SANTO, Gabriel Scoparo do; BLANCO, Kate Cristina; CHIQUITO, Adenilson José; AMORIM, Cleber Alexandre de. Improving hazardous gas detection behavior with palladium decorated SnO₂ nanobelts networks. *Sensors*, Basel, v. 23, n. 10, p. 4783-1-4783-17, May 2023.

Fator de Impacto: 3,900

ARAÚJO, Raiane Sodrê de; SCIUTI, Lucas Fiocco; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; LOPES, Thaís de Oliveira; SILVA, Aline Alves da; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes; VALLE, Marcelo Siqueira; RODRIGUES JUNIOR, José Joatan; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; ALENCAR, Márcio André Rodrigues Cavalcanti de. Comparing two-photon absorption of chalcone, dibenzylideneacetone and thiosemicarbazone derivatives. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 137, p. 113510-1-113510-7 + supplementary data, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 3,900

ARAÚJO, Suely dos Santos; PRADO, Marcus Vinícius Alves; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes; PAGANI, Alessandra Almeida Castro; RODRIGUES JUNIOR, José Joatan; ZÍLIO, Sérgio Carlos; ALENCAR, Márcio André Rodrigues Cavalcanti de. Using a random laser to measure the content of protein in skim milk. *Applied Optics*, Washington, DC, v. 62, n. 8, p. C53-C58, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 1,900

ASSIS, Marcelo de; GOUVEIA, Amanda Fernandes; SILVA, Lara Kelly Ribeiro da; PONCE, Miguel Adolfo; CHURIO, María Sandra; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MASCARO, Lúcia Helena; LONGO, Elson; LLUSAR, Rosa Moliner; TORRES, Eva María Guillamón; ANDRES, Juan. Towards an efficient selective oxidation of sulfides to sulfones by NiWO₄ and α -Ag₂WO₄. *Applied Catalysis A*, Amsterdam, v. 652, p. 119038-1-119038-10 + supplementary material, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 5,500

BARBOSA, Priscila Fernanda Pereira; MASTELARO, Valmor Roberto; VIEIRA, Eduardo Guimarães; CARMO, Devaney Ribeiro do. β -Cyclodextrin PAMAM dendrimer surface doped with silver and hexacyanoferrate (III) and its applications for dopamine detection in synthetic samples. *Electroanalysis*, Weinheim, v. 35, n. 1, p. 2100628-1-2100628-12 + supplementary information, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,000

BENATTI, Alexandre; ARRUDA, Henrique Ferraz de; SILVA, Filipi Nascimento; COMIN, Cesar Henrique; COSTA, Luciano da Fontoura. On the stability of citation networks. *Physica A*, Amsterdam, v. 610, p. 128399-1-128399-14 + supplementary data, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

BENATTI, Alexandre; BRITO, Ana Caroline Medeiros; AMANCIO, Diego Raphael; COSTA, Luciano da Fontoura. Quantifying the hierarchical adherence of modular documents. *Journal of Physics : Complexity*, Bristol, v. 4, n. 4, p. 045008-01-045008-18, 2023.

Fator de Impacto: 2,7

BENATTI, Alexandre; COSTA, Luciano da Fontoura. Recovering hierarchies in terms of content similarity. *Journal of Physics A*, Bristol, v. 56, n. 24, p. 245003-1-245003-20, June 2023.

Fator de Impacto: 2,100

BERNARDI, Juliana Cancino; COMPARETTI, Edson José; FERREIRA, Natália Noronha; MIRANDA, Renata Rank; TUESTA, Marco Antonio Montero; NASCIMENTO, Isabella Sampaio do; COSTA, Paulo Inácio da; ZUCOLOTTO, Valtencir. A SARS-CoV-2 impedimetric biosensor based on the immobilization of ACE-2 receptor-containing entire cell membranes as the biorecognition element. *Talanta*, Amsterdam, v. 243, p. 124008-1-124008-9, Feb 2023.

Fator de Impacto: 6,100

BERTOLO, Mirella Romanelli Vicente; DIAS, Lucas Danilo; LIMA, Alessandra Ramos; AGUIAR, Antônio Sérgio Nakao de; ALVES, Fernanda; SOUZA, Mariana de; NAPOLITANO, Hamilton Barbosa; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BOGUSZ JUNIOR, Stanislaw. Photoantimicrobial chitosan-gelatin-pomegranate peel extract films for strawberries preservation: from microbiological analysis to in vivo safety assessment. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 253, Part 5, p. 127085-1-127085-11, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 8,200

BESEGATO, João Felipe; MELO, Priscila Borges Gobbo de; BERNARDI, Adilson César Abreu; SOUZA, Marina Trevelin; ZANOTTO, Edgar Dutra; BAGNATO, Vanderlei Salvador; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Using antimicrobial photodynamic therapy with ultrasound devices and bioactive glasses as a combined approach for treating dentin caries lesions. *Pathogens*, Basel, v. 12, n. 8, p. 1052-1-1052-18, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

BORDUCHI, Luís Carlos Leva; MENEGATTI, Carlos Renato; MILORI, Debora Marcondes Bastos Pereira; IZARIO FILHO, Hécio José; VILLAS BOAS, Paulino Ribeiro. Application of one-point calibration LIBS for quantification of analytes in samples with distinct matrix characteristics: a case study with Hg. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, Cambridge, UK, v. 38, n. 5, p. 1155-1163, May 2023.

Fator de Impacto: 3,400

BOTT NETO, José Luiz; MARTINS, Thiago Serafim; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MARKEN, Frank. Controlled electrodeposition of brookite TiO₂ for photoelectroanalysis at printed carbon electrodes. *Applied Surface Science*, Amsterdam, v. 640, p. 158316-1-158316-7 + supplementary material, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 6,700

BRAGA FILHO, Osvaldo Moraes; DELFINO, Cristian Anderson; KAWABATA, Rudy Massami Sakamoto; PINTO, Luciana Dornelas; VIEIRA, Gustavo Soares; PIRES, Mauricio Pamplona; SOUZA, Patrícia Lustoza de; MAREGA JÚNIOR, Euclides; CARLIN, John A.; KRISHNA, Sanjay. Impact of residual doping on surface current of InGaAs/InP photodiode passivated with regrown InP. *Opto-Electronics Review*, Warsaw, v. 31, p. e144562-1-e144562-6, 2023.

Fator de Impacto: 1,600

BRAGA, Osvaldo de Melo; DELFINO, Cristian Anderson; KAWABATA, Rudy Massami Sakamoto; PINTO, Luciana Dornelas; VIEIRA, Gustavo Soares; PIRES, Mauricio Pamplona; SOUZA, Patrícia Lustoza de; MAREGA JÚNIOR, Euclides; CARLIN, John A.; KRISHNA, Sanjay. Investigation of InGaAs/InP photodiode surface passivation using epitaxial regrowth of InP via photoluminescence and photocurrent. *Materials Science in Semiconductor Processing*, Oxford, v. 154, p. 107200-1-107200-7, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 4,100

BRITO, Ana Caroline Medeiros; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; SILVA, Filipi Nascimento; AMANCIO, Diego Raphael. Network analysis and natural language processing to obtain a landscape of the scientific literature on materials applications. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 15, n. 23, p. 27437-27446, June 2023.

Fator de Impacto: 9,500

BRITO, Braulio Gabriel Alencar; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, Ladir. Investigating the effects of oxygen doping on the structural and electronic properties of small lithium clusters using density functional theory, quantum Monte Carlo, and Hartree-Fock calculations. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 831, p. 140856-1-140856-8, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 2,800

BRITO, Bráulio Gabriel; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, Ladir. Investigating the role of carbon doping on the structural and energetic properties of small aluminum clusters using quantum Monte Carlo. *Journal of Chemical Physics*, Melville, v. 158, n. 22, p. 224305-1-224305-7, June 2023.

Fator de Impacto: 4,400

BRITO, Bráulio Gabriel; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, Ladir. Isotopic effect on thermal physical properties of cubic SiC. *Computational Materials Science*, Amsterdam, v. 226, p. 112244-1-112244-6, June 2023.

Fator de Impacto: 3,300

BUSCAGLIA, Lorenzo Antonio; CARMO, João Paulo Pereira do; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Simple-Z: a low-cost portable impedance analyzer. *IEEE Sensors Journal*, Piscataway, v. 23, n. 21, p. 26067-26074, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 4,300

CALDERÓN, Gaston Lozano; RICALDI, José Yitzhak Aarón Chacaliza; HUAMAN, Jose Luis Clabel; MESSADDEQ, Younes; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Improving emission performance and bandwidth broadening of the Er³⁺-doped tellurite - tungsten glasses at 1.5 μm via Pr³⁺ ions. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 260, p. 119853-1-119853-7, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,600

CALDERÓN, Gaston Lozano; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MESSADDEQ, Younes; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Thermometry and optical study of Er³⁺-Yb³⁺ doped tellurite glasses as a suitable candidate for optical fibre. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 948, p. 169777-1-169777-9, July 2023.

Fator de Impacto: 6,200

CAMARGO, Brenda Rabello de; STEINDORFF, Andrei Stecca; SILVA, Leonardo Assis da; OLIVEIRA, Athos Silva de; HAMANN, Pedro Ricardo Vieira; NORONHA, Eliane Ferreira. Expression profiling of clostridium thermocellum B8 during the deconstruction of sugarcane bagasse and straw. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, Dordrecht, v. 39, n. 4, p. 105-1-105-11 + supplementary information, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 4,100

CAMPAROTTO, Natália Gabriele; NEVES, Tauany de Figueiredo; MASTELARO, Valmor Roberto; PREDIGER, Patrícia. Hydrophobization of aerogels based on chitosan, nanocellulose and tannic acid: improvements on the aerogel features and the adsorption of contaminants in water. *Environmental Research*, Amsterdam, v. 220, p. 115197-1-115197-17 + supplementary data, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 8,300

CAMPAROTTO, Natália Gabriele; NEVES, Tauany de Figueiredo; PEREIRA, Guilherme Moreira Pacífico; MASTELARO, Valmor Roberto; PREDIGER, Patrícia. Synergistic effect in simultaneous adsorption of cationic and anionic emerging contaminants by chitosan aerogels containing nanocellulose-modified tannic acid. *Journal of Water Process Engineering*, Amsterdam, v. 53, p. 103749-1-103749-15, July 2023.

Fator de Impacto: 7,000

CANNELLA, David; WEISS, Noah; HSIEH, Chia-Wen Carmen; MAGRI, Silvia; ZARATTINI, Marco; KUSKA, Justyna; KARUNA, Nardrapee; THYGESEN, Lisbeth Garbrecht; POLIKARPOV, Igor; FELBY, Claus; JEOH, Tina; JORGENSEN, Henning. LPMO-mediated oxidation increases cellulose wettability, surface water retention and hydrolysis yield at high dry matter. *Cellulose*, Dordrecht, v. 30, n. 10, p. 6259-6272 + supplementary information, July 2023.

Fator de Impacto: 5,700

CAPELO, Renato Grigolon; RUBIO, Thiago Israel; CALDERÓN, Gaston Lozano; MORAES, Daniel Angeli de; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; NALIN, Marcelo; MANZANI, Danilo. Effect of silver nanoparticles on the visible upconversion emission of Er³⁺/Yb³⁺ co-doped SbPO₄-GeO₂ glasses. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 135, p. 113234-1-113234-7, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,900

CAPETTI, Caio Cesar de Mello; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; SANTO, Melissa Cristina do Espírito; CORTEZ, Anelyse Abreu; FALVO, Maurício; CURVELO, Antonio Aprigio da Silva; CAMPOS, Eleonora; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; **POLIKARPOV, Igor**. Enzymatic production of xylooligosaccharides from corn cobs: assessment of two different pretreatment strategies. *Carbohydrate Polymers*, Oxford, v. 299, p. 120174-1-120174-12, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 11,200

CARVALHO, Iago Silva e; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ALVES, Fernanda. Sonophotodynamic inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm mediated by curcumin. *Biofouling*, Abingdon, v. 39, n. 6, p. 656-665, 2023.

Fator de Impacto: 2,700

CASAGRANDE, Tainã Reges; BARBOSAS JÚNIOR, Juscelino Valter; DESORDI, Jaqueline Cristine; CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; GAVIM, Anderson Emanuel Ximim; VIDAL, Luciano Nassif; RODRIGUES, Paula Cristina; COONDOO, Indrani; COUTINHO, Douglas José; **FARIA, Roberto Mendonça**; MACEDO, Andreia Gerniski. Effects of solvent vapor annealing on the optical properties and surface adhesion of conjugated D: a thin films. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, UK, v. 25, n. 37, p. 25280-25288, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

CASTRO, Lucas Daniel Chiba de; SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; RIBAS, Lucas Correia; **BRUNO, Odemir Martinez**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Machine learning and image processing to monitor strain and tensile forces with mechanochromic sensors. *Expert Systems with Applications*, Oxford, v. 212, p.118792-1-118792-7, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 8,500

CENTURION, Higor Andrade; MELO JUNIOR, Mauricio Alves de; RABELO, Lucas Gabriel; ALVES, Gustavo Andrade Silva; SANTA ROSA, Washington; GUTIÉRREZ, Ingrid Guadalupe Rodríguez; SOUZA, Flavio Leandro de; **GONÇALVES, Renato Vitalino**. Emerging trends of pseudobrookite Fe₂TiO₅ photocatalyst: a versatile material for solar water splitting systems. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 933, p. 167710-1-167710-18, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 6,200

CHANTELLE, Laís; KENNEDY, Brendan James; OLIVEIRA, Cybelle Pereira de; GOUTTEFANGEAS, Francis; **SIU LI, Máximo**; LANDERS, Richard; CIORITA, Alexandra; ROSTAS, Arpad Mihai; SANTOS, Iêda Maria Garcia dos; OLIVEIRA, André Luiz Menezes de. Europium induced point defects in SrSnO₃-based perovskites employed as antibacterial agents. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 956, p. 170353-1-170353-15 + supplementary material: S-1-S-15, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 6,200

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; PELOSI, André Gasparotto; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes; GARCIA, Rafael de Queiroz; MULATIER, Jean-Christophe; PITRAT, Delphine; BARSU, Cyrille; ANDRAUD, Chantal; **MENDONÇA, Cleber Renato**; VIVAS, Marcelo Gonçalves; **DE BONI, Leonardo**. Unveiling the molecular structure and two-photon absorption properties relationship of branched oligofluorenes. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 25, n. 6, p. 5021-5028 + supporting information: 1-6, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; PELOSI, André Gasparotto; VALVERDE, João Victor Pereira; LE BESCONT, Julie; BRETON-PATIENT, Chloé; PIGUEL, Sandrine; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE**

BONI, Leonardo. 3-arylthioimidazo[1,2-a]pyridine derivatives: a theoretical and experimental study of its photophysical properties. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 440, p. 114675-1-114675-10 + supplementary data, June 2023.

Fator de Impacto: 4,300

CORREA, Andressa dos Santos; RABELO, Lucas Gabriel; SANTA ROSA, Washington; KHAN, Niqab; KRISHNAMURTHY, Satheesh; KHAN, Sherdil; **GONÇALVES, Renato Vitalino.** Interfacial band alignment and photoelectrochemical properties of all-sputtered BiVO₄/FeNiOx and BiVO₄/FeMnOx p-n heterojunctions. *Energy Advances*, Cambridge, UK, v. 2, n. 1, p. 123-136 + supplementary information, Jan. 2023.

CORTEZ, Anelyse Abreu; QUEIROZ, Mateus Xavier de; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; CAPETTI, Caio Cesar de Mello; DABUL, Andrei Nicoli Gebieluca; LIBERATO, Marcelo Vizoná; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; RICOMINI FILHO, Antonio Pedro; **POLIKARPOV, Igor.** Recombinant prevotella melaninogenica a-1,3 glucanase and Capnocytophaga ochracea a-1,6 glucanase as enzymatic tools for in vitro degradation of *S. mutans* biofilms. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, Dordrecht, v. 39, n. 12, p. 357-1-357-12 + supplementary information, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 4,100

COSTA, Luciano da Fontoura. Multiset neurons. *Physica A*, Amsterdam, v. 609, p. 128318-1-128318-34, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

COSTA, Víttor Paulo Vieira da; SANTOS, Danilo Martins dos; ANDRE, Rafaela da Silveira; LOPES, Raphael Guimarães; **INADA, Natalia Mayumi**; CORRÊA, Daniel Souza. Bilayer nonwovens using natural rubber, poly(lactic acid) and bactericidal nanoparticles for wound dressings. *Materials Today Communications*, Amsterdam, v. 37, p. 107260-1-107260-13, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 3,800

COUTINHO, Douglas José; FEITOSA, Bianca de Andrade; BARBOSA, Henrique Frulani de Paula; COLUCCI, Renan; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; **FARIA, Gregório Couto.** Distinctive behavior of field-effect and redox electrolyte-gated organic transistors. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 127, n. 50, p. 24443-24451 + supporting information: S1-S3, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

COUTO, Filipe Assis; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; OTUKA, Adriano José Galvani; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Integrating fluorescent nanodiamonds into polymeric microstructures fabricated by two-photon polymerization. *Nanomaterials*, Basel, v. 13, n. 18, p. 2571-1-2571-9, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 5,300

COUTO, Filipe Assis; PAULA, Kelly Tasso de; SANTOS, Molíria Vieira dos; RIBEIRO, Sidney José Lima; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Direct femtosecond laser printing of silk fibroin periodic structure with lower mid-infrared reflectivity. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 135, p. 113335-1-113335-6, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,900

D'ALMEIDA, Camila de Paula; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; SABOGAL-PAZ, Lyda Patricia; **PRATAVIEIRA, Sebastião.** Label-free detection and quantification of *Giardia duodenalis* cysts using a lens-free microscope. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Amsterdam, v. 11, n. 5, p. 110932-1-110932-7 + supplementary material, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 7,700

DAMASCENO, Gabriel Henrique Barros; CARVALHO, William Orivaldo Faria; SODRE JUNIOR, Arismar Cerqueira; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; MEJÍA-SALAZAR, Jorge Ricardo. Magnetoplasmonic nanoantennas for on-chip reconfigurable optical wireless communications. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 15, n. 6, p. 8617-8623, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 9,500

DEANA, Naira Figueiredo; ZAROR, Carlos; DEL SOL, Mariano; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ALVES, Nilton. Wound contraction rate in excised and unexcised burn wounds with laser photobiomodulation: systematic review and meta-analysis of preclinical studies. *Burns*, Oxford, v. 49, n. 2, p. 261-274 + supplementary material, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 2,700

DIAS, Leonardo Francisco Gonçalves; NAKATA, Milena Yumi Kasama; PIMENTEL, Gabriel Junior Cavalcante; BRONZE-UHLE, Erika Soares; **MASTELARO, Valmor Roberto**; LISBOA-FILHO, Paulo Noronha. Adsorption and X-ray photoelectron spectroscopy investigation of bisphosphonates on titania and hydroxyapatite surfaces. *Surfaces and Interfaces*, Amsterdam, v. 39, p. 102964-1-102964-9, July 2023.

Fator de Impacto: 6,200

DIAS, Lucas Danilo; AGUIAR, Antônio Sérgio Nakao de; MELO, Nicolas Junhiti de; **INADA, Natalia Mayumi**; BORGES, Leonardo Luiz; AQUINO, Gilberto Lúcio Benedito de; CAMARGO, Ademir João; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; NAPOLITANO, Hamilton Barbosa. Structural basis of antibacterial photodynamic action of curcumin against *S. aureus*. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 43, p. 103654-1-103654-12, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

DIAS, Lucas Danilo; CARBINATTO, Fernanda Mansano; ALMEIDA, Isabelle da Silveira; **BLANCO, Kate Cristina**; OLIVEIRA, Franciane Marquele; MUNARI, Carla Carolina; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Eco-friendly extraction of green coffee oil for industrial applications: its antioxidant, cytotoxic, clonogenic, and wound healing properties. *Fermentation*, Basel, v. 9, n. 4, p. 370-1-370-13, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

FATTORI, Ana Carolina Maragno; BRASSOLATTI, Patrícia; FEITOSA, Karina Alves; GONÇALVES, Matheus Pedrino; CORREIA, Ricardo de Oliveira; ALBUQUERQUE, Yulli Roxenne; RODOLPHO, Joice Margareth de Almeida; LUNA, Genoveva Lourdes Flores; BERNARDI, Juliana Cancino; **ZUCOLOTTI, Valtencir**; SPEGLICH, Carlos; ROSSI, Karina Nogueira Zambone Pinto; ANÍBAL, Fernanda de Freitas. Titanium dioxide nanoparticle (TiO₂ NP) induces toxic effects on LA-9 mouse fibroblast cell line. *Cellular Physiology and Biochemistry*, Duesseldorf, v. 57, n. 2, p. 63-81, Mar. 2023.

FEITOR, Jéssica Freire; BRAZACA, Lais Canniatti; LIMA, Amanda Maciel; FERREIRA, Vinicius Guimarães; KASSAB, Giulia; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CARRILHO, Emanuel; CARDOSO, Daniel Rodrigues. Organ-on-a-chip for drug screening: a bright future for sustainability? A critical review. *ACS Biomaterials Science and Engineering*, Washington, DC, v. 9, n. 5, p. 2220-2234, May 2023.

Fator de Impacto: 5,800

FERNANDES, Ariel Yssou Oliveira; **HOYOS, José Abel**; VIEIRA, André de Pinho. Contact process with aperiodic temporal disorder. *Brazilian Journal of Physics*, New York, v. 53, n. 4, p. 84-1-84-11, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 1,600

FERNÁNDEZ, David Rodríguez; TORRES, Manuel Alejandro Lefrán; **CARDOSO, Marcos Roberto**; KONDO, Jorge Douglas Massayuki; **MARCASSA, Luís Gustavo**. High resolution laser spectroscopy of iodine molecule in the 14400-14600 cm⁻¹ range. *Journal of Molecular Spectroscopy*, Amsterdam, v. 395, p. 111789-1-111789-5, May-June 2023.

Fator de Impacto: 1,400

FERREIRA, Camyla Regina Dantas; SANTIAGO, Anderson de Azevedo Gomes; **SIU LI, Máximo**; TRANQUILIN, Ricardo Luis; MOTTA, Fabiana Villela da; DELMONTE, Mauricio Roberto Bomio. Fast microwave synthesis and white luminescent emission from Pb_{1-2x}CaxSrxMoO₄ (x=0; 0.3; and 0.5) particles. *Chemical Physics Impact*, Amsterdam, v. 7, p. 100362-1-100362-11, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 2,200

FERREIRA, Leonardo Miziara Barboza; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; PEDRIZ, Igor dos Santos; SOUZA, Maurício Palmeira Chaves de; FERREIRA, Natália Noronha; CHORILLI, Marlus; GREMIÃO, Maria Palmira Daflon; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Understanding mucus modulation behavior of chitosan

oligomers and dextran sulfate combining light scattering and calorimetric observations. *Carbohydrate Polymers*, Oxford, v. 306, p. 120613-1-120613-14 + supplementary data: 1-7, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 11,200

FERREIRA, Natália Noronha; MIRANDA, Renata Rank; MORENO, Natália Sanchez; LINS, Paula Maria Pincela; LEITE, Celisnolia Morais; LEITE, Ana Elisa Tognoli; MACHADO, Thales Rafael; CATALDI, Thaís Regiani; LABATE, Carlos Alberto; REIS, Rui Manuel Vieira; ZUCOLOTTO, Valtencir. Using design of experiments (DoE) to optimize performance and stability of biomimetic cell membrane-coated nanostructures for cancer therapy. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, Lausanne, v. 11, p. 1120179-1-1120179-16 + supplementary material, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 5,700

FREITAS, Rafaela Cristina de; FONSECA, Wilson Tiago da; AZZI, Déborah Christine; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; JANEGITZ, Bruno Campos. Flexible electrochemical sensor printed with conductive ink made with craft glue and graphite to detect drug and neurotransmitter. *Microchemical Journal*, Philadelphia, v. 191, p. 108823-1-108823-8, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 4,800

FREITAS-ANDRADE, Moises; COMIN, Cesar Henrique; VAN DYKEN, Peter; OUELLETTE, Julie; RAMAN-NAIR, Joanna; BLAKELEY, Nicole; LIU, Qing Yan; LECLERC, Sonia; PAN, Youlian; LIU, Ziyang; CARRIER, Micaël; THAKUR, Karan; SAVARD, Alexandre; RURAK, Gareth M.; TREMBLAY, Marie-Ève; SALMASO, Natalina; COSTA, Luciano da Fontoura; COPPOLA, Gianfilippo; LACOSTE, Baptiste. Astroglial Hmgb1 regulates postnatal astrocyte morphogenesis and cerebrovascular maturation. *Nature Communications*, London, v. 14, p. 4965-1-4965-20 + supplementary information, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 16,600

FULINDI, Rafael Bianchini; RODRIGUES, Juliana Domingues; BARBOSA, Thulio Wliandon Lemos; GARCIA, Ariana D. Goncalves; LA PORTA, Felipe de Almeida; PRATAVIEIRA, Sebastião; CHIAVACCI, Leila Aparecida; ARAÚJO JÚNIOR, João Pessoa; COSTA, Paulo Inácio da; MARTINEZ, Luis R. Zinc-based nanoparticles reduce bacterial biofilm formation. *Microbiology Spectrum*, Washington, DC, v. 11, n. 2, p. 04831-1-04831-9, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

GABRIEL, Amanda Grizzo; SANTOS, Danilo Martins dos; COSTA, Vítor Paulo Vieira da; LOPES, Raphael Guimarães; INADA, Natalia Mayumi; CORRÊA, Daniel Souza; CAMPANA FILHO, Sergio Paulo. Multifunctional bilayer membranes composed of poly(lactic acid), beta-chitin whiskers and silver nanoparticles for wound dressing applications. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 251, p. 126314-1-126314-17, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 8,200

GAVIM, Anderson Emanuel Ximim; MASCARENHAS, Ricardo de Oliveira; SBRISSIA, Layra Selzler; BARBOSAS JÚNIOR, Juscelino Valter; CASAGRANDE, Tainã Reges; MACEDO, Andreia Gerniski. Identifying the manufacturing process of PVC films by nondestructive morphological analyses. *Materials Letters*, Amsterdam, v. 338, p. 134065-1-134065-5, May 2023.

Fator de Impacto: 3,000

GOMES, Nathalia Oezau; PASCHOALIN, Rafaella Takehara; RODRIGUES, Stanley Endrigo Bilatto; SORIGOTTI, Amanda Rinaldi; FARINAS, Cristiane Sanchez; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Flexible, bifunctional sensing platform made with biodegradable mats for detecting glucose in urine. *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, Washington, DC, v. 11, n. 6, p. 2209-2218 + supporting information: S1-S16, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 8,400

GOMES, Nathalia Oezau; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. On-site therapeutic drug monitoring of paracetamol analgesic in non-invasively collected saliva for personalized medicine. *Small*, Weinheim, v. 19, n. 12, p. 2206753-1-2206753-8, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 13,000

GOMES, Nathalia Oezau; TEIXEIRA, Samiris Côcco; CALEGARO, Marcelo Luiz; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; SOARES, Nilda de Fátima Ferreira; OLIVEIRA, Taíla Veloso de; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Flexible and sustainable printed sensor strips for on-site, fast decentralized self-testing of urinary biomarkers integrated with a portable wireless analyzer. *Chemical Engineering Journal*, Amsterdam, v. 472, p. 144775-1-144775-10 + supplementary data, Sept. 2023.
Fator de Impacto: 15,100

GONÇALVES, Daiane Fernandes; RATMANN, Cristiane Wienke Raubach; FERRER, Mateus Meneghetti; JARDIM, Pedro Lovato Gomes; GRAEFF, Carlos Frederico de Oliveira; MOREIRA, Mário Lúcio; MOREIRA, Eduardo Ceretta; **MASTELARO, Valmor Roberto**; CAVA, Sergio da Silva. NaNbO₃/Eumelanin composite: a new photocatalyst under visible light. *Ceramics International*, Oxford, v. 49, n. 4, p. 7099-7104 + supplementary data, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 5,200

GONÇALVES, Isabella Salgado; LIMA, Lais Roncalho; SILVA, Andresa Aparecida Berretta e; FERREIRA, Nathaly Alcazar Amorim; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; CORRÊA, Thaila Quatrini; NOGUEIRA, Flávia Aparecida Resende; BARUD, Hernane da Silva. Antimicrobial formulation of a bacterial nanocellulose/propolis-containing photosensitizer for biomedical applications. *Polymers*, Basel, v. 15, n. 4, p. 987-1-987-20, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 5,000

GRATENS, Xavier Pierre Marie; SILVA, Bruno de Abreu; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; CARVALHO, Hugo Bonette de; FRANCO JÚNIOR, Adolfo; CHITTA, Valmir Antonio. Magnetization of Zn_{1-x}CoxO nanoparticles: single-ion anisotropy and spin clustering. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 940, p. 168840-1-168840-7, Apr. 2023.
Fator de Impacto: 6,200

GÜELL, Frank; GALDÁMEZ-MARTÍNEZ, Andrés; MARTÍNEZ-ALANIS, Paulina R.; CATTO, Ariadne Cristina; SILVA, Luís Fernando da; **MASTELARO, Valmor Roberto**; RODRÍGUEZ, Guillermo Santana; DUTT, Ateet. ZnO-based nanomaterials approach for photocatalytic and sensing applications: recent progress and trends. *Materials Advances*, London, v. 4, n. 17, p. 3685-3707, Sept. 2023.
Fator de Impacto: 5,000

H Aidari, Gholamhosain; GHASEMI, Mohsen; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Unsophisticated LSPR biosensors: optical characterization based on 3D modeling-simulation and experimental study. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 144, p. 114354-1-114354-7, Oct. 2023.
Fator de Impacto: 3,900

HAMANN, Pedro Ricardo Vieira; VACILOTTO, Milena Moreira; SEGATO, Fernando; **POLIKARPOV, Igor**. *Aspergillus fumigatus* Lytic Polysaccharide Monooxygenase AfLPMO9D: biochemical properties and photoactivation of a multi-domain AA9 enzyme. *Processes*, Basel, v. 11, n. 11, p. 3230-1-3230-16, Nov. 2023.
Fator de Impacto: 3,500

HANS, Meenu; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; KUMAR, Anuj; **POLIKARPOV, Igor**; CHADHA, Bhupinder Singh; KUMAR, Sachin. Optimization of dilute acid pretreatment for enhanced release of fermentable sugars from sugarcane bagasse and validation by biophysical characterization. *BioEnergy Research*, New York, v. 16, n. 1, p. 416-434, Mar. 2023.
Fator de Impacto: 3,600

HIGASI, Paula Miwa Rabêlo; **POLIKARPOV, Igor**. Cellulose degradation by lytic polysaccharide monooxygenase fueled by an aryl-alcohol oxidase. *Cellulose*, Dordrecht, v. 30, n. 10, p. 10057-10065 + supplementary information, Nov. 2023.
Fator de Impacto: 5,700

HUAMAN, Jose Luis Clabel; PAULA, Kelly Tasso de; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; VOLLET FILHO, José Dirceu; MAREGA JÚNIOR, Euclides; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication of micro patterns on BaTiO₃:Er³⁺/Yb³⁺perovskite films by femtosecond laser micromachining. Applied Surface Science, Amsterdam, v. 634, p. 157658-1-157658-10 + supplementary data, Oct. 2023.
Fator de Impacto: 6,700

HUAMAN, Jose Luis Clabel; TADINI, Amanda M.; SENESI, Giorgio S; MOUNIER, Stephane; MILORI, Debora Marcondes Bastos Pereira; NICOLODELLI, Gustavo. Characterization of an Amazon soil profile by laser-induced breakdown, Raman, and fluorescence spectroscopies. Minerals, Basel, v. 13, n. 4, p. 553-1-553-9 + supplementary materials, Apr. 2023.
Fator de Impacto: 2,500

IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; CAGNANI, Giovana Rosso; GOMES, Nathalia Oezau; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; GUTIERREZ, Marco Antonio; KRIEGER, Jose Eduardo; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Wearable potentiometric biosensor for analysis of urea in sweat. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam, v. 223, p. 114994-1-114994-8, Mar. 2023.
Fator de Impacto: 12,600

JALALI, Nargol; RAKHSHA, Amirhossein; NAMI, Mohammad; RASHCHI, Fereshteh; MASTELARO, Valmor Roberto. Photocatalytic activity and pH-induced morphological changes of ZnO/CuO nanocomposites prepared by chemical bath precipitation. Energy Advances, Cambridge, UK, v. 2, n. 7, p. 1051-1063 + supplementary information, July 2023.

JEREZ, Yajaira Dalila Rivero; PESSOA JUNIOR, Claudio Alves; FRANÇA, Gustavo Henrique de; TEIXEIRA, Raul Celistrino; SLAMA, Sebastian; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Quantum resonant optical bistability with a narrow atomic transition: bistability phase diagram in the bad cavity regime. New Journal of Physics, Bristol, v. 25, p. 093053-1-093053-17, Sept. 2023.
Fator de Impacto: 3,300

JESUS, Lílian Menezes de; BARBOSA, Luciara Benedita; ARDILA, Diógenes Reyes; SILVA, Ronaldo Santos da; MIPEKO, Jean Claude. Electrical microstructure evolution of CaCu₃Ti₄O₁₂ (CCTO) ceramics: from resistive and core shell-like to semiconducting grains. Ceramics International, Oxford, v. 49, n. 15, p. 25594-25601 + supplementary data: 1-8, Aug. 2023.
Fator de Impacto: 5,200

KANE, Aissata Ousmane; CORTEZ, Anelyse Abreu; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; NGOM, Balla Diop; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; POLIKARPOV, Igor. Combined liquid hot water and sulfonation pretreatment of sugarcane bagasse to maximize fermentable sugars production. Industrial Crops and Products, Amsterdam, v. 201, p. 116849-1-116849-13 + supplementary material, Oct. 2023.
Fator de Impacto: 5,900

KANE, Aissata Ousmane; SCOPEL, Eupidio; CORTEZ, Anelyse Abreu; ROSSI, Bruno Roberto; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; REZENDE, Camila Alves de; POLIKARPOV, Igor. Enzyme-assisted production of cellulose nanofibers from bleached and bleached/sulfonated sugarcane bagasse: impact of sulfonation on nanocellulose properties and yields. Cellulose, Dordrecht, v. 30, n. 18, p. 11507-11520, Dec. 2023.
Fator de Impacto: 5,700

KOMORIZONO, Amanda Akemy; LIMA, Bruno Sanches de; MASTELARO, Valmor Roberto. Assessment of the ozonolysis effect of rGO-ZnO-based ozone sensors. Sensors and Actuators B, Lausanne, v. 397, p. 134621-1-134621-9, Dec. 2023.
Fator de Impacto: 8,400

KWON, Nahyun; JASINEVICIUS, Gabriel Oliveira; KASSAB, Giulia; DING, Lili; BU, Jiachuan; MARTINELLI, Leticia Palombo; FERREIRA, Vinicius Guimarães; DHALIWAL, Alexander; CHAN, Harley H. L.; MO, Yulin; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; CHEN, Juan; ZHENG, Gang; BUZZÁ, Hilde Harb. Nanostructure-driven indocyanine green dimerization generates ultra-stable

phototheranostics nanoparticles. *Angewandte Chemie, Weinheim*, v. 62, n. 28, p.e202305564-1-e202305564-11 + supporting information, July 2023.

Fator de Impacto: 16,600

LAGE, Viviane Maciel de Almeida; RODRÍGUEZ-FERNÁNDEZ, Carlos; VIEIRA, Felipe dos Santos; SILVA, Rafael Tomaz da; BERNARDI, Maria Inês Basso; LIMA JUNIOR, Maurício Morais de; CANTARERO, Andrés; CARVALHO, Hugo Bonette de. On the vibrational properties of transition metal doped ZnO: surface, defect, and bandgap engineering. *Acta Materialia, Oxford*, v. 259, p. 119258-1-119258-13 + supplementary materials, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 9,400

LAGOS, Karina J.; VÉLEZ, David Giancarlo García; CUADRADO, Coralía Fabiola; SOUZA, Larissa Marila de; MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; SILVA, Ana Paula da; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; OBANDO, María Paulina Romero. Carbon dots: types, preparation, and their boosted antibacterial activity by photoactivation. Current status and future perspectives. *WIREs Nanomedicine and Nanobiotechnology, Hoboken*, v. 15, n. 4, p. e1887-1-e1887-29, July/Aug. 2023.

Fator de Impacto: 8,600

LANDÍNEZ, Diego A.; RUEDA, Jorge Enrique; HERNANDES, Antônio Carlos. Foconductividad persistente en fibras de titanato de estroncio, estimación de trampas superficiales y profundas. *Bistua, Pamplona*, v. 21, n. 1, p. 23-30, 2023.

LIMA, Mário Henrique Alves; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; MARIANO, Marcos; SILVA, Mercês Coelho da; MENEZES, Aparecido Junior de. Functionalized cellulose nanofibrils obtained from cellulose oxypropylated. *Chemistry Africa, London*, v. 6, n. 5, p. 2309-2319, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 2,600

LODI, Thiago Augusto; GALLEANI, Gustavo; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; JACOBSON, Luiz Gustavo; MASTELARO, Valmor Roberto; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Tungsten gallium-phosphate glasses as promising intrinsic scintillators. *Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam*, v. 603, p. 122097-1-122097-7 + supplementary materials, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 3,500

LOGRADO, Millena; YOUNGMAN, Randall Eugene; AITKEN, Bruce G.; ECKERT, Hellmut. Network LOKAMANI, Mani; KILIBARDA, Filip; GÜNTHER, Florian Steffen; KELLING, Jeffrey; STROBEL, Alexander; ZAHN, Peter; JUCKELAND, Guido; GOTHELF, Kurt Vesterager; SCHEER, Elke; GEMMING, Sibylle; ERBE, Artur. Stretch evolution of electronic coupling of the thiophenyl anchoring group with gold in mechanically controllable break junctions. *Journal of Physical Chemistry Letters, Washington, DC*, v. 14, n. 24, p. 5709-5717 + supporting information, June 2023.

Fator de Impacto: 5,700

LÍBERO, Laura Ordonho; SILVA, Lara Kelly Ribeiro da; GRANONE, Luis Ignacio; CHURIO, Maria Sandra; SOUZA, Josiane Carneiro; MASTELARO, Valmor Roberto; ANDRES, Juan; LONGO, Elson; MASCARO, Lúcia Helena; ASSIS, Marcelo de. Introducing structural diversity: Fe₂(MoO₄)₃ immobilized in chitosan films as an efficient catalyst for the selective oxidation of sulfides to sulfones. *ChemCatChem, Weinheim*, v. 15, n. 10, p. e202300421-1-e202300421-10, May 2023.

Fator de Impacto: 4,500

MALEKI, Reza; FU, Libing; DIAZ, Ricardo Sobhie; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; CABRAL-MARQUES, Otávio; MIRANDA, Gustavo Cabral de; SADRAEIAN, Mohammad. Reducing the immunogenicity of pulchellin A-chain, ribosome-inactivating protein type 2, by computational protein engineering for potential new immunotoxins. *J - Multidisciplinary Scientific Journal, Basel*, v. 6, n. 1, p. 85-101, Mar. 2023.

MARCOS, Francielle Candian Firmino; COSTA, Maria José Fonseca; CATUZO, Gabriel Liscia; MORAES, Daniel Angeli de; OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; MASTELARO, Valmor Roberto; ASSAF, Jose Mansur; GIUDICI, Reinaldo; ASSAF, Elisabete Moreira. Supported Cu catalysts on UiO-66 toward

enhanced methanol selectivity by CO₂ hydrogenation: effect of Cu loading. *Journal of Catalysis*, Maryland Heights, v. 427, p. 115104-1-115104-9, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 7,300

MARIN, Luminita; ANDREICA, Bianca-Iustina; ANISIEI, Alexandru; CIBOTARU, Sandu; BARDOSOVA, Maria; MATERON, Elsa Maria; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Quaternized chitosan (nano)fibers: a journey from preparation to high performance applications. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 242, part 3, p. 125136-1-125136-24, July 2023.

Fator de Impacto: 8,200

MARON, Guilherme Kurz; MASTEGHIN, Mateus Gallucci; GEHRKE, Veridiana; RODRIGUES, Lucas da Silva; ALANO, José Henrique; ROSSATO, Jéssica Helisa Hautrive; MASTELARO, Valmor Roberto; DUPONT, Jairton; ESCOTE, Marcia Tsuyama; SILVA, S. Ravi P.; CARREÑO, Neftali Lenin Villarreal. Enhanced pseudocapacitive behaviour in laser-written graphene micro-supercapacitors decorated with nickel cobalt sulphide nanoparticles. *Materials Research Bulletin*, Oxford, v. 168, p. 112490-1-112490-14 + supplementary materials, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 5,600

MARTINS, Thiago Serafim; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; BOTT NETO, José Luiz. Optimized paper-based electrochemical sensors treated in acidic media to detect carbendazim on the skin of apple and cabbage. *Food Chemistry*, Amsterdam, v. 410, p. 135429-1-135429-7 + supplementary data: 1-9, June 2023.

Fator de Impacto: 8,800

MATERON, Elsa Maria; FILGUEIRAS, Hugo Rodrigues Dias; VILAS BOAS, Evandro Cesar; GÓMEZ, Faustino Reyes; CAVALCANTI, Francisco Rodrigo Porto; SILVA, Yuri Carvalho Barbosa; SODRE JUNIOR, Arismar Cerqueira; FIGUEIREDO, Felipe Augusto Pereira de; MENDES, Luciano Leonel; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, Jorge Ricardo. Flexible metasurfaces as sub-6 GHz frequency selective surfaces for 5G applications. *Journal of Applied Physics*, Melville, v. 134, n. 14, p. 145304-1-145304-9, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 3,200

MELO, Nicolas Junhiti de; TOVAR, Johan Sebastian Diaz; DOVIGO, Livia Nordi; DIAS, Lucas Danilo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Natural versus synthetic curcuminoids as photosensitizers. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 42, p. 103495-1-103495-7 + supplementary materials, June 2023.

Fator de Impacto: 3,300

MENDES, Juliana Farinassi; NORCINO, Laís Bruno; CORRÊA, Thaila Quatrini; BARBOSA, Talita Villa; PASCHOALIN, Rafaella Takehara; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli. Obtaining poly (lactic acid) nanofibers encapsulated with peppermint essential oil as potential packaging via solution-blow-spinning. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 230, p. 123424-1-123424-13 + supplementary data, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 8,200

MIDDLETON-SPENCER, Holly Alice Jess; OROZCO, Arnol Daniel García; GALANTUCCI, Luca; ARMIJOS, Michelle Alejandra Moreno; PARKER, Nicholas G.; MACHADO, Leandro Alvares; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BARENGHI, Carlo F. Strong quantum turbulence in Bose-Einstein condensates. *Physical Review Research*, College Park, v. 5, n. 4, p. 043081-1-043081-10, Oct.-Dec. 2023.

Fator de Impacto: 4,200

MISOGUTI, Lino; MATTOS, Guilherme Rodrigues da Silva; KASSAB, Luciana Reyes Pires; RODRIGUES JUNIOR, José Joatan; ALENCAR, Márcio André Rodrigues Cavalcanti de. Influence of Au on the nucleation of Ag nanoparticles in GeO₂-PbO glasses and characterization of their ultrafast third-order nonlinear responses within the plasmon resonance region. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 144, p. 114323-1-114323-12, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 3,900

MOREIRA, Ailton José; SANTOS, Bárbara Rodrigues Meneguini dos; DIAS, Jeferson Almeida; RABELLO, Pietra Terruggi; COELHO, Dyovani; MASCARO, Lúcia Helena; FRESCHI, Gian Paulo Giovanni; GOBATO, Yara Galvão; GALETI, Helder Vinícius Avanço; **MASTELARO, Valmor Roberto**; PEREIRA, Ernesto Chaves. Photoactivity of boron-or nitrogen-modified TiO₂ for organic pollutants degradation: unveiling the photocatalytic mechanisms and by-products. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Amsterdam, v. 11, n. 1, p. 109207-1-109207-12 + supplementary material, Feb. 2022.

Fator de Impacto: 7,700

MORENO, Henrique Piccoli; DOMINGUES, Giulio Lozzi; ASSIS, Marcelo de; ORTEGA, Pedro Paulo da Silva; **MASTELARO, Valmor Roberto**; GIL, Miguel Angel Ramirez; SIMÕES, Alexandre Zirpoli. The relationship between photoluminescence emissions and photocatalytic activity of CeO₂ nanocrystals. *Inorganic Chemistry*, Washington, DC, v. 62, n. 10, p. 4291-4303 + supporting information: 1-7, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 4,600

MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. Discrimination of thermal, molecular orientation, and pure electronic refractive nonlinearities using the polarization-resolved Z-scan technique. *Journal of the Optical Society of America B*, Washington, DC, v. 40, n. 4, p. C60-C66, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 1,900

MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. Single-beam technique for ultrashort pulse characterization based on the nonlinear ellipse rotation signal. *Journal of the Optical Society of America B*, Washington, DC, v. 40, n. 6, p. 1518-1524, June 2023.

Fator de Impacto: 1,900

MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; SILVA, Daniel Luiz da; VIVAS, Marcelo Gonçalves; **MISOGUTI, Lino**. Frequency-resolved microscopic second-order hyperpolarizability of azochromophores: a study on nonlinear all-optical switching applications. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, UK, v. 25, n. 7, p. 5582-5591 + supplementary information, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

NASCIMENTO, Isabella Sampaio do; TAKEUTI, Nayla Naomi Kusimoto; GUSSON, Beatriz; MACHADO, Thales Rafael; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Capacitive immunosensor for COVID-19 diagnosis. *Microelectronic Engineering*, Amsterdam, v. 267-268, p. 111912-1-111912-8, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 2,300

NAUD-MARTIN, Delphine; KOSIUHA, Marharyta; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; RETAILLEAU, Pascal; MAHUTEAU-BETZER, Florence; **DE BONI, Leonardo**; PIGUEL, Sandrine. Visible-light-induced insertion of sulfur dioxide mediated by electron donor-acceptor complex: synthesis and photophysical properties of 3-sulfonyl indolizines. *European Journal of Organic Chemistry*, Weinheim, v. 26, n. 22, p.e202300125-1-e202300125-6 + supporting information: S1-S75, June 2023.

Fator de Impacto: 2,800

NEIVA, Mariane Barros; **BRUNO, Odemir Martinez**. Exploring ordered patterns in the adjacency matrix for improving machine learning on complex networks. *Physica A*, Amsterdam, v. 626, p. 129086-1-129086-11, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

NEVES, Luis Rodrigo Torres; **BRITO, Frederico Borges de**. Constraint on local definitions of quantum internal energy. *Physical Review A*, College Park, v. 108, n. 4, p. 042209-1-042209-17, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

NEVES, Ruan Felipe de Oliveira; WETTERICH, Caio Bruno; SOUSA, Elaine Parros Machado de; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Multiclass classifier based on deep learning for detection of citrus disease using fluorescence imaging spectroscopy. *Laser Physics*, Bristol, v. 33, n. 5, p. 055602-1-055602-9, May 2023.

Fator de Impacto: 1,200

NEVES, Tauany de Figueiredo; CAMPAROTTO, Natália Gabriele; BRIÃO, Giani de Vargas; **MASTELARO, Valmor Roberto**; VIEIRA, Melissa Gurgel Adeodato; DANTAS, Renato Falcão; PREDIGER, Patrícia. Synergetic effect on the adsorption of cationic and anionic emerging contaminants on polymeric membranes containing modified-graphene oxide: study of mechanism in binary systems. *Journal of Molecular Liquids*, Amsterdam, v. 383, p. 122045-1-122045-14 + supplementary data, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 6,000

NOLASCO, Lucas Konaka; COUTO, Filipe Assis; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond laser micromachining study with multiple wavelengths in CVD diamond. *Diamond and Related Materials*, Lausanne, v. 131, p. 109589-1-109589-6, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 4,100

NOLASCO, Lucas Konaka; FLORES, Gabriela de Almeida; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; RODRIGUES JUNIOR, José Joatan; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond laser induced damage threshold and incubation in L-threonine amino acid crystal. *Optical Materials X*, Amsterdam, v. 20, p. 100274-1-100274-5, Dec. 2023.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CHRISTINO, Leonardo Milhomem Franco; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de; PAULOVICH, Fernando Vieira. Artificial intelligence agents for materials sciences. *Journal of Chemical Information and Modeling*, Washington, DC, v. 63, n. 24, p. 7605-7609, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 5,600

OLIVEIRA NETO, Flavio de; PONTE, Mickel Abreu de; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. A Schrödinger cat-like state laser with zero diffusion. *European Physical Journal Plus*, Heidelberg, v. 138, n. 8, p. 762-1-762-10, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,758

OLIVEIRA, Diego Pedreira de; MICOCCI, Kelli Cristina; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; OTUKA, Adriano José Galvani; **MENDONÇA, Cleber Renato**; SELISTRE-DE-ARAUJO, Heloisa Sobreiro; BOLFARINI, Claudemiro. Comparison of hydrophilic and hydrophobic nano topographic surfaces of titanium alloys on pre-osteoblastic cell interaction. *Biomedical Physics and Engineering Express*, Bristol, v. 9, n. 4, p. 045020, July 2023.

Fator de Impacto: 1,400

OLIVEIRA, Jairo Pinto de; BURGOS-FLÓREZ, Francisco; NASCIMENTO, Isabella Sampaio do; VILLALBA, Pedro J.; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Label-free electrochemical immunosensor for Ochratoxin a detection in coffee samples. *Talanta*, Amsterdam, v. 260, p. 124586-1-124586-7 + supplementary data, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 6,100

OLIVEIRA, Wanessa Lima de; OLIVEIRA, Eduarda Ferreira de; BATISTA, Walker Vinícius Ferreira do Carmo; MOURÃO, Henrique Aparecido de Jesus Loures; PIRES, Manoel José Mendes; COELHO, Rafael Mendes; DIAB, Gabriel Ali Atta; TEIXEIRA, Ivo Freitas; MARQUES, Gleison Neres; **MASTELARO, Valmor Roberto**; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; VALDÉS, Carlos Eduardo; URQUIETA-GONZALEZ, Ernesto Antonio; FERREIRA, Dalva Ester da Costa; PEREIRA, Márcio César; MESQUITA, João Paulo de. A metal-free catalyst based on g-C₃N₄ functionalized with cyamelurate-like groups: catalytic properties and mechanism of a new heterogeneous Fenton-like catalyst. *Carbon*, Oxford, v. 214, p. 118366-1-118366-12, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 10,900

OSPINA, Orlando David Marbello; PELOSI, André Gasparotto; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; VALVERDE, João Victor Pereira; PIGUEL, Sandrine; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Influence of peripheral modifications in linear and nonlinear photophysical properties of imidazo[4,5-b]pyridine derivatives. *Journal of Molecular Liquids*, Amsterdam, v. 390, Part. 3, p. 123092-1-123092-9 + supplementary data, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 6,000

PACHECO, Karoline Maria Lopes; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; SANFELICE, Rafaela Cristina; COSTA, Mardoqueu Martins da; GARCIA, Livia Assis; MARQUES, Rosemarie Brandim; MAIA FILHO, Antônio Luiz Martins; TIM, Carla Roberta; PAVINATTO, Adriana. Chitosan and chitosan/turmeric-based membranes for wound healing: production, characterization and application. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 253, part 7, p. 127425-1-127425-9, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 8,200

PANHOCA, Vitor Hugo; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; SOUZA, Viviane Brocca de; FERREIRA, Simone Aparecida; FERREIRA, Laís Tatiane; SOUZA, Karina Jullienne de Oliveira; TAMAE, Patricia Eriko; NOGUEIRA, Marcelo Saito; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effects of red and infrared laser therapy in patients with tinnitus: a double-blind, clinical, randomized controlled study combining light with ultrasound, drugs and vacuum therapy. *Journal of Personalized Medicine*, Basel, v. 13, n. 4, p. 581-1-581-21, Apr. 2023.

PANHÓCA, Vitor Hugo; FERREIRA, Laís Tatiane; SOUZA, Viviane Brocca de; FERREIRA, Simone Aparecida; SIMÃO, Gabriely; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; HANNA, Reem. Can photobiomodulation restore anosmia and ageusia induced by COVID-19?: a pilot clinical study. *Journal of Biophotonics*, Weinheim, v. 16, n. 6, p. e202300003-1-e202300003-13, June 2023.

Fator de Impacto: 2,800

PANHÓCA, Vitor Hugo; SENE-FIORESE, Marcela; TAMAE, Patricia Eriko; PAOLILLO, Fernanda Rossi; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Clinical treatment with photobiomodulation combined with vacuum therapy in temporomandibular disorders. *International Journal of Health Sciences*, Madison, v. 11, n. 2, p. 25-31, Dec. 2023.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; LUCCAS, Giovana Anielle Alcalde; PARIZOTTO, Nivaldo Antônio; PAOLILLO, Alessandra Rossi; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. The effects of transcranial laser photobiomodulation and neuromuscular electrical stimulation in the treatment of post-stroke dysfunctions. *Journal of Biophotonics*, Weinheim, v. 16, n. 4, e202200260-1-e202200260-13, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 2,800

PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; MATTOS, Vicente Silva; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; REQUENA, Michelle Barreto; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Skin microvasculature determined using OCT angiography: first evidence of its relation with aging. *Laser Physics Letters*, Bristol, v. 20, n. 2, p. 025602-1-025602-6, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 1,700

PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; SOARES, Jennifer Machado; **BLANCO, Kate Cristina**; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Spectroscopic identification of bacteria resistance to antibiotics by means of absorption of specific biochemical groups and special machine learning algorithm. *Antibiotics*, Basel, v. 12, n. 10, p. 1502-1-1502-18 + supplementary materials, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 4,800

PATRICIO, Marco Antonio Tito; **PUSEP, Yuri A.** Effect of magnetic field on recombination dynamics in random electron systems. *Physica Scripta*, Bristol, v. 98, n. 9, p. 095938-1-095938-8, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

PATRICIO, Marco Antonio Tito; VILLEGAS-LELOVSKY, Leonardo; OLIVEIRA, Edson Rafael Cardozo de; MARQUES, Gilmar Eugenio; LAPIERRE, Ray; TOROPOV, Alexander I.; **PUSEP, Yuri A.** Magnetic field effects on the valence band of AlGaAs and InGaAsP parabolic quantum wells. *Physical Review B*, College Park, v. 108, n. 3, p. 035416-1-035416-9, July 2023.

Fator de Impacto: 3,700

PAULA, Kelly Tasso de; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; FACURE, Murilo Henrique Moreira; ARAÚJO, Francineide Lopes de; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; CORRÊA, Daniel Souza; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of interdigitated electrodes of graphene oxide/silica by femtosecond laser-induced forward transfer for sensing applications. *Journal of Applied Physics*, Melville, v. 133, n. 5, p. 053103-1-053103-10, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 3,200

PEDEZZI, Rafael; EVANGELISTA, Danilo Elton; GARZON, Nathália Gonsales da Rosa; SIMÕES, Flávio Antônio de Oliveira; OLIVEIRA, Arthur Henrique Cavalcante de; **POLIKARPOV, Igor**; CABRAL, Hamilton. Biochemical and biophysical properties of a recombinant serine peptidase from *Purpureocillium lilacinum*. *Biophysical Chemistry*, Amsterdam, v. 296, p. 106978-1-106978-9, May 2023.

Fator de Impacto: 3,800

PEIXOTO, Guilherme; MOCKAITIS, Gustavo; MOREIRA, Wojtyla Kmiecik; LIMA, Daniel Moureira Fontes; CORAL, Marisa Aparecida de Lima; FERREIRA, Filipe Vasconcelos; FUESS, Lucas Tadeu; **POLIKARPOV, Igor**; ZAIAT, Marcelo. Acidogenesis of pentose liquor to produce biohydrogen and organic acids integrated with 1G-2G ethanol production in sugarcane biorefineries. *Waste*, Basel, v. 1, n. 3, p. 672-688, Sept. 2023.

PELOSI, André Gasparotto; SILVEIRA-ALVES JUNIOR, Eli; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; VALVERDE, João Victor Pereira; OLIVEIRA, Guilherme Roberto; SILVA, Daniel Luiz da; **DE BONI, Leonardo**; GONÇALVES, Pablo José; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Two-photon absorption and multiphoton excited fluorescence of acetamide-chalcone derivatives: the role of dimethylamine group on the nonlinear optical and photophysical properties. *Molecules*, Basel, v. 28, n. 4, p. 1572-1-1572-17, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 4,600

PEREIRA, Gustavo Gonçalves Dalkiranis; BASILIO, Fernando Costa; NOBUYASU JUNIOR, Roberto Shiguero; SILVA, Silésia de Fátima Curcino da; NOGUEIRA, Sandra Lúcia Dias; THERÉZIO, Eralci Moreira; SEREIN-SPIRAU, Françoise; SILVA, Raigna Augusta da; MARLETTA, Alexandre. Photoluminescent ellipsometric circular dichroism. *Spectrochimica Acta A*, Amsterdam, v. 293, p. 122437-1-122437-8 + supplementary material, May 2023.

Fator de Impacto: 4,400

PEREIRA, Gustavo Gonçalves Dalkiranis; BOCCHI, João Henrique Cirilo; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **FARIA, Gregório Couto**. Geometry optimization for miniaturized thermoelectric generators. *ACS Omega*, Washington, DC, v. 8, n. 10, p. 9364-9370+ supporting information: S1-S9, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 4,100

PEREIRA, Myllena Souza; ARAÚJO, Luis Octávio de; DAROS, Mikaela; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; COUTINHO, Douglas José; MACEDO, Andreia Gerniski; **FARIA, Roberto Mendonça**; RODRIGUES, Paula Cristina. Influence of the p-bridge and heteroatom on fluorene-based donor-acceptor polymers: structure and optoelectronic properties. *Journal of Applied Polymer Science*, Hoboken, v. 140, n. 39, p. e54448-1-e54448-11, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 3,000

PINTO, Vinícius Pereira; OLIVEIRA, Bruno Pereira de; YASUOKA, Fatima Maria Mitsue; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Exploring quantum comprehension through the Elitzur-Vaidman bomb testing problem. *Brazilian Journal of Physics*, New York, v. 53, n. 6, p. 152-1-152-7, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 1,600

PIRES, Fabio Augusto; SANTOS, Gabriel Trindade dos; BETTINI, Jefferson; COSTA, Carlos Alberto Rodrigues; **GONÇALVES, Renato Vitalino**; CASTRO, Ricardo Hauch Ribeiro de; SOUZA, Flavio Leandro de. Selective placement of modifiers on hematite thin films for solar water splitting. *Sustainable Energy and Fuels*, Cambridge, v. 7, n. 20, p. 5005-5017 + supplementary information, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 5,600

PIVETTA, Thais Priscilla; JOCHELAVICIUS, Karen; WROBEL, Ellen Christine; **BALOGH, Débora Terezia**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RIBEIRO, Paulo António Martins Ferreira; RAPOSO, Maria. Incorporation of acridine orange and methylene blue in Langmuir monolayers mimicking releasing nanostructures. *Biochimica et Biophysica Acta: biomembranes*, Amsterdam, v. 1865, n. 5, p. 184156-1-184156-8, June 2023.

Fator de Impacto: 3,400

PONTE, Mickel Abreu de; OLIVEIRA NETO, Flavio de; SOARES, Pedro Manoel Sardinha Bico; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Strengthening the atom-field coupling through the deep-strong regime via pseudo-Hermitian Hamiltonians. *SciPost Physics*, Amsterdam, v. 15, n. 3, p. 091-1-091-11, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 5,500

PORTO, Deyvid de Souza; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; **INADA, Natalia Mayumi**; FROLLINI, Elisabete. Polyurethane films formation from microcrystalline cellulose as a polyol and cellulose nanocrystals as additive: reactions favored by the low viscosity of the source of isocyanate groups used. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 236, p. 124035-1-124035-14, May 2023.

Fator de Impacto: 8,200

PUSEP, Yuri A.; TEODORO, Marcio Daldin; PATRICIO, Marco Antonio Tito; JACOBSEN, Gabriel Marques; GUSEV, Gennady; LEVINE, Alexandre; BAKAROV, Askhat. Dynamics of recombination in viscous electron-hole plasma in a mesoscopic GaAs channel. *Journal of Physics D*, Bristol, v. 56, n. 17, p. 175301-1-175301-8, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 3,400

QUEIROZ, Bianca Groner; CIOL, Heloisa; **INADA, Natalia Mayumi**; FROLLINI, Elisabete. Cross-linked bio-based hydrogels generated from solutions derived from the deconstruction of sisal fibers. *Journal of Molecular Liquids*, Amsterdam, v. 369, p. 120876-1-120876-13 + supplementary material, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 6,000

QUEIROZ, Ruth Nóbrega; SILVA, Meuris Gurgel Carlos da; **MASTELARO, Valmor Roberto**; PREDIGER, Patrícia; VIEIRA, Melissa Gurgel Adeodato. Adsorption of naphthalene polycyclic aromatic hydrocarbon from wastewater by a green magnetic composite based on chitosan and graphene oxide. *Environmental Science and Pollution Research*, Heidelberg, v. 30, n. 10, p. 27603-27621 + supplementary information, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 5,800

REYES-AYALA, Ignacio; MIOTTI, Marcos Paulo; HEMMERLING, Michal; DUBESSY, Romain; PERRIN, Hélène; ROMERO-ROCHIN, Victor Manuel; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Carnot cycles in a harmonically confined ultracold gas across Bose-Einstein condensation. *Entropy*, Basel, v. 25, n. 2, p. 311-1-311-9, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 2,700

RICALDI, José Yitzhak Aarón Chacaliaza; CALDERÓN, Gaston Lozano; HUAMAN, Jose Luis Clabel; FERRI, Fábio Aparecido; RODRIGUES, Ariano de Giovanni; MESSADDEQ, Younés; RIVERA, Victor Anthony Garcia; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Influence of Pr³⁺ ions on the structural properties of Er³⁺-doped tellurite-tungsten glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 616, p. 122471-1-122471-8 + supplementary data: 26-29, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 3,500

RICALDI, José Yitzhak Aarón Chacaliaza; CALDERÓN, Gaston Lozano; HUAMAN, Jose Luis Clabel; SAENZ, Carlos Vladimir Landauro; RIVERA, Victor Anthony Garcia; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Análisis Judd-Ofelt del sistema vítreo TeO₂-ZnO dopados con Re³⁺ (Re=Yb, Tm, Er). *Campus*, Lima, v. 28, n. 36, p. 219-228, Jul.-Dec. 2023.

ROBLEDO, Jorge Alberto Ceballos; JARAMILLO-ISAZA, Jonnier Sebastián; VÉLEZ, Juan Camilo Calderón; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; CADAVID, Marco Antonio Giraldo. Doxorubicin interaction with

lipid monolayers leads to decreased membrane stiffness when experiencing compression-expansion dynamics. *Langmuir*, Washington, DC, v. 39, n. 25, p. 8603-8611, June 2023.

Fator de Impacto: 3,900

ROCCHETTI, Talita Trevizani; MENDONÇA JUNIOR, Wirley Alves de; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; OLIVEIRA, André Orlandi de; FREITAS, Denise de; HÖFLING-LIMA, Ana Luisa. In vitro evaluation of rose bengal photoactivated by custom-built green light-emitting diode source for bacteria and rapidly growing mycobacteria inhibition. *Translational Vision Science and Technology*, Rockville, v. 12, n. 9, p. 9-1-9-8, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 3,000

RODRIGUES, Bruna Matiuzzi; VICTÓRIA, Henrique Fernandes Vieira; LEITE, Guilherme; KRAMBROCK, Klaus Wilhelm Heinrich; CHAVES, Otávio Augusto; OLIVEIRA, Diego França de; GARCIA, Rafael de Queiroz; DE BONI, Leonardo; COSTA, Luiz Antônio Sodré; IGLESIAS, Bernardo Almeida. Photophysical, photobiological, and biomolecule-binding properties of new tri-cationic meso-tri(2-thienyl)corroles with Pt(II) and Pd(II) polypyridyl derivatives. *Journal of Inorganic Biochemistry*, Philadelphia, v. 242, p. 112149-1-112149-16 + supplementary data: 1-41, May 2023.

Fator de Impacto: 3,900

RODRIGUES, Fábio Manuel Santos; TAVARES, Iúri; AROSO, Rafael T.; DIAS, Lucas Danilo; DOMINGOS, Carolina V.; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; PICCIRILLO, Giusi; MARIA, Teresa Margarida Roseiro; CARRILHO, Rui Miguel Barroso; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CALVETE, Mário José Ferreira; PEREIRA, Mariette M. Photoantibacterial poly(vinyl)chloride films applying curcumin derivatives as bio-based plasticizers and photosensitizers. *Molecules*, Basel, v. 28, n. 5, p. 2209-1-2209-16, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 4,600

SAMANIEGO, Lorgio Victor Bautista; HIGASI, Paula Miwa Rabêlo; CAPETTI, Caio Cesar de Mello; CORTEZ, Anelyse Abreu; PRATAVIEIRA, Sebastião; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; DABUL, Andrei Nicoli Gebieluca; SEGATO, Fernando; POLIKARPOV, Igor. Staphylococcus aureus microbial biofilms degradation using cellobiose dehydrogenase from *Thermothelomyces thermophilus* M77. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 247, p. 125822-1-125822-12 + supplementary data: 1-16, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 8,200

SANTOS, Carlos Henrique Domingues dos; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; PELOSI, André Gasparotto; BATISTA, Vasco Figueiredo; PINTO, Diana Cláudia Gouveia Alves; FAUSTINO, Maria do Amparo Ferreira; VIVAS, Marcelo Gonçalves; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Observation of the two-photon transition enhanced first hyperpolarizability spectra in cinnamaldehyde derivatives: a femtosecond regime study. *Journal of Chemical Physics*, Melville, v. 158, n. 21, p. 214201-1-214201-11 + supplementary materials, June 2023.

Fator de Impacto: 4,400

SANTOS, Carlos Henrique Domingues dos; FERREIRA, Diego Lourençoni; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; MOURÃO, Rafael Silveira; SCHIAVON, Marco Antonio; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; VIVAS, Marcelo Gonçalves. Size-dependent photoinduced transparency in colloidal CdTe quantum dots in the strong confinement regime: an inverse linear relationship. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 25, n. 1, p. 359-365, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,300

SANTOS, Danilo Martins dos; MIGLIORINI, Fernanda Lanzoni; SOARES, Andrey Coatrini; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CORRÊA, Daniel Souza. Electrochemical immunosensor made with zein-based nanofibers for on-site detection of aflatoxin B1. *Electroanalysis*, Weinheim, v. 35, n. 1, p. 131-138, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,000

SANTOS, Francisco de Assis; RIBEIRO, Carlos Eduardo; RODRIGUES JUNIOR, José Joatan; DE BONI, Leonardo; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes. Nonlinear optical materials: predicting the first-order molecular

hyperpolarizability of organic molecular structures. *Photonics*, Basel, v. 10, n. 5, p. 545-1- 545-19 + supplementary material, May 2023.

Fator de Impacto: 2,400

SANTOS, Juliana Jarussi dos; LOPES, José Humberto; AGUIAR, Kelen Menezes Flores Rossi de; SIMÕES, Mateus Batista; M'PEKO, Jean Claude; JASINEVICIUS, Renato Goulart; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes; IMASATO, Hidetake; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira. Hybrid bisphenol A non-isocyanate polyurethane composite with mica powder: a new insulating material. *Journal of CO2 Utilization*, Amsterdam, v. 67, p. 102303-1-102303-12 + supplementary material, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 7,700

SANTOS, Laura Maísa Souza dos; OLIVEIRA, Jonathas Matias de; SILVA, Eliane Cristina Oliveira da; FONSECA, Vitor Monte Lima; SILVA, Juliane Pereira da; BARRETO, Emiliano de Oliveira; DANTAS, Noélio Oliveira; SILVA, Anielle Christine Almeida; SILVA, Alcenísio José de Jesus; MENDONÇA, Cleber Renato; FONSECA, Eduardo Jorge da Silva. Mechanical and morphological responses of osteoblast-like cells to two-photon polymerized microgrooved surfaces. *Journal of Biomedical Materials Research A*, Hoboken, v. 111, n. 2, p. 234-244, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 4,900

SARRIA, Jhon James Hernández; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, Jorge Ricardo. Numerical simulations of double-well optical potentials in all-dielectric nanostructures for manipulation of small nanoparticles in aqueous media. *ACS Applied Nano Materials*, Washington, DC, v. 6, n. 2, p. 1405-1412, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 5,900

SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; ZIELINSKI, Kallil Miguel Caparroz; RIBAS, Lucas Correia; GONÇALVES, Wesley Nunes; BAETS, Bernard De; BRUNO, Odemir Martinez. RADAM: texture recognition through randomized aggregated encoding of deep activation maps. *Pattern Recognition*, Oxford, v. 143, p. 109802-1-109802-13 + supplementary materials, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 8,000

SCHEID, Carolina Majolo; MONTEIRO, Wesley Formentin; VIEIRA, Michele Oliveira; ALBAN, Luisa; LUZA, Leandro; EBERHARDT, Dario; GONÇALVES, Renato Vitalino; FEIL, Adriano Friedrich; LIMA, Jeane Estela Ayres de; LIGABUE, Rosane Angelica. Glycerol carbonate synthesis over nanostructured titanate catalysts: effect of morphology and structure of catalyst. *Chemical Engineering Research and Design*, Amsterdam, v. 197, p. 392-404, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 3,900

SCHUCH, Lauren Frenzel; SCHMIDT, Tuany Rafaeli; KIRSCHNICK, Laura Borges; ARRUDA, José Alcides Almeida de; CAMPAGNOL, Daniela; MARTINS, Marco Antônio Trevizani; SANTOS-SILVA, Alan Roger dos; LOPES, Márcio Ajudarte; VARGAS, Pablo Agustin; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; GUERRA, Eliete Neves Silva; MARTINS, Manoela Domingues. Revisiting the evidence of photodynamic therapy for oral potentially malignant disorders and oral squamous cell carcinoma. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 42, p. 103531-1-103531-8 + supplementary materials: 1-25, June 2023.

Fator de Impacto: 3,300

SCIUTI, Lucas Fiocco; SANTOS, Carlos Henrique Domingues dos; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; PELOSI, André Gasparotto; COSTA, Rafaela Gomes Martins da; LIMBERGER, Jones; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Studying the first order hyperpolarizability spectra in chalcone-based derivatives and the relation with one- and two-photon absorption transitions. *Journal of Chemical Physics*, Melville, v. 159, n. 24, p. 244311-1-244311-9 + supplementary materials, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 4,400

SILVA NETO, Habledias de Araujo; ZUCOLOTTO, Valtencir; D'ALESSANDRO, Emmanuel Bezerra; TAVARES, Maria Gizelda de Oliveira; ANTONIOSI FILHO, Nelson Roberto; COLTRO, Wendell Karlos Tomazelli; GROSSELI, Guilherme Martins; FADINI, Pedro Sergio; URBAN, Roberta Cerasi. Preliminary

assessment of toxicity of aerosol samples from central-west Brazil using *Artemia* spp. bioassays. *Chemosphere*, Oxford, v. 336, p. 139283-1-139283-7 + supplementary data, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 8,800

SILVA, Flávio Kunert de Souza; COSTA-ORLANDI, Caroline Barcelos; FERNANDES, Mariza Aires; BRASIL, Giovana Sant'Ana Pegorin; MUSSAGY, Cassamo Ussemame; SCONTRI, Mateus; SASAKI, Josana Carla da Silva; ABREU, Ana Paula de Sousa; GUERRA, Nayrim Brizuela; FLORIANO, Juliana Ferreira; MENDONÇA, Ricardo José de; CAETANO, Guilherme Ferreira; FARHADI, Neda; GÓMEZ, Alejandro; HUANG, Shuyi; FARIAS, Andressa Machado; PRIMO, Fernando Lucas; LI, Bingbing; FUSCO-ALMEIDA, Ana Marisa; DOKMECI, Mehmet Remzi; JUCAUD, Vadim; MENDES-GIANNINI, Maria José Soares; **CARDOSO, Marcos Roberto**; HERCULANO, Rondinelli Donizetti. Biocompatible anti-aging face mask prepared with curcumin and natural rubber with antioxidant properties. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 242, part 1, p. 124778-1-124778-12, July 2023.

Fator de Impacto: 8,200

SILVA, Kamila Jessie Sammarro; LIMA, Alessandra Ramos; CORRÊA, Thaila Quatrini; DIAS, Lucas Danilo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Hydrogen peroxide as an additive to curcumin on the photodynamic inactivation of bacteria: a preliminary study. *Laser Physics*, Bristol, v. 33, n. 8, p. 085601-1-085601-10, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 1,200

SILVA, Kamila Jessie Sammarro; LIMA, Alessandra Ramos; DIAS, Lucas Danilo; SOUZA, Mariana de; LIMA, Thalita Hellen Nunes; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Hydrogen peroxide preoxidation as a strategy for enhanced antimicrobial photodynamic action against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Water and Health*, London, v. 21, n. 12, p. 1922-1932, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 2,300

SILVA, Paulo Cesar Ventura da; TOKUDA, Eric Keiji; **COSTA, Luciano da Fontoura**; RODRIGUES, Francisco Aparecido. A Markov chain for metapopulations of small sizes with attraction landscape. *Chaos, Solitons and Fractals*, Oxford, v. 167, p. 113003-1-113003-8, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 7,800

SILVA, Rodrigo Costa e; BUZZÁ, Hilde Harb; SILVEIRA-ALVES JUNIOR, Eli; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SOUZA, Guilherme Rocha Lino de; ALMEIDA, Luciane Madureira de; GONÇALVES, Pablo José. Synergic vascular photodynamic activity by methylene blue-curcumin supramolecular assembly. *Spectrochimica Acta A*, Amsterdam, v. 303, p. 123281-1-123281-10, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 4,400

SIQUEIRA, Priscila Rodrigues de; SOUZA, Jaqueline Pérola de; VENTURINI, Francine Perri; CARMO, Talita Laurie Lustosa do; AZEVEDO, Vinícius Cavicchioli; ESTEVÃO, Bianca Martins; BONOMO, Marina Marques; SANTOS, Fabrício Aparecido dos; **ZUCOLOTTI, Valtencir**; FERNANDES, Marisa Narciso. rGO outperforms GO in generating oxidative stress and DNA strand breaks in zebrafish liver cells. *Aquatic Toxicology*, Amsterdam, v. 262, p. 106640-1-106640-10, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 4,500

SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; POPOLIN NETO, Mário; MELLO, Suelen Scarpa de; PINTO, Danielle Dos Santos Cinelli; CARVALHO, Wanessa Araújo; GILMORE, Michael Shaffer; PIAZZETTA, Maria Helena de Oliveira; GOBBI, Angelo Luiz; BRANDÃO, Humberto de Mello; PAULOVICH, Fernando Vieira; **OLIVEIRA JUNIOR, Oswaldo Novais de**; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli. Microfluidic E-tongue to diagnose bovine mastitis with milk samples using machine learning with decision tree models. *Chemical Engineering Journal*, Amsterdam, v. 451, part. 1, p. 138523-1-138523-9, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 15,100

SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; SANTOS, Danilo Martins dos; MIGLIORINI, Fernanda Lanzoni; POPOLIN NETO, Mário; PINTO, Danielle Dos Santos Cinelli; CARVALHO, Wanessa Araújo; BRANDÃO, Humberto de Mello; PAULOVICH, Fernando Vieira; CORRÊA, Daniel Souza;

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli. Nanoarchitectonic e-tongue of electrospun zein/curcumin carbon dots for detecting staphylococcus aureus in milk. ACS Omega, Washington, DC, v. 8, n. 15, p. 13721-13732, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 4,100

SOARES, Jennifer Machado; YAKOVLEV, Vladislav; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Recovering the susceptibility of antibiotic-resistant bacteria using photooxidative damage. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - PNAS, Washington, DC, v. 120, n. 39, p. e2311667120-1-e2311667120-7 + supporting information: 1-4, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 11,100

SOUZA, Bárbara Côrtes e; SILVA, Filipi Nascimento; ARRUDA, Henrique Ferraz de; SILVA, Giovana Daniele da; COSTA, Luciano da Fontoura; AMANCIO, Diego Raphael. Text characterization based on recurrence networks. Information Sciences, Philadelphia, v. 641, p. 119124-1-119124-15, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 8,100

SOUZA, Mariana de; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; GARBUIO, Matheus; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; LIMA, Alessandra Ramos. Photon spectra effects tested on the vegetal model Allium cepa. Journal of Biophotonics, Weinheim, v. 16, n. 12, p. e202300168-1-e202300168-10, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 2,800

SUAREZ, Elmer; CAROLLO, Federico; LESANOVSKY, Igor; SANCHEZ, Beatriz Olmos; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; SLAMA, Sebastian. Collective atom-cavity coupling and nonlinear dynamics with atoms with multilevel ground states. Physical Review A, College Park, v. 107, n. 2, p. 023714-1-023714-7, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

TARDELLI, Juliana Dias Corpa; BAGNATO, Vanderlei Salvador; REIS, Andréa Cândido dos. Bacterial adhesion strength on titanium surfaces quantified by atomic force microscopy: a systematic review. Antibiotics, Basel, v. 12, n. 6, p. 994-1-994-16 + supplementary materials, June 2023.

Fator de Impacto: 4,800

TEIXEIRA, Samiris Côcco; GOMES, Nathalia Oezau; CALEGARO, Marcelo Luiz; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA, Taíla Veloso de; SOARES, Nilda de Fátima Ferreira; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Sustainable plant-wearable sensors for on-site, rapid decentralized detection of pesticides toward precision agriculture and food safety. Biomaterials Advances, Amsterdam, v. 155, p. 213676-1-213676-10, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 7,900

TEIXEIRA, Samiris Côcco; GOMES, Nathalia Oezau; OLIVEIRA, Taíla Veloso de; SILVA, Paulo Cesar Fortes da; SOARES, Nilda de Fátima Ferreira; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Review and perspectives of sustainable, biodegradable, eco-friendly and flexible electronic devices and (bio)sensors. Biosensors and Bioelectronics: X, Amsterdam, v. 14, p. 100371-1-100371-13 + supplementary data, Sept. 2023.

TEIXEIRA, Samiris Côcco; OLIVEIRA, Taíla Veloso de; SILVA, Paulo Cesar Fortes da; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; RIBEIRO, Alane Rafaela Costa; BATISTA, Lais Fernanda; GOMES, Nathalia Oezau; STRINGHETA, Paulo César; SOARES, Nilda de Fátima Ferreira. Investigation of the influence of plasticizers on the biodegradability of cellulose acetate. Journal of Applied Polymer Science, Hoboken, v. 140, n. 34, p. e54316-1-e54316-13, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 3,000

TEODORO, Kelcilene Bruna Ricardo; ALVARENGA, Augusto Duarte; OLIVEIRA, Luís Fernando Rocha; CHAGAS, Paulo Augusto Marques; LOPES, Raphael Guimarães; ANDRE, Rafaela da Silveira; MERCANTE, Luiza Amim; ALVES, Fernanda; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; BUZZÁ, Hilde Harb; INADA, Natalia Mayumi; CORRÊA, Daniel Souza. Fast fabrication of multifunctional PCL/curcumin

nanofibrous membranes for wound dressings. ACS Applied Bio Materials, Washington, DC, v. 6, n. 6, p. 2325-2337 + supporting information, June 2023.

Fator de Impacto: 4,700

TISOCO, Isadora; KÖHLER, Mateus Henrique; NOGARA, Pablo Andrei; ROCHA, João Batista Teixeira da; NASCIMENTO, Carolina Salgado do; GARCIA, Rafael de Queiroz; DE BONI, Leonardo; IGLESIAS, Bernardo Almeida. Study on the photophysical property of meso-tetra(2-fluorenyl)porphyrin derivatives and their interactions with DNA/HSA biomacromolecules. Inorganica Chimica Acta, Amsterdam, v. 556, p. 121639-1- 121639-13 + supplementary data 1-2, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 2,800

TOKUDA, Eric Keiji; ARRUDA, Henrique Ferraz de; DOMINGUES, Guilherme Schmidt; COSTA, Luciano da Fontoura; SHIBATA, Florence Alyssa Sakuma; CESAR JUNIOR, Roberto Marcondes; COMIN, Cesar Henrique. Estimating the effects of urban green regions in terms of diffusion. Environment and Planning B: urban analytics and city science, London, v. 50, n. 4, p. 1023-1038, May 2023.

Fator de Impacto: 3,500

TOKUDA, Eric Keiji; LAMBIOTTE, Renaud; COSTA, Luciano da Fontoura. Cross-relation characterization of knowledge networks. European Physical Journal B, Heidelberg, v. 96, n. 11, p. 144-1-144-19, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 1,600

TORRES, Manuel Alejandro Lefrán; PASSAGEM, Henry Fernandes; FERNÁNDEZ, David Rodríguez; PAUL, Eduardo da Costa; MOJICA-CASIQUE, Cristian Adan; DULIEU, Olivier; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; MARCASSA, Luís Gustavo. Proposal for Zeeman slowing of Rb2 molecules in a supersonic beam, inducing internal cooling. Journal of Physics B, Bristol, v. 56, n. 6, p. 065301-1-065301-10, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 1,600

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; KASSAB, Giulia; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Photobleaching kinetics and effect of solvent in the photophysical properties of indocyanine green for photodynamic therapy. ChemPhysChem, Weinheim, v. 24, n. 18, p. e202300381, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

VALVERDE, João Victor Pereira; PELOSI, André Gasparotto; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; OSPINA, Orlando David Marbello; LE BESCONT, Julie; BRETON-PATIENT, Chloé; PIGUEL, Sandrine; SILVA, Daniel Luiz da; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption in imidazo[1,2-a]pyridine derivatives: study of nonlinear optical response and dipolar properties. Journal of Molecular Liquids, Amsterdam, v. 373, p. 121250-1-121250-11 + supplementary data, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 6,000

VIVANCO, Franklin Adán Julca; FRITSCH, Amilson Rogelso; OROZCO, Arnol Daniel García; ARMIJOS, Michelle Alejandra Moreno; TELLES, Gustavo Deczka; TAVARES, Pedro Ernesto Schiavinatti; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Energy cascade in a far-from-equilibrium inhomogeneous trapped Bose gas obtained by power spectrum analysis. European Physical Journal Special Topics, Heidelberg, v. 232, n. 20-22, p. 3467-3470, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 2,800

XAVIER, Jose Candido; HOYOS, José Abel. Effect of long-range hopping on dynamic quantum phase transitions of an exactly solvable free-fermion model: nonanalyticities at almost all times. Physical Review B, College Park, v. 108, n. 21, p. 214303-1-214303-10, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

YU, Shaoliang; DU, Qingyang; MENDONÇA, Cleber Renato; RANNO, Luigi; GU, Tian; HU, Juejun. Two-photon lithography for integrated photonic packaging. Light: Advanced Manufacturing, Changchun, v. 4, n. 32, p. 32-1-32-17, Nov. 2023.

YUKALOV, Vyacheslav I.; YUKALOVA, Elizaveta Petrovna; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Trapped Bose-Einstein condensates with nonlinear coherent modes. *Laser Physics*, Bristol, v. 33, n. 12, p. 123001-1-123001-29, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 1,200

ÜCKER, Cátia Liane; GOETZKE, Vitor; RIEMKE, Fábio Calcagno; OLIVEIRA, Marcely Echeverria; CARRENO, Neftali Lenin Villarreal; MORISSO, Fernando Dal Pont; TEODORO, Marcio Daldin; MASTELARO, Valmor Roberto; MOREIRA, Mário Lúcio; RATMANN, Cristiane Wienke Raubach; CAVA, Sergio da Silva. The photocatalytic performance of Fe inserted in Nb₂O₅ obtained by microwave-assisted hydrothermal synthesis: factorial design of experiments. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 435, p. 114294-1-114294-14 + supplementary data, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 4,300

ÜCKER, Cátia Liane; RODRIGUES, Francielen San Martins; RIEMKE, Fábio Calcagno; MORISSO, Fernando Dal Pont; TEODORO, Marcio Daldin; MASTELARO, Valmor Roberto; FERRER, Mateus Meneghetti; RATMANN, Cristiane Wienke Raubach; CAVA, Sergio da Silva. Surface modification of T-Nb₂O₅ with low-crystallinity Nb₂O₅ to enhance photocatalytic degradation of rhodamine B. *Ceramics International*, Oxford, v. 49, n. 21, p. 34333-34338 + supplementary data, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 5,200

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

LIMA, Mathias Macêdo; MADEIRA, Lucas. Scattering length and effective range of microscopic two-body potentials. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 45, p. e20230079-1-e20230079-23, 2023.

LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; CORDON, Rosely; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Cases reports applying vascular systemic photobiomodulation treatment. *Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento*, São Paulo, v. 3, n. 7, p. 78-95, July 2023.

MARTON, Gislaíne Milena; LAURENTI, Karen Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAOLILLO, Fernanda Rossi. Efeitos sinérgicos do ultrassom e laser na reabilitação física avaliados por imagens termográficas. *Brazilian Journal of Development*, Curitiba, v. 9, n. 8, p. 23174-23187, Aug. 2023.

PEREZ, Aline Sanches; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Isoflurane as euthanasia method: mice mitochondrial bioenergetics impact. *Brazilian Journal of Animal and Environmental Research*, São José dos Pinhais, v. 6, n. 3, p. 3024-3033, jul./set. 2023.

SOARES, Yohan Szuszko; MACHADO, Marcelo Jean; MISOGUTI, Lino; BARBANO, Emerson Cristiano. Imageamento óptico com fotodetector de elemento único. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 45, p. e20230180-1-e20230180-8, 2023.

TEIXEIRA, Jean Valdir Uchôa; PIMENTEL, Gabriel Junior Cavalcante; SANTOS, Adriana Alencar; DIAS, Leonardo Francisco Gonçalves; MASTELARO, Valmor Roberto; LISBOA-FILHO, Paulo Noronha. Partially reduced graphene oxide produced by glucose in alkaline conditions using probe sonication: the role of the base in reduction. *Journal of Materials Research and Technology*, Rio de Janeiro, v. 26, p. 1785-1797, Sept.-Oct. 2023.

Fator de Impacto: 6,400

TSUGE, Allison Takeo; PEREIRA, Jaqueline de Jesus; VOLLET FILHO, José Dirceu; KUBRUSLY, Márcia Saldanha; GALVÃO, Flávio Henrique Ferreira; RIBEIRO, Orlando Nascimento; MORENO, Camila Rodrigues; IKEGAMI, Renata Nishiyama; CHAIB, Eleazar; CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de. Study of laser fluorescence spectroscopy in livers of rats with hypothermic ischemia. *Acta Cirúrgica Brasileira*, São Paulo, v. 38, p. e386023-1-e386023-12, 2023.

Fator de Impacto: 1,100

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador; NAZMITDINOV, Rashid G.; YUKALOV, Vyacheslav I. Symmetry in many-body physics. [Editorial]. Symmetry, Basel, v. 15, n. 1, p. 72-1-72-5, Jan. 2023.
Fator de Impacto: 2,700

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Biosensors for monitoring of biologically relevant molecules. [Editorial]. Biosensors, Basel, v. 13, n. 7, p. 738-1-738-2, July 2023.
Fator de Impacto: 5,400

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

MARCILIO, André Correa; MOSHKALEV, Stanislav; NISTA, Silvia; OLIVEIRA, Helinando Pequeno de; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Roupas eletrônicas. [Depoimento a Sarah Schmidt]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 331, p. 68-71, set. 2023.

MELO, Daniela Oliveira de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ENOKIHARA, Mário Yoshiaki; **KURACHI, Cristina**; LOBÃO, Dolival; ISSA, Maria Claudia Almeida. Em breve, no SUS. [Depoimento a Suzel Tunes]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 334, p. 66-69, dez. 2023.

SILVA, Cibelle Celestino; MARTINS, Roberto de Andrade. Entrevista com Roberto de Andrade Martins. Impacto, Rio de Janeiro, n. 2, p. e78819 - 1-e78819 - 11, Jan./Dez. 2023.

CURADORIA - INTERNACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). Congress of the World Federation for Laser in Dentistry - WFLD, 17. Brussels: World Federation for Laser in Dentistry - WFLD, 2023. Disponível em: <https://wfld2023.com>. Acesso em: 2 ago. 2023.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). International Laser Physics Workshop - LPHYS'23. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2023. Disponível em: <https://www.lasphys.com/workshops/lasphys23/steering-committee>. Acesso em: 07 jun. 2023.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur); **INADA, Natalia Mayumi** (cur); **KURACHI, Cristina** (cur); **PRATAVIEIRA, Sebastião** (cur); ALVES, Fernanda (cur); **MORIYAMA, Lilian Tan** (cur). BRICS Workshop on Biophotonics, 2. Saratov: Saratov State University, 2023. Disponível em: <https://www.sgu.ru/structure/physicsinstitute/kafopt/brics-workshop-biophotonics-ii>. Acesso em: 23 maio 2023.

BAPTISTA, Maurício da Silva (cur); SILVA, Roberto Santana da (cur); BASTOS, Erick Leite (cur); ITRI, Rosângela (cur); JUNQUEIRA, Helena Couto (cur); ARAUJO, Tsai Wen I (cur); CAVALHEIRO, Carla Cristina Schmitt (cur); **KURACHI, Cristina** (cur); CARDOSO, Daniel Rodrigues (cur); DI MASCIO, Paolo (cur); MENCK, Carlos Frederico Martins (cur). Encuentros Latinoamericanos de Fotoquímica y Fotobiología - ELAFOT, 15. Herndon: American Society for Photobiology - ASP, 2023. Disponível em: <https://elafot.org/>. Acesso em: 7 fev. 2024.

KURACHI, Cristina (cur); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur). International Photodynamic Association World Congress - IPA, 18. Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2023.

MENDONÇA, Cleber Renato (cur). International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology - PHOTOPTICS, 11. Setúbal: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication - INSTICC, 2023.

MIRANDA, Paulo Barbeitas (cur). International Conference on Organized Molecular Films - ICOMF, 18. Frankfurt: Goethe University Frankfurt, 2023. Disponível em: <https://www.icomf18.de/general-information.html>. Acesso em: 16 jun. 2023.

CURADORIA - NACIONAL

ANDRADE, Eric de Castro e (cur); **HOYOS, José Abel** (cur); **QUITO, Victor Luiz** (cur). Workshop on Strong Electron Correlations in Quantum Materials: Inhomogeneities, Frustration, and Topology. São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. Disponível em: <https://www.ictp-saifr.org/qm2023/>. Acesso em: 23 ago. 2023.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur); SANTARELLI, **Mônica Andrioli Caracanhas** (cur). Jorge André Swieca Summer School of Quantum Optics and Nonlinear Optics - JAS, 17. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - UFPR, 2023. Disponível em: <http://www1.fisica.org.br/~evjasoq/xvi/index.php/en/>. Acesso em: 4 set. 2023.

BAUM, Fábio (cur); PAULA, Amauri Jardim de (cur); SANTOS, Marcos José Leite (cur); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (cur); RIGNANESE, Gian-Marco (cur). Symposium A: Artificial intelligence applied to materials science. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. Disponível em: <https://www.sbpmat.org.br/21encontro/symposia/flyer/download.php?id=1156>. Acesso em: 4 out. 2023.

BORGES, Ben-Hur Viana (cur); **BRITO, Frederico Borges de** (cur); NUSSENZVEIG, Paulo (cur); **COURTEILLE, Philippe Wilhelm** (cur). Quantum Technologies for São Paulo, Brazil, and Latin America. São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. Disponível em: <https://www.ictp-saifr.org/qt2023/>. Acesso em: 14 set. 2023.

CANCINO-BERNARDI, Juliana (cur); **ZUCOLOTTO, Valtencir** (cur); MARTINEZ, Diego Stéfani Teodoro (cur); GRANJEIRO, José Mauro (cur); BAKUZIS, Andris Figueiroa (cur); IVKOV, Robert (cur). Symposium F: Nanomaterials in Medicine, Nanotoxicology and Nanoregulation: exploiting the nano-bio interface for clinical translation. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. Disponível em: <https://www.sbpmat.org.br/21encontro/symposia/flyer/download.php?id=1113>. Acesso em: 5 out. 2023.

CASTILHO, Patricia Christina Marques (cur). School on light and cold atoms. São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. Disponível em: <https://www.ictp-saifr.org/lca2023/>. Acesso em: 03 abr. 2023.

FARIA, Gregório Couto (cur); CALDAS, Marília Junqueira (cur); **FARIA, Roberto Mendonça** (cur). Workshop do INEO. São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2023. Disponível em: <https://www.even3.com.br/workshop-do-ineo-2023/>. Acesso em: 16 jun. 2023.

HOYOS, José Abel (cur). Brazilian School and Workshop on Statistical Mechanics: recent developments. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. Disponível em: <https://www.ifsc.usp.br/bssm/>. Acesso em: 25 nov. 2022.

MAGALHÃES, Daniel Varela (cur). Congresso Brasileiro de Metrologia - CBM, 12. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM, 2023. Disponível em: https://metrologia2023.org.br/?page_id=4827. Acesso em: 14 set. 2023.

MARTINELLI, Marcelo (cur); **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. Disponível em: <http://www1.fisica.org.br/~eosbf/2023/index.php/en/committees>. Acesso em: 23 maio 2023.

MASTELARO, Valmor Roberto (cur); SILVA, Luís Fernando da (cur); CORRÊA, Daniel Souza (cur); VOLANTI, Diogo Paschoalini (cur). Symposium D: Advanced Materials Applied in sensors for Health, Agricultural, and Environmental Applications. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. Disponível em: <https://www.sbpmat.org.br/21encontro/symposia/flyer/download.php?id=1146>. Acesso em: 4 out. 2023.

NASCIMENTO, Isabella Sampaio do (cur); MACHADO, Thales Rafael (cur); FERREIRA, Leonardo Miziara Barboza (cur); STERMAN, Raquel González (cur); VILELA, Raquel Riciati do Couto (cur); RODERO, Camila Fernanda (cur); COELHO, Fernanda (cur); LEITE, Ana Elisa Tognoli (cur); ZUCOLOTTO, Valtencir (cur). Simpósio de Nanotecnologia Aplicada à Medicina e ao Agronegócio - SINMA, 2. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. Disponível em: <https://www.even3.com.br/ii-sinmausp/>. Acesso em: 17 ago. 2023.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; ELLENA, Javier (cur); MENDES, Tereza (cur); SILVA, Adonai Hilário da (cur); PIMENTA, Ana Clara Sampaio (cur); COLAÇO, Andressa (cur); ZUTIÃO, Arthur Deponte (cur); RODRIGUES, Artur Soares (cur); PESSOA JUNIOR, Claudio Alves (cur); GOETTEMES, Elisa Iahn (cur); DOMINGUES, Gabriel Capelo (cur); PINTO, Gabriel dos Santos Araujo (cur); RODRIGUES, Henrique Castro (cur); PIMENTA, João Victor Alcantara (cur); TEIXEIRA, Júlia Marcolan (cur); SIMÃO, Júlia Martins (cur); MARTINELLI, Leticia Palombo (cur); EUGÊNIO, Lucas Rafael Oliveira Santos (cur); SILVA, Murillo Gregorio Grefener da (cur); RODRIGUES, Naruna Esselin (cur); MEZZACAPPO, Natasha Ferreira (cur); FERREIRA, Paulina Rossi (cur); SOUZA, Paulo Nunes de (cur); PALUMBO, Pedro Ammon Liszt Rocha de Moura (cur); PINTO, Vinícius Pereira (cur); RIBELA, Willian dos Santos (cur). Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 13. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2023. Disponível em: <https://sifsc.ifsc.usp.br/>. Acesso em: 9 fev. 2024.

REQUENA, Michelle Barreto (cur); CORRÊA, Thaila Quatrini (cur); PRATAVIEIRA, Sebastião (cur). Encontro de Inovação e Tecnologias Aplicadas à Saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. Disponível em: <https://sites.usp.br/sisfoton/wp-content/uploads/sites/989/2023/04/1-Primeiro-Encontro-de-Inovacao-e-Tecnologias-Aplicadas-a-Saude-Livro-de-Resumos.pdf>. Acesso em: 05 maio 2023.

SANTOS, Sydney Ferreira (cur); ROSEI, Federico (cur); IACOPI, Francesca (cur); GONÇALVES, Renato Vitalino (cur). Symposium I: Materials for energy conversion and storage. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. Disponível em: <https://www.sbpmat.org.br/21encontro/symposia/flyer/download.php?id=1120>. Acesso em: 5 out. 2023.

SIQUEIRA, Clarissa Martins (cur); MUNIZ, Anderson Rodrigues (cur). Evento Científico Unificado, 7: Jornada de Física. Fortaleza: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE, 2023. Disponível em: <https://lets.4.events/7%B0-evento-cientifico-unificado-jornada-de-fisica-C3401E74#https---lets-4-events-7-ef-bf-bd-evento-cientifico-unificado-jornada-de-fisica-comissoes>. Acesso em: 30 jun. 2023.

ZUCOLOTTO, Valtencir (cur); LUZZARDI, Renato Luis Gomes (cur); FRACETO, Leonardo Fernandes (cur); CANCINO-BERNARDI, Juliana (cur). Symposium T: Materials and Devices for Innovation in the Agribusiness. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. Disponível em: <https://www.sbpmat.org.br/21encontro/symposia/flyer/download.php?id=1114>. Acesso em: 5 out. 2023.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Laser Physics Letters. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2023. .
Fator de Impacto: 1,700

BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Laser Physics. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2023. .
Fator de Impacto: 1,200

BLACK, David Randy (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Journal of Healthcare. Oakland: Scholars.Direct, 2023. .

BOCCACCINI, Aldo Roberto (ed); GONÇALVES, Renato Vitalino (ed). Materials Letters. Amsterdam: Elsevier BV, 2023. .
Fator de Impacto: 3,000

BOUYER, Philippe (ed); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed). AVS Quantum Science. Melville: American Institute of Physics - AIP, 2023. .

CRAVOTTO, Giancarlo (ed); **POLIKARPOV, Igor** (ed). Processes. Basel: MDPI, 2023. .
Fator de Impacto: 3,500

DIAMOND, Dermot (ed); BERNARDI, Juliana Cancino (ed); BRAZACA, Lais Canniatti (ed); NASCIMENTO, Isabella Sampaio do (ed); ROCHA, Diego Pessoa (ed). Frontiers in Sensors. Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2023. .

FIGUEIREDO NETO, Antonio Martins (ed); BAFFA, Oswaldo (ed); LEPINE-SZILY, Alinka (ed); CANUTO, Sylvio Roberto Accioly (ed); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed). Brazilian Journal of Physics. New York: Springer, 2023. .
Fator de Impacto: 1,600

GRONOSTAJSKI, Zbigniew (ed); **FARIA, Roberto Mendonça** (ed). Materials Science-Poland. Wroclaw: Wroclaw University of Science and Technology - WUST, 2023. .
Fator de Impacto: 1,100

HAMBLIN, Michael Richard (ed); BRUGNERA JUNIOR, Aldo (ed); **KURACHI, Cristina** (ed); MARTINS, Rodrigo Alvaro Brandão Lopes (ed). Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery. New Rochelle: Mary Ann Liebert, 2023. .
Fator de Impacto: 1,800

LI, Daoliang (ed); **BRUNO, Odemir Martinez** (ed). Information Processing in Agriculture. Amsterdam: Elsevier BV, 2023. .

LINARES, Francisco Manuel Marquez (ed); **ZUCOLOTTO, Valtencir** (ed). Soft Nanoscience Letters. Irvine: Scientific Research Publishing, 2023. .

MEZARD, Marc (ed); **ALCARAZ, Francisco Castilho** (ed). Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2023. .
Fator de Impacto: 2,400

NEWMAN, Stuart Alan (ed); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed). Biological Theory. Heidelberg: Springer, 2023. .

PAN, Hongge (ed); **MASTELARO, Valmor Roberto** (ed). Journal of Alloys and Compounds. Amsterdam: Elsevier BV, 2023. .
Fator de Impacto: 6,200

POURKASHANIAN, Mohamed (ed); **GONÇALVES, Renato Vitalino** (ed). Frontiers in Fuels. Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2023. .

RAMALINGAM, Murugan (ed); **ZUCOLOTTO, Valtencir** (ed). Journal of Biomedical Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2023. .
Fator de Impacto: 2,900

SCHANZE, Kirk S. (ed); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed). ACS Applied Materials and Interfaces. Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2023. .
Fator de Impacto: 9,500

SINGH, Mandip Sachdeva (ed); **ZUCOLOTTO, Valtencir** (ed). Critical Reviews in Therapeutic Drug Carrier Systems. Danbury: Begell House, 2023. .
Fator de Impacto: 2,700

VAN HORN, John Darrell (ed); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed). Neuroinformatics. Heidelberg: Springer, 2023. .

Fator de Impacto: 3,000

VILANOVA, Eugenio (ed); **POLIKARPOV, Igor** (ed). Enzyme Engineering. Brussels: Longdom Group SA, 2023. .

VINEIS, Paolo (ed); DABUL, Andrei Nicoli Gebieluca (ed). Frontiers in Public Health. Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2023. .

Fator de Impacto: 5,200

VRAKING, Marc (ed); **MARCASSA, Luís Gustavo** (ed). Journal of Physics B: atomic, molecular and optical physics. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2023. .

Fator de Impacto: 1,600

WU, Jiang (ed); **MAREGA JÚNIOR, Euclides** (ed). Discover Nano. Heidelberg: SpringerOpen, 2023. .

YOKOYAMA, Yoshihito (ed); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed). Journal of Tumor. Hong Kong: ACT Publishing Group, 2023. .

EDITOR DE PERIODICO - NACIONAL

PESSAN, Luiz Antonio (ed); FROLLINI, Elisabete (ed); SANDIM, Hugo Ricardo Zschommler (ed); CRAIEVICH, Aldo Felix (ed); TSCHIPTSCHIN, André Paulo (ed); TENÓRIO, Jorge Alberto Soares (ed); **MASTELARO, Valmor Roberto** (ed). Materials Research: ibero-american Journal of Materials. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2023. .

Fator de Impacto: 1,700

MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto. Terapia fotodinâmica dermatológica: Programa TFD BrasilSão Carlos: Even3, 2023.

LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHOCA, Vitor Hugo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêuticaRecife: Even3, 2023.

PANHOCA, Vitor Hugo; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Terapias reabilitadoras aplicando biofotônica em sequelas pós-Covid-19: covid crônicaRecife: Even3, 2023.

PEVIANI, Sabrina. Amamentar sem dor. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023.

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - INTERNACIONAL

HUAMAN, Jose Luis Clabel (ed); RIVERA, Victor Anthony Garcia (ed). Perovskite ceramics: recent advances and emerging applications. Amsterdam: Elsevier, 2023. 606 p.

JOSHI, Nirav Kumar Jitendrabhai (ed); KUSHVAHA, Vinod (ed); MADHUSHRI, Priyanka (ed). Machine learning for advanced functional materials. Singapore: Springer, 2023. 303 p.

KUMAR, Arvind (ed); ASWAL, Dinesh Kumar (ed); JOSHI, Nirav Kumar Jitendrabhai (ed). 1D semiconducting hybrid nanostructures: synthesis and applications in gas sensing and optoelectronics. Weinheim: Wiley-VCH, 2023. 386 p.

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - NACIONAL

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de (org); BAGNATO, Vanderlei Salvador (org). Fibromialgia: compreensão e tratamento. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 144 p.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de (org); BAGNATO, Vanderlei Salvador (org); CARBINATTO, Fernanda Mansano (org). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 76 p.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

CAPETTI, Caio Cesar de Mello; DABUL, Andrei Nicoli Gebieluca; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; POLIKARPOV, Igor. Mannanases and other mannan-degrading enzymes. In: GOYAL, Arun; SHARMA, Kedar, (eds). Glycoside hydrolases: biochemistry, biophysics, and biotechnology. Amsterdam: Elsevier, 2023. cap. 13, p. 279-293.

FERREIRA, Natália Noronha; BERNARDI, Juliana Cancino; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; COMPARETTI, Edson José; MIRANDA, Renata Rank; FERREIRA, Leonardo Miziara Barboza; ZUCOLOTTO, Valtencir. Smart systems in bio-encapsulation for cancer therapy. In: CASTRO, Guillermo R.; NADDA, Ashok Kumar; NGUYEN, Tuan Anh; SHARMA, Swati; GUPTA, Ram K., (eds). Smart nanomaterials for bioencapsulation. Amsterdam: Elsevier, 2023. cap. 13, p. 223-236.

HUAMAN, Jose Luis Clabel; CALDERÓN, Gaston Lozano; PINTO, Ione Carvalho; FALCI, Rodrigo Ferreira; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MESSADDEQ, Younes; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Overall aspects of glasses for photonic devices. In: IKHMAYIES, Shadia Jamil; AMMAN, Jordan eds. Advances in Glass Research. Cham: Springer, 2023. p. 1-52.

HUAMAN, Jose Luis Clabel; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; PELOSI, André Gasparotto; GARCIA, Rafael de Queiroz; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optical properties in Perovskite structure and their applications. In: NIE, Wanyi; INIEWSKI, Krzysztof, (eds). Metal-halide perovskite semiconductors: from physical properties to opto-electronic devices and x-ray sensors. Cham: Springer, 2023. p. 185-219.

HUAMAN, Jose Luis Clabel; RIVERA, Victor Anthony Garcia; PINTO, Alexandre Henrique; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Multiferroic perovskite ceramics: properties and applications. In: HUAMÁN, José Luis Clabel; RIVERA, Victor Anthony Garcia, (eds). Perovskite ceramics: recent advances and emerging applications. Amsterdam: Elsevier, 2023. part II, cap. 11, p. 339-381.

HUAMAN, Jose Luis Clabel; SCZANCOSKI, Júlio César; MAREGA JÚNIOR, Euclides; PINTO, Alexandre Henrique. Methods for the synthesis of ceramic materials with perovskite structure. In: HUAMÁN, José Luis Clabel; RIVERA, Victor Anthony Garcia, (eds). Perovskite ceramics: recent advances and emerging applications. Amsterdam: Elsevier, 2023. part I, cap. 2, p. 31-75.

IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; DUARTE, Oscar Salomón; CAGNANI, Giovana Rosso; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A machine learning approach in wearable technologies. In: JOSHI, Nirav; KUSHVAHA, Vinod; MADHUSHRI, Priyanka, (eds). Machine learning for advanced functional materials. Singapore: Springer, 2023. p. 43-74.

MATERON, Elsa Maria; SILVA, Filipe Sampaio Reis da; RIBAS, Lucas Correia; JOSHI, Nirav Kumar Jitendrabhai; BRUNO, Odemir Martinez; CARRILHO, Emanuel; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Recent advances in machine learning for electrochemical, optical, and gas sensors. In: JOSHI, Nirav; KUSHVAHA, Vinod; MADHUSHRI, Priyanka, (eds). Machine learning for advanced functional materials. Singapore: Springer, 2023. p. 117-138.

REQUENA, Michelle Barreto; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; BUZZÁ, Hilde Harb. Optical techniques for treatment and tissue evaluation using skin models for preclinical studies. In: PATHAK, Surajit; BANERJEE, Antara; BISGIN, Atil, (eds). Handbook of animal models and its uses in cancer research. Singapore: Springer, 2023. v. 2, part II, cap. 30, p. 615-631.

VIEIRA, Nirton Cristi Silva; RIBEIRO, Bianca Carneiro de Sá; BLASQUES, Rodrigo Vieira; JANEGITZ, Bruno Campos; SANTOS, Fabrício Aparecido dos; ZUCOLOTTO, Valtencir. Solution-gated reduced graphene oxide FETs: device fabrication and biosensors applications. In: AZZARONI, Omar; KNOLL, Wolfgang, (eds.). Graphene field-effect transistors: advanced bioelectronic devices for sensing applications. Weinheim: Wiley-VCH, 2023. cap. 3, p. 43-65.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Bactérias/ fungos/ vírus: microrganismos. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARBINATTO, Fernanda Mansano, (orgs). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 6, p. 73-75.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. O status atual do problema. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARBINATTO, Fernanda Mansano, (orgs). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 1, p. 11-14.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Tratamento da fibromialgia com alta tecnologia: o tratamento fotossônico - laser e ultrassom. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (orgs). Fibromialgia: compreensão e tratamento. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 6, p. 123-135.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Um breve histórico sobre a terapia fotodinâmica. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARBINATTO, Fernanda Mansano, (orgs). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 3, p. 31-33.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Um dia vi na escola...In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARBINATTO, Fernanda Mansano, (orgs). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 2, p. 15-30.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Vamos entender a troca de energia na TFD: o Diagrama de Jablonski. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARBINATTO, Fernanda Mansano, (orgs). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 4, p. 35-38.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CANELADA, Ana Carolina Negraes. Pressão positiva: laser roller. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 21, p. 350-358.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano. Terapias combinadas no tratamento de dores crônicas: casos clínicos. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 18, p. 296-303.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; RODRIGUES, Tiago Zuccolotto; GARCIA, Vanessa; SIMÃO, Gabriely; CARBINATTO, Fernanda Mansano; CANELADA, Ana Carolina Negraes; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. O efeito das terapias conjugadas no tratamento da COVID longa: uma visão clínica integrada e sistêmica. In: PANHÓCA, Vitor Hugo; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Terapias reabilitadoras aplicando biofotônica em sequelas pós-COVID-19: COVID crônica. Recife: Even3, 2023. cap. 7, p. 69-89.

AYALA, Erika Toneth Ponce; ALVES, Fernanda; PRATAVIEIRA, Sebastião. A terapia sonofotodinâmica na oncologia. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 287-304.

AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; BUZZÁ, Hilde Harb; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Uso do aumento da temperatura na superfície para promover o aumento da produção da PpIX no tecido. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 305-312.

AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; SÁLVIO, Ana Gabriela; MORIYAMA, Lilian Tan; SBRISSA NETO, David Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Utilização da termografia na discriminação e no monitoramento de lesões de pele. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 245-252.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Biofotônica: inovação para os desafios atuais apresentados pela saúde. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 10, p. 199-205.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Ciência como base da construção do poder econômico e bem-estar social. In: ANDRICOPULO, Adriano Defini; BONAGAMBA, Tito José; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; BASILIO, Thamiris Cristina Costa; BARBUTO, Vanessa Soriano, (eds). Ciência, tecnologia, inovação e o futuro de São Carlos. São Carlos: Fundação Pró-Memória de São Carlos - FPMSC, 2023. cap. 10, p. 122-135.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; LAURENTI, Karen Cristina. Ação mecânica: pressão positiva e pressão negativa. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 9, p. 194-197.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto. Câncer de pele: um problema de várias faces. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 9-20.

BLANCO, Kate Cristina; FUJITA, Alessandra Keiko Lima; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SÁLVIO, Ana Gabriela. Lesões com indicação e desafios da TFD tópica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 32-40.

BRUNO, Juliana da Silva Amaral; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; LAURENTI, Karen Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fibromialgia e o desenvolvimento de protocolos com terapia sinérgica de laser e ultrassom terapêutico. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 24, p. 378-396.

BUZZÁ, Hilde Harb; REQUENA, Michelle Barreto; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; MORIYAMA, Lilian Tan; VOLLET FILHO, José Dirceu; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana Paula da; ANDRADE, Cíntia Teles de; BLANCO, Kate Cristina; ANGARITA, Dora Patricia Ramirez; KURACHI, Cristina; SÁLVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Terapia fotodinâmica Brasil: protocolo clínico desenvolvido e resultados do programa nacional. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 75-84.

BUZZÁ, Hilde Harb; REQUENA, Michelle Barreto; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; VOLLET FILHO, José Dirceu; BLANCO, Kate Cristina; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. A terapia fotodinâmica e sua disponibilidade no Sistema Único de Saúde. In:

BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 85-97.

CARBINATTO, Fernanda Mansano. Fotossensibilizadores. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CARBINATTO, Fernanda Mansano, (orgs). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 5, p. 39-72.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; SOUZA, Giancarlo de; VOLLET FILHO, José Dirceu; **KURACHI, Cristina**. Princípios do uso de tempo de vida de fluorescência na caracterização e diagnóstico de lesões. In: **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 253-272.

FERREIRA, Ciro Thadeu Tomazella; **NARDI, Lucas Marcelo Cavalari**; SILVA, Cibelle Celestino. "A ciência apenas joga matemática em você": a influência da matemática na crise de confiança na ciência. In: GURGEL, Ivã, (org). Por que confiar nas ciências? Epistemologias para o nosso tempo. São Paulo: Livraria da Física, 2023. p. 159-181.

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Dispositivo de irradiação de área grande ergonômico para aplicação de terapia fotodinâmica. In: **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 191-199.

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; REAL, Daniel Sundfeld Spiga; CASTRO, Ana Carolina Betto; ASSIS, Helena Varago. Casos de TFD aplicados na Santa Casa de Misericórdia de São Carlos - SP. In: **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 98-111.

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; SHIRAIISHI, Patricia Kaori. Eflúvio telógeno causado pela síndrome do pós-COVID e a fotobiomodulação como estratégia de tratamento. In: PANHÓCA, Vitor Hugo; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**, (eds). Terapias reabilitadoras aplicando biofotônica em sequelas pós-COVID-19: COVID crônica. Recife: Even3, 2023. cap. 13, p. 159-164.

GARCIA, Marlon Rodrigues; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Dispositivo para monitoramento da terapia fotodinâmica por imagens de infravermelho. In: **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 200-205.

HOFFMANN, Wanda Aparecida Machado; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Educação. In: ANDRICOPULO, Adriano Defini; BONAGAMBA, Tito José; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; BASILIO, Thamiris Cristina Costa; BARBUTO, Vanessa Soriano, (eds). Ciência, tecnologia, inovação e o futuro de São Carlos. São Carlos: Fundação Pró-Memória de São Carlos - FPMSC, 2023. cap. 2, p. 28-39.

INADA, Natalia Mayumi; DIAS, Lucas Danilo; SILVA, Geisiane Rosa da. Formulações tópicas do ácido 5-aminolevulínico: fundamentos, aplicações e inovações nas formulações farmacêuticas. In: **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 50-65.

LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Os desafios do ensino de biofotônica no Brasil. In: DENDASCK, Carla; DIAS, Cláudio Alberto Gellis de Mattos; NASSIRI, Reza, (eds). Reflexões, proposições e desafios na construção do conhecimento acadêmico e científico no Brasil: 2022. São Paulo: Núcleo do Conhecimento, 2023. cap. 3.6, p. 152-158.

MORIYAMA, Lilian Tan; GRECCO, Clovis. Fundamentos de terapia fotodinâmica. In: **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 21-31.

OLIVA, Glaucius; MARTINS, Carlos Alberto Ferreira; CUMINATO, José Alberto; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; ZANOTTO, Edgar Dutra. Ciência básica e aplicada para o futuro das cidades. In: ANDRICOPULO, Adriano Defini; BONAGAMBA, Tito José; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; BASILIO, Thamis Cristina Costa; BARBUTO, Vanessa Soriano, (eds). Ciência, tecnologia, inovação e o futuro de São Carlos. São Carlos: Fundação Pró-Memória de São Carlos - FPMSC, 2023. cap. 1, p. 12-27.

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; YASUOKA, Fatima Maria Mitsue; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Fibromialgia e inteligência artificial. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (orgs). Fibromialgia: compreensão e tratamento. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 7, p. 137-143.

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; YASUOKA, Fatima Maria Mitsue; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Fundamentação de conceitos de óptica e suas aplicações. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (orgs). Fibromialgia: compreensão e tratamento. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. cap. 3, p. 67-94.

PANHOCA, Vitor Hugo. Fotobiomodulação. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 8, p. 190-193.

PANHOCA, Vitor Hugo. Tratamento aplicando laser em alteração de olfato e paladar em Covid-19 longa. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 23, p. 367-377.

PANHÓCA, Vitor Hugo; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; SIMÃO, Gabriely; PEREIRA, Raissa Biason; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Odontologia no pós-COVID-19 (COVID crônica). In: PANHÓCA, Vitor Hugo; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Terapias reabilitadoras aplicando biofotônica em sequelas pós-COVID-19: COVID crônica. Recife: Even3, 2023. cap. 9, p. 102-117.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; PAOLILLO, Alessandra Rossi. Intervenções com laser e terapia combinada em casos de dores relacionadas à COVID-19. In: PANHÓCA, Vitor Hugo; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Terapias reabilitadoras aplicando biofotônica em sequelas pós-COVID-19: COVID crônica. Recife: Even3, 2023. cap. 5, p. 34-58.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; PAOLILLO, Alessandra Rossi. Osteoartrite, atividade motora e os efeitos sinérgicos do ultrassom e laser. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 16, p. 249-270.

REQUENA, Michelle Barreto; BEJAR, Dianeth Sara Lima; VOLLET FILHO, José Dirceu; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; GARCIA, Marlon Rodrigues; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Microagulhas dissolúveis contendo ALA para otimização da terapia fotodinâmica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 273-286.

REQUENA, Michelle Barreto; SÁLVIO, Ana Gabriela; VOLLET FILHO, José Dirceu; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Uso de dermógrafo para otimização da entrega do creme. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 234-244.

SÁLVIO, Ana Gabriela; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; REQUENA, Michelle Barreto; OLIVEIRA, Elisângela Ramos; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Sistemas de irradiação de áreas extensas para o tratamento de campo de cancerização com terapia fotodinâmica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 181-190.

SÁLVIO, Ana Gabriela; REQUENA, Michelle Barreto; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Dispositivo de irradiação portátil para realização de parte da terapia fotodinâmica fora do ambiente hospitalar. In: **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto, (eds). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Even3, 2023. v. 2, p. 206-214.

TAMAE, Patricia Eriko; PANHOCA, Vitor Hugo; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Laserterapia associada ao ultrassom para tratamento da disfunção temporomandibular (DTM). In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 15, p. 232-248.

TAMAE, Patricia Eriko; PANHOCA, Vitor Hugo; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Pressão negativa - vacuum laser: laserterapia associada à pressão negativa para tratamento da disfunção temporomandibular (DTM). In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. cap. 19, p. 304-322.

ZUCOLOTTO, Valtencir. A escrita de artigos científicos de alto impacto. In: CASTELLANO, Elisabete Gabriela; ASSIS, Orly Zucatto Mantovani de; CINTRA, Marcos Evandro, (orgs). Metodologia do trabalho e da pesquisa científica. 3. ed. São Carlos: Diagrama Editorial, 2023. p. 199-206.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO-APRES/PREF/POSF - INTERNACIONAL

HUAMAN, Jose Luis Clabel; RIVERA, Victor Anthony Garcia. Perovskite ceramics: recent advances and emerging applications. [Prefácio]. In: HUAMÁN, José Luis Clabel; RIVERA, Victor Anthony Garcia, (eds). Perovskite ceramics: recent advances and emerging applications. Amsterdam: Elsevier, 2023. p. xvii.

JOSHI, Nirav Kumar Jitendrabhai; KUSHVAHA, Vinod; MADHUSHRI, Priyanka. Machine learning for advanced functional materials. [Prefácio]. In: JOSHI, Nirav; KUSHVAHA, Vinod; MADHUSHRI, Priyanka, (eds). Machine learning for advanced functional materials. Singapore: Springer, 2023. p. v-vi.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO-APRES/PREF/POSF - NACIONAL

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde [Prefácio]. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CARBINATTO, Fernanda Mansano, (orgs). Simplificando a terapia fotodinâmica para profissionais de saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fibromialgia: compreensão e tratamento [Prefácio]. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**, (orgs). Fibromialgia: compreensão e tratamento. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 4 p.

LAURENTI, Karen Cristina; PANHOCA, Vitor Hugo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ZANCHIN, Elissandra Moreira. Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. [Apresentação]. In: LAURENTI, Karen Cristina; ZANCHIN, Elissandra Moreira; PANHÓCA, Vitor Hugo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**, (eds). Reabilitação com terapias combinadas: uma nova visão de otimização terapêutica. Recife: Even3, 2023. 1 p.

PATENTE - INTERNACIONAL

Valtencir Zucolotto; Dirceu Ferreira Junior; Isabella Sampaio do Nascimento. Electrochemical biosensor for *P. brachyurus*. Int. Cl. G01N 33/53 (2006.01); G01N 33/543 (2006.01); WO2023/186363 A1 - Publicação do pedido de Patente em 05/10/2023.

PATENTE - NACIONAL

Francisco Eduardo Gontijo Guimarães; Mohammad Sadraeian. Processo de obtenção de fotoimunoconjugados, fotoimunoconjugados assim obtidos e uso dos fotoimunoconjugados na preparação de uma fotoimunoterapia para o tratamento do vírus do HIV. Patente-Int. Cl. C07K 19/00; C07K 16/10; C07K 14/795; A61N 5/06; A61K 39/21; BR 102021020831-7 A2 - Publicação do pedido de Patente em 25/04/2023.

Juliana Cancino Bernardi; Edson José Comparetti; Renata Rank Miranda; Isabella Sampaio do Nascimento; **Valtencir Zucolotto**. Processo para fabricação de dispositivo biossensor, dispositivo biossensor e seus usos. Patente-Int. Cl. G01N 27/00; BR 102022008528-5 A2 - Publicação do pedido de Patente em 14/11/2023.

Lorenzo Antonio Buscaglia; João Paulo Pereira do Carmo; **Oswaldo Novais de Oliveira Junior**. Sistema e dispositivo de medição de espectro de impedância elétrica portáteis. Patente-Int. Cl. G01R 27/02; BR 102021020940-2 A2 - Publicação do pedido de Patente em 09/05/2023.

Paulo Augusto Raymundo-Pereira; Nathalia Oezau Gomes; Flávio Makoto Shimizu; Sergio Antonio Spinola Machado; **Oswaldo Novais de Oliveira Junior**. Dispositivo sensor vestível e flexível feito em luva para a detecção de pesticidas e outros analitos de interesse ambiental e na saúde. Patente-Int. Cl. G01N 27/27; G01N 27/30; BR 102021017859-0 A2 - Publicação do pedido de Patente em 21/03/2023.

Valtencir Zucolotto; Paula Maria Pincela Lins; Laís Ribovski; Juliana Cancino Bernardi; Luana Corsi Antonio. Plataforma nanoestruturada para tratamento de câncer, método para a preparação desta e uso da plataforma. Patente-Int. Cl. A61K 9/51; A61K 33/242; A61K 35/13; A61K 35/15; A61P 35/00.; BR 102022005434-7 A2 - Publicação do pedido de Patente em 03/10/2023.

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

COSTA, Camilla dos Santos; D'ALMEIDA, Camila de Paula; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Monitoring wound healing in cell culture using a lens-free microscope. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2023, Tacoma. / LASER SCIENCE - LS, 2023, Tacoma. Conference Papers... Washington, DC: Optica Publishing Group - OPG, 2023. JM4A.28.

COSTA, Camilla dos Santos; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; SOUZA, Giancarlo de; BARBUGLI, Paula Aboud; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photobiomodulation and radiotherapy combined protocol on tumor vasculature. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2023, Tacoma. / LASER SCIENCE - LS, 2023, Tacoma. Conference Papers... Washington, DC: Optica Publishing Group - OPG, 2023. JM4A.30.

COUTO, Filipe Assis; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; OTUKA, Adriano José Galvani; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Microresonators with nanodiamonds fabricated via two-photon polymerization for quantum photonics. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS - CLEO, 2023, San Jose. Conference Papers... Washington, DC: Optica Publishing Group - OPG, 2023. JTh2A.43.

COUTO, Filipe Assis; PAULA, Kelly Tasso de; SANTOS, Molíria Vieira dos; RIBEIRO, Sidney José Lima; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Silk fibroin periodic surface with low mid-infrared reflectivity fabricated via laser-induced forward transfer. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS - CLEO, 2023, San Jose. Conference Papers... Washington, DC: Optica Publishing Group - OPG, 2023. JTu2A.14.

GARCIA, Rafael de Queiroz; **DE BONI, Leonardo**. Revisiting methods for triplet quantum yield determination with double pulse fluorescence excitation. In: ULTRAFast OPTICS - UFO, 13., 2023, Bariloche. Conference Proceedings... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2023. paper P2.8.

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; ALVES, Fernanda; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; **KURACHI, Cristina**. Evaluation of the antimicrobial photodynamic response of *Rhizopus oryzae*. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2023, Tacoma. / LASER SCIENCE - LS, 2023, Tacoma. Conference Papers... Washington, DC: Optica Publishing Group - OPG, 2023. JTU5A.3.

MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. Simultaneous determination of the materials' nonlinear refraction and ultrashort pulse properties by single-beam nonlinear ellipse signal. In: ULTRAFAST OPTICS - UFO, 13., 2023, Bariloche. Conference Proceedings... Washington, DC: Optica Publishing Group - OPG, 2023. P1.22.

NASCIMENTO, Carolina Salgado do; FAUSTINO, Maria do Amparo Ferreira; **DE BONI, Leonardo**. Spectroscopic investigation of photophysical properties in tetraphenylporphyrins with various chalcone derivatives. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2023, Tacoma. / LASER SCIENCE - LS, 2023, Tacoma. Conference Papers... Washington, DC: Optica Publishing Group - OPG, 2023. JTU4A.80.

YUKALOV, Vyacheslav I.; YUKALOVA, Elizaveta Petrovna; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Nonlinear coherent modes and atom optics. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS, 2023, Virtual. Canal YouTube Laser Physics Portal... Bristol: Institute of Physics - IOP, 2023. online (aprox. 33 min.).

ZHANG, Fengchan; OITICICA, Pedro Ramon Almeida; ARAI, Marylyn Setsuko; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; GARCÍA, Daniel Jaque; GONZÁLEZ, Patricia Haro. Plasmonic trapping of a single upconverting nanoparticle: enhanced upconversion fluorescence and trapping stability. In: BIOPHOTONICS CONGRESS: OPTICS IN THE LIFE SCIENCES, 2023, Vancouver. / OPTICAL MANIPULATION AND ITS APPLICATIONS - OMA, 2023, Vancouver. / PLASMONIC AND THERMOPHORETIC TWEEZERS, 2023, Vancouver. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2023. AM3D.3.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Manipulation of cell membranes as nanomaterials for cancer therapy and diagnosis. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM NANOTECHNOLOGY FOR RESEARCH AND BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2023, Chilpancingo. Facebook UAGro Universidad Autónoma de Guerrero... Chilpancingo: Universidad Autónoma de Guerrero - UAGro, 2023. online (aprox. 58 min.).

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Ação fotodinâmica. In: QUANTUM BIO BR TALKS, 2023, Virtual. Canal YouTube Ciência Pioneira... Rio de Janeiro: Ciência Pioneira, 2023. online (aprox. 1h13 min.).

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Ação fotodinâmica: do tratamento do câncer a quebra de resistência de bactérias aos antibióticos. In: SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - PROCC, 2023, Virtual. Canal YouTube Fiocruz... Manguinhos: Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, 2023. online (aprox. 1h 13 min.).

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Biofotônica na solução dos desafios da saúde: do câncer ao controle microbiológico. In: COLÓQUIOS, 2023, Virtual. Canal YouTube Instituto de Física UFF... Niterói: Universidade Federal Fluminense - UFF, 2023. online (aprox. 1h 11 min.).

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dos átomos ao tratamento do câncer e controle microbiológico: ciências relevantes. In: CICLO DE SEMINÁRIOS DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UFJF, 3., 2023, Virtual. Canal YouTube Seminários - Graduação & Pós - DF - ICE - UFJF... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2023. online (aprox. 1h 22 min.).

BLANCO, Kate Cristina. Perspectivas para o uso da terapia fotodinâmica na redução da resistência antimicrobiana. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 06 min.).

CANELADA, Ana Carolina Negraes; OKADA, Guilherme; MONTEIRO, Barbara Kolstok; AQUINO, Antônio Eduardo de. Mesa redonda e debate alusivos ao "Dia Internacional da Fibromialgia". In: DIA INTERNACIONAL DA FIBROMIALGIA, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 09 min.).

CAURIN, Glauco Augusto de Paula; GARCIA, Henrique Borges; **MAGALHÃES, Daniel Varela**; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Collaborative robots as assessment tool for associated use of negative pressure and laser therapy treatment for Parkinson's disease. In: CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGÍAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD, 12., 2023, São Carlos, SP. São Carlos, SP: EESC/USP, 2023. 6 p.

FERREIRA, Luiz Agostinho. Hidden symmetries. In: BRAZILIAN SCHOOL AND WORKSHOP ON STATISTICAL MECHANICS - RECENT DEVELOPMENTS, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 35 min.).

HERNANDES, Antônio Carlos. Os Caminhos para uma educação básica integradora e motivacional (Sbeb). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA PROGRESSO DA CIÊNCIA - SBPC, 75., 2023, Virtual. Canal YouTube Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica - SBEB... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica - SBEB, 2023. online (aprox. 1h 16 min.).

HOYOS, José Abel. "Der Schmutz der Schmutzphysik" ou a Física mais suja. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 33 min.).

JORDÃO, Bruno de Oliveira; **MAGALHÃES, Daniel Varela**; ROCHA, Pedro Senna; CARVALHO, Ricardo José de. Evaluation of time and frequency data: anticipating failures in frequency patterns that make up an atomic time scale. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA -CBM, 12., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA ELÉTRICA - SEMETRO, 15., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA MECÂNICA - CIMMEC, 7., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES - CBMRI, 9., 2023, Petrópolis. / WORKSHOP DA REDE DE METROLOGIA QUÍMICA DO INMETRO - REMEQ-I, 7., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA ÓPTICA - CBMO, 5., 2023, Petrópolis. Anais... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM. artigo 296664.

KURACHI, Cristina. A trajetória do desenvolvimento da tecnologia da terapia fotodinâmica para o câncer de pele não melanoma: dos laboratórios de pesquisa à recomendação para incorporação no SUS. In: PROGRAMA CIÊNCIA ÀS 19 HORAS, 2023, Virtual. Canal YouTube Ciência às 19 horas... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (1h 23 min.).

KURACHI, Cristina; **BLANCO, Kate Cristina**. Técnicas fotônicas: a luz como solução para melhoria da saúde e bem-estar. In: DIA INTERNACIONAL DA LUZ, 2023, São Carlos. Canal YouTube Óptica e Fotônica... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 08 min.).

MAGALHÃES, Daniel Varela. Metrologia de tempo e frequência com relógios atômicos: átomos frios por quê?. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 23 min.).

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A inteligência artificial e seu impacto no ensino-aprendizagem da escrita. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2023, São Carlos. Canal YouTube LLAC - USP... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Laboratório de Letramento Acadêmico - LLAC, 2023. online (aprox. 1h 27 min.).

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. O futuro da física e da sociedade com as ferramentas de Inteligência Artificial como o ChatGPT. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 30 min.).

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Perspectivas para jovens cientistas na era da inteligência artificial. In: ESCOLA DE PESQUISADORES DO CAMPUS USP SÃO CARLOS, 6., 2023), Virtual. Canal YouTube Escola de Pesquisadores Campus USP São Carlos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP. online (aprox. 1h 17 min.).

PEREIRA, Gabriely Rangel; **COSTA, Luciano da Fontoura**; KON, Fábio. Análise e visualização do processo de regionalização do tema Único de Saúde (SUS): uma perspectiva em sistemas complexos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE COMPUTAÇÃO APLICADA À SAÚDE - SBCAS, 23., 2023, São Paulo, SP. Anais... Porto Alegre: SBC, 2023. p. 84-89.

PIMENTA, Ana Clara Sampaio. Propriedades físicas de monocamadas de dissulfeto de molibdênio depositadas sobre grades metálicas. In: ENCONTRO DOS BOLSISTAS DO SISFÓTON, 2., 2023, Virtual. Canal YouTube Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI... Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI. online (aprox. 1h10 min.).

TAVARES, Vitor Silva; TARELHO, Luis Vicente Gomes; **MAGALHÃES, Daniel Varela.** Ramsey pulse optimization for atomic fountains. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA -CBM, 12., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA ELÉTRICA - SEMETRO, 15., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA MECÂNICA - CIMMEC, 7., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES - CBMRI, 9., 2023, Petrópolis. / WORKSHOP DA REDE DE METROLOGIA QUÍMICA DO INMETRO - REMEQ-I, 7., 2023, Petrópolis. / CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA ÓPTICA - CBMO, 5., 2023, Petrópolis. Anais... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM. artigo 296930.

ZUCOLOTTO, Valtencir. A Escrita científica de alto impacto: ferramenta para a Formação de Pesquisadores. In: SIMPÓSIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFSJ, 2., 2023, São José del-Rei. Canal YouTube Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPE... São José del-Rei: Universidade Federal de São João del-Rei - UFSJ, 2023. online (aprox. 1h 40 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. A Revolução da nanotecnologia na medicina e agricultura. In: WORKSHOP DA PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UFMG, 4., 2023, Virtual. Canal YouTube Biblioteca Pós-graduação em Física UFMG... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, 2023. online (aprox. 1h 16 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. A revolução da nanobiotecnologia. In: SIMPÓSIO DE NANOTECNOLOGIA APLICADA À MEDICINA E AO AGRONEGÓCIO - SINMA, 2., 2023, São Carlos. Canal YouTube II SINMA... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC. online (aprox. 22 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. Chat GPT no apoio à escrita científica de alto impacto. In: AGOSTO DO ESTUDANTE, 2023, Mossoró. Canal YouTube Transmissão UFERSA... Mossoró: Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, 2023. online (aprox. 1h.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. Como me preparar para concursos públicos de docência na academia: dicas para pós-docs e doutorandos. In: ESCOLA DE PESQUISADORES DO CAMPUS USP SÃO CARLOS, 6., 2023), Virtual. Canal YouTube Escola de Pesquisadores Campus USP São Carlos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP. online (aprox. 1h 57 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. Escrita científica x ChatGPT. In: SEMANA DA PÓS-GRADUAÇÃO, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 55 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. Introdução e seções de um artigo científico de alto impacto. In: CONGRESSO DIGITAL DE NANOBIOTECNOLOGIA E BIOENGENHARIA - CDNB, 4, 2023, Virtual. Canal YouTube CDNB - Nanobiotecnologia e Bioengenharia... Brasília, DF: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa. online (aprox. 52 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. Minicurso: Aspectos importantes após a submissão de um artigo científico (Dia 3). In: CONGRESSO DIGITAL DE NANOBIOTECNOLOGIA E BIOENGENHARIA - CDNB, 4, 2023, Virtual. Canal YouTube CDNB - Nanobiotecnologia e Bioengenharia... Brasília, DF: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa. online (aprox. 34 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. Minicurso: Estrutura de artigos científicos de alto impacto (Dia 2). In: CONGRESSO DIGITAL DE NANOBIOTECNOLOGIA E BIOENGENHARIA - CDNB, 4, 2023, Virtual. Canal YouTube CDNB - Nanobiotecnologia e Bioengenharia... Brasília, DF: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa. online (aprox. 34 min.).

ZUCOLOTTO, Valtencir. Utilizando o CHAT-GPT no apoio à pesquisa e escrita de artigos científicos de alto impacto. In: ESCOLA DE PESQUISADORES DO CAMPUS USP SÃO CARLOS, 6., 2023, Virtual. Canal YouTube Escola de Pesquisadores Campus USP São Carlos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP. online (aprox. 1h 51 min.).

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

FERREIRA, Laís Tatiane; SOUZA, Viviane Brocca de; FERREIRA, Simone Aparecida; SIMÃO, Gabriely; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; NOGUEIRA, Marcelo Saito; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PANHOCA, Vitor Hugo. Application of low-level laser therapy in trigeminal neuralgia: a clinical case (Presentation+Paper). In: PHOTONICS WEST, 2023, San Francisco. / BIOS, 2023, San Francisco. / IMAGING, THERAPEUTICS, AND ADVANCED TECHNOLOGY IN HEAD AND NECK SURGERY AND OTOLARYNGOLOGY, 2023, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 12354, p. 123540H-1-123540H-6, Mar. 2023. .

GOMES, Nathalia Oezau; PASCHOALIN, Rafaella Takehara; RODRIGUES, Stanley Endrigo Bilatto; SORIGOTTI, Amanda Rinaldi; FARINAS, Cristiane Sanchez; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Biodegradable mats for the design of bifunctional biosensors for glucose detection in urine. In: INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON BIOSENSORS - IECB, 3., 2023, Virtual. Engineering Proceedings, Basel, v. 35, n. 1, p. 18-1-18-7, May 2023. .

MARTINELLI, Leticia Palombo; JASINEVICIUS, Gabriel Oliveira; **MORIYAMA, Lilian Tan**; BUZZÁ, Hilde Harb; CHEN, Juan; ZHENG, Gang; **KURACHI, Cristina**. Use of an indocyanine green nanoemulsion for the treatment of cutaneous melanoma by photothermal therapy (Presentation+Paper). In: PHOTONICS WEST, 2023, San Francisco. / BIOS, 2023, San Francisco. / PHOTONICS IN DERMATOLOGY AND PLASTIC SURGERY, 2023, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 12352, p. 1235207-1-1235207-5, Mar. 2023. .

MATTOS, Vicente Silva; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; CAFACE, Raphael Antonio; MATERON, Elsa Maria. Functionalization of nanostructured surfaces for optical sensor platforms. In: OPTICS AND OPTOELECTRONICS, 2023, Prague. / OPTICAL SENSORS, 2023, Prague. / PLASMONICS FOR BIOSENSING, 2023, Prague. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 12572, p. 1257212-1-1257212-7, Mar. 2023. .

MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; **INADA, Natalia Mayumi**; PEREZ, Aline Sanches; SIQUEIRA-SANTOS, Edilene de Souza; CASTILHO, Roger Frigério; VERCESI, Aníbal Eugênio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Understanding the mechanisms of photobiostimulation on mitochondrial bioenergetics: the challenges of respirometry with real-time irradiation at 635 nm (Poster+Paper). In: PHOTONICS WEST, 2023, San Francisco. / BIOS, 2023, San Francisco. / MECHANISMS OF PHOTOBIO-MODULATION THERAPY, 17., 2023, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 12362, p. 1236206-1-1236206-7, Mar. 2023. .

MOYSÉS, Renato Mafra; **MISOGUTI, Lino**. Nonlinear refraction and absorption spectra of GaP crystal measurements for all-optical switches figure-of-merit determination (Poster+Paper). In: PHOTONICS WEST, 2023, San Francisco. / OPTO, 2023, San Francisco. / ULTRAFast PHENOMENA AND NANOPHOTONICS, 27., 2023, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 12419, p. 124190L-1-124190L-5, Mar. 2023. .

ODA, Yuri Sarreta; OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; PAULA, Samuel de; OLIVEIRA, André Orlandi de; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Weed detection among soybean plants in artificial lighting environment using multispectral images and computer vision. In: SPIE CLP CONFERENCE ON ADVANCED PHOTONICS, 2023, San Diego, CA. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 12746, p. 1274608-1-1274608-6, Oct. 2023. .

OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; TAGUCHI, Felipe Marques de Carvalho; EVANGELISTA, Renato Feijó; OLIVEIRA, André Orlandi de; MORI, Edson Shizuo; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; SIQUEIRA, Wallace Chamon Alves de. Comparison between histogram of oriented gradients and convolutional features for keratoconus detection using corneal curvature maps. In: SPIE OPTICAL ENGINEERING + APPLICATIONS, 2023, San Diego. / APPLICATIONS OF MACHINE LEARNING, 2023, San Diego. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 12675, p. 1267513-1-1267513-5, Oct. 2023. .

ZHANG, Fengchan; OITICICA, Pedro Ramon Almeida; ARAI, Marylyn Setsuko; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; GARCÍA, Daniel Jaque; GONZÁLEZ, Patricia Haro. Improving optical trapping of a single upconverting nanoparticle by plasmonic structure. In: EOS ANNUAL MEETING - EOSAM, 2023, Dijon. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, v. 287, p. 04015-1-04015-2, 2023. .

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

ALVES, Fernanda; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Synergistic effect of sonophotodynamic inactivation Staphylococcus aureus biofilm. In: ANNUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THERAPEUTIC ULTRASOUND, 22., 2023, Lyon. / EUROPEAN SYMPOSIUM OF EUROPEAN FOCUSED ULTRASOUND CHARITABLE SOCIETY - EUFUS, 6., 2023, Lyon. Program... Seattle: International Society for Therapeutic Ultrasound - ISTU, 2023. 1 p.

ANTUNES, Camila Aparecida; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Theoretical study of acoustic cavitation phenomena on biological tissue aiming the optimization of sonodynamic therapy (SDT). In: ANNUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THERAPEUTIC ULTRASOUND, 22., 2023, Lyon. / EUROPEAN SYMPOSIUM OF EUROPEAN FOCUSED ULTRASOUND CHARITABLE SOCIETY - EUFUS, 6., 2023, Lyon. Program... Seattle: International Society for Therapeutic Ultrasound - ISTU, 2023. 1 p.

AYALA, Erika Toneth Ponce; ALVES, Fernanda; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Measurement of singlet oxygen and hydroxyl radical generation during photodynamic, sonodynamic and sonophotodynamic activity. In: ANNUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THERAPEUTIC ULTRASOUND, 22., 2023, Lyon. / EUROPEAN SYMPOSIUM OF EUROPEAN FOCUSED ULTRASOUND CHARITABLE SOCIETY - EUFUS, 6., 2023, Lyon. Program... Seattle: International Society for Therapeutic Ultrasound - ISTU, 2023. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Characterization and universal scaling properties of a turbulent atomic superfluid. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON QUANTUM FLUIDS AND SOLIDS - QFS, 2023, Manchester. Abstract Booklet... Manchester: University of Manchester, 2023. p. 34, abstr. FR3.1.

BARBANO, Emerson Cristiano; MOYSES, Renato Mafra; **MISOGUTI, Lino**. Polarization-resolved Z-scan refractive nonlinearities discrimination. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OPTICS AND ITS APPLICATIONS - OPTICS, 11., 2023, Yerevan. Abstract book... Yerevan: Yerevan State University - YSU, 2023. p. 33.

CARVALHO, Iago Silva e; PRATAVIEIRA, Sebastião; ALVES, Fernanda; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Synergistic effect of ultrasound and light to inactivate *Pseudomonas aeruginosa* biofilm. In: ANNUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THERAPEUTIC ULTRASOUND, 22., 2023, Lyon. / EUROPEAN SYMPOSIUM OF EUROPEAN FOCUSED ULTRASOUND CHARITABLE SOCIETY - EUFUS, 6., 2023, Lyon. Program... Seattle: International Society for Therapeutic Ultrasound - ISTU, 2023. 1 p.

COUTO, Filipe Assis; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; OTUKA, Adriano José Galvani; PRATAVIEIRA, Sebastião; MUNIZ, Sérgio Ricardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication of polymeric microresonators embedded with NV color centers in nanodiamonds using two-photon polymerization. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2023, Boston. / SYMPOSIUM EL14 - DIAMOND ELECTRONICS, DEVICES AND SENSORS, 2023, Boston. Program... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2023. abstr. EL14.04.07.

CUNHA, Pedro Henrique Cook; CASTILHO, Patricia Christina Marques. Quantum Rayleigh-Taylor instability in two dimensional Bose gases. In: YOUNG ATOM OPTICIANS CONFERENCE - YAO, 28, 2023, Castelldefels. Conference Booklet... Castelldefels: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2023. p. 162.

FERNANDEZ, Marcia Frometa; DIAS, Pablo Gabriel Santos; MAGNANI, Pedro Henrique Nantes; TEIXEIRA, Raul Celistrino; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Coherent transmission of light through a dense cloud of cold atoms. In: YOUNG ATOM OPTICIANS CONFERENCE - YAO, 28, 2023, Castelldefels. Conference Booklet... Castelldefels: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2023. p. 142.

FERREIRA, Rafael Cintra Hensel; DI VIZIO, Biagio; YANG, Jijin; SEDONA, Francesco; SAMBI, Mauro; AGNOLI, Stefano; CESTER, Andrea; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CASALINI, Stefano. Ambipolar transcap based on graphene acid films applied on an impedimetric biosensor. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2023, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2023. abstr. EL18.07.01.

GALAIN, Isabel; MORENO, Natalia Sanchez; BARTHABURU, María Eugenia Pérez; ZUCOLOTTI, Valtecir; AGUIAR, Ivana. Influencia de nanopartículas de sulfuro de bismuto en diferentes tests colorimétricos para la medida de la citotoxicidad en células cancerígenas. In: ENCUESTRO NACIONAL DE QUÍMICA - ENAQUI, 8., 2023, Montevideo. Livro de resúmenes... Montevideo: Universidad de la República - UdelaR, 2023. res. CO-IA-5.

GOMES, Nathalia Oezau; PASCHOALIN, Rafaella Takehara; RODRIGUES, Stanley Endrigo Bilatto; SORIGOTTI, Amanda Rinaldi; FARINAS, Cristiane Sanchez; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Biodegradable mats for the design of bifunctional biosensors for glucose detection in urine. In: INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON BIOSENSORS - IECB, 3., 2023, Virtual. Abstract... Basel: MDPI, 2023. abstr. 14580.

GONÇALVES, Renato Vitalino; RABELO, Lucas Gabriel; SANTA ROSA, Washington. A bias-free tandem photoelectrochemical cell of BiVO₄-CuO for solar-driven water splitting. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2023, Boston. / SYMPOSIUM SF03 - INORGANIC MATERIALS TO OVERCOME THE CHALLENGES OF TOMORROW, 2023, Boston. Program... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2023. abstr. SF03.09.25.

LEMES, Matheus Fernandes Sousa; MAREGA, Guilherme Migliato; CHIESA, Riccardo; KIS, Andras; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Enhancing light-matter interaction in MoS₂ monolayer deposited on metallic nanostructures. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 13., 2023, Paris. / SESSION 2A15 SYMPOSIUM I: HYBRID NANOMATERIALS AND METASTRUCTURES FOR PHOTONICS, SENSING AND ENERGY, 2023, Paris. Program... Paris: Université Paris-Saclay, 2023. p. 111.

LONGCHAMBON, Laurent; GUO, Yanliang; GUTIERREZ, Emmanuel Mercado; REY, David; BADR, Thomas; PERRIN, Aurélien; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PERRIN, Hélène; DUBESSY, Romain.

Expansion of a quantum gas onto the curved surface of an ellipsoid. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN GROUP ON ATOMIC SYSTEMS - EGAS, 54., 2023, Strasbourg. Book of Abstracts... Strasbourg: Université de Strasbourg, 2023. abstr. A.12.

MAREGA JÚNIOR, Euclides. Controlling the optical properties of matter by using metasurfaces. In: ATOMIC, MOLECULAR, & OPTICAL EVENTS, 2023, College Station. Abstracts... College Station: Texas A&M University, 2023. 1 p.

MENDONÇA, Cleber Renato; NOLASCO, Lucas Konaka; COUTO, Filipe Assis; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; ONCEBAY, Charlie; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Femtosecond direct laser writing for diamond NV centers placement. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2023, Boston. / SYMPOSIUM EL14 - DIAMOND ELECTRONICS, DEVICES AND SENSORS, 2023, Boston. Program... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2023. abstr. EL14.07.03.

MIRANDA, Paulo Barbeitas. Self-assembled films used in biosensors probed by vibrational spectroscopy. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANIZED MOLECULAR FILMS - ICOMF, 18., 2023, Frankfurt. Program and abstracts... Frankfurt: Goethe University Frankfurt, 2023. p. 47, abstr. O15.

MORATO, Luis Fernando do Carmo; RUIZ, Gília Cristine Marques; GOMES, Orisson Ponce; PAZIN, Wallace Moreira; BATAGIN NETO, Augusto; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; CONSTANTINO, Carlos José Leopoldo. Assessing the combined effect of the pesticides acephate and diuron on cell membrane models. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANIZED MOLECULAR FILMS - ICOMF, 18., 2023, Frankfurt. Program and abstracts... Frankfurt: Goethe University Frankfurt, 2023. p. 71, abstr. Po7.

NOGUEIRA, Francisco Guilherme Esteves; FARIA, Ana Luiza A.; TORRES, Juliana A.; RIBEIRO, Lucas S.; CENTURION, Higor Andrade; RIBEIRO, Caue; **GONÇALVES, Renato Vitalino**. Improved photocatalytic efficiency of Nb₂O₅-based semiconductors through Cu and Fe nanoparticles depositions for CO₂ photoconversion. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2023, Boston. / SYMPOSIUM SF03 - INORGANIC MATERIALS TO OVERCOME THE CHALLENGES OF TOMORROW, 2023, Boston. Program... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2023. abstr. SF03.03.13.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Knowledge discovery in materials sciences with large language models and artificial intelligence tools. In: INTERNATIONAL UNION OF MATERIALS RESEARCH SOCIETIES - INTERNACIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS - IUMRS/ICAM, 2023, Singapore. / INTERNACIONAL CONFERENCE ON MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES - ICMAT, 11., 2023, Singapore. Program... Singapura: Nanyang Technological University - NTU, 2023. abstr. A-2942.

PANDEY, Amrendra; VEXIAU, Romain; **MARCASSA, Luís Gustavo**; DULIEU, Olivier; BOULOUFA-MAAFA, Nadia. State-selective charge exchange in ion-molecule and three-body recombination in ion-atom-atom rubidium systems at the ultracold temperatures. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN GROUP ON ATOMIC SYSTEMS - EGAS, 54., 2023, Strasbourg. Book of Abstracts... Strasbourg: Université de Strasbourg, 2023. abstr. A.29.

TORRES, Manuel Alejandro Lefran; FERNANDEZ, David Rodriguez; **CARDOSO, Marcos Roberto**; DULIEU, Olivier; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Production of a $v_X = 0$ Rb₂ supersonic beam by optical pumping. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN GROUP ON ATOMIC SYSTEMS - EGAS, 54., 2023, Strasbourg. Book of Abstracts... Strasbourg: Université de Strasbourg, 2023. abstr. A.10.

TORRES, Manuel Alejandro Lefran; FERNANDEZ, David Rodriguez; **CARDOSO, Marcos Roberto**; KONDO, Jorge Douglas Massayuki; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Laser spectroscopy of iodine molecule in the 14400-14710 cm⁻¹ range. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN GROUP ON ATOMIC SYSTEMS - EGAS, 54., 2023, Strasbourg. Book of Abstracts... Strasbourg: Université de Strasbourg, 2023. abstr. F.20.

WROBEL, Ellen Christine; LARA, Lucas Stori De; FÁTIMA, Ângelo de; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Exploring the surface interactions of p-sulfonatocalix[4]arene with Langmuir monolayers as biomimetic cell membrane models. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANIZED MOLECULAR FILMS - ICOMF, 18., 2023, Frankfurt. Program and abstracts... Frankfurt: Goethe University Frankfurt, 2023. p. 80, abstr. Po16.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

ACOSTA, Inara Yasmin Donda; **MISOGUTI, Lino**. Obtenção da curva de dispersão a partir do espectro de transmissão em interfaces de meios transparentes. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 6 p.

AIZOUN, Fiacre Mahugnon; ARAUJO, Yara Jaqueline Kerber; **GONÇALVES, Renato Vitalino**; CENTURION, Higor Andrade; HERRERA, Jessenia Brillit Villaverde; VIEIRA, Gabriel Natulini. Development of BIVO₄ particles with exposed facets to boost light-driven CO₂ reduction into solar fuels. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM I - MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FF4.

AIZOUN, Fiacre Mahugnon; SANTA ROSA, Washington; **GONÇALVES, Renato Vitalino**. Copper-based thin films deposition by magnetron sputtering for photoelectrochemical water splitting. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM I - MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FEW.

ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; MARSOLA, João Victor Lemes; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Precipitation of pure metal on glass by ns-laser irradiation. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM V - ADVANCED NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS : MATERIALS SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GH2.

ALVARENGA, Larissa Nolasco de Carvalho; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Estudo de nanotermodinâmica com moléculas e fótons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 205, res. PG83.

ALVES JUNIOR, Eliel Leandro; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Átomos de Rydberg térmicos interagindo com campos de micro-ondas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 105, res. PG16.

ALVES, Fernanda; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Efeitos estruturais da inativação sonofotodinâmica em biofilme de *Staphylococcus aureus*. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 15.

ANDRADE, Eric de Castro e; DOMINGUES, Gabriel Capelo. Magnetization processes in frustrated magnets. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 53, res. IC21.

ANTUNES, Camila Aparecida; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. A theoretical study of the conditions for acoustic nucleation and cavitation in biological tissue. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE

BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0241-1.

ANTUNES, Camila Aparecida; PRATAVIEIRA, Sebastião. Estudo teórico das condições para nucleação e cavitação acústicas no tecido biológico para otimização da Terapia Sonodinâmica. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 25.

ANTUNES, Camila Aparecida; PRATAVIEIRA, Sebastião. Mecanismos básicos da propagação do ultrassom com tecidos biológicos para aplicação na Terapia Sonodinâmica (TSD). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 215-216, res. PG90.

ARAUJO, Hugo Sanchez de; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. A quantum model for seizures. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 97-98, res. PG12.

ARAUJO, Yara Jaqueline Kerber; CENTURION, Higor Andrade; GONÇALVES, Renato Vitalino; SANTA ROSA, Washington. Sunlight-driven water splitting using Cr-doped SrTiO₃ photocatalyst. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM I - MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FEN.

ARAUJO, Yara Jaqueline Kerber; CENTURION, Higor Andrade; GONÇALVES, Renato Vitalino; SANTOS, Heberton Wender Luiz dos. Role of Rh₂O₃/Cr_xO₃ cocatalyst in particulate Mo:SrTiO₃ for green hydrogen production through water splitting. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM I - MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FEM.

ARAÚJO, Estácio Paiva De; ESPÍRITO SANTO, Gabriel Scoparo do; PAIVA, Murilo P.; MOISÉS, Lucas Augusto; BLANCO, Kate Cristina; CHIQUITO, Adenilson José; AMORIM, Cleber Alexandre de. Improving hazardous gas detection behavior with palladium decorated SnO₂ nanobelts networks. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GWT.

ARAÚJO, Suely dos Santos; PRADO, Marcus Vinícius Alves; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes; PAGANI, Alessandra Almeida Castro; ZÍLIO, Sérgio Carlos; RODRIGUES JUNIOR, José Joatan; ALENCAR, Márcio André Rodrigues Cavalcanti de. Evaluation of the protein content in skim milk based on random laser. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE - EFNNE, 37., 2023, Salvador. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0665-2.

ARRUDA, Semira Silva de; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; BUZZÁ, Hilde Harb; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Análise da produção de PpIX a partir da aplicação de ala oral em lesões de língua de rato wistar. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 36.

AYALA, Erika Toneth Ponce; ALVES, Fernanda; PRATAVIEIRA, Sebastião. Measurement of singlet and hydroxyl radical oxygen generation during sonophotodynamic activity. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0537-1.

AYALA, Erika Toneth Ponce; ALVES, Fernanda; SOUZA, Murilo de Oliveira; PRATAVIEIRA, Sebastião. Medição da geração de oxigênio singleto e radical hidroxila durante a atividade sonofotodinâmica. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 59.

AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; REQUENA, Michelle Barreto; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Avaliação de dano tecidual e vascular causado pela terapia fotodinâmica em tumor cutâneo por meio da tomografia de coerência óptica. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 33.

AZZAR, Paola Rebeca Storino; MOREIRA, Noel Araujo; BACHELARD, Romain Pierre Marcel. Dinâmica super- e subradiante na emissão de luz por nuvem de átomos frios. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Characterization of a far from equilibrium BEC: from turbulence to scalability relations. In: WORKSHOP ON LOW DIMENSIONAL QUANTUM GASES, 2023, São Paulo. Book of abstracts... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; MARTINS, Edmur Braga. Termodinâmica de condensados de Bose-Einstein: equação de estado empírica e alguns ciclos associados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 247, res. PG111.

BARBEDO, Artur; **MENDONÇA, Cleber Renato**; VALVERDE, João Victor Pereira; PELOSI, André Gasparotto; OSPINA, Orlando David Marbello; **DE BONI, Leonardo**; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto. Study of the spectroscopic properties of perylene in different solvents. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FJB.

BARBOSA, Lorany Vitoria dos Santos; LEITE, Celisnolia Moraes; RODERO, Camila Fernanda; LEITE, Ana Elisa Tognoli; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Aplicação de paclitaxel nanoencapsulado com PLGA no tratamento de câncer de pulmão. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 38, res. IC9.

BARBOSA, Lorany Vitoria dos Santos; LEITE, Celisnolia Moraes; RODERO, Camila Fernanda; LEITE, Ana Elisa Tognoli; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Paclitaxel encapsulated in PLGA nanoparticles for lung cancer therapy. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164816.

BARBOSAS JUNIOR, Juscelino Valter; ROSA, Eduardo Henrique dos Santos; GONZÁLEZ, Juan Carlos; MACHADO, Amanda Louise; SILVA, Wilson José da; **FARIA, Roberto Mendonça**; MACEDO, Andreia Gerniski. Evaluating the impact of solvent vapor annealing in organic thin films through transfer matrix method. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4H6Z.

BARRIOS, Nathália Liz; LEITE, Celisnolia Moraes; MIRANDA, Renata Rank; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Caracterização morfológica de esféróides derivados de linhagem celular de hepatocarcinoma humano. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

BARROS, Marcus Felipe de Jesus; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; PEREIRA, Robson Valentim; MENEZES, Aparecido Junior de. Chemical functionalization of cellulose nanofibrils with hydrogen sulfate. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM S - ECO-DESIGN STRATEGIES OF BIO-POLYMERIC/NANOCELLULOSE MATERIALS: FROM FUNDAMENTAL

ASPECTS TO MARKETING, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GQP.

BEJAR, Dianeth Sara Lima; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REQUENA, Michelle Barreto. Estudos de caracterização de microagulhas dissolúveis com 10% de ácido aminolevulínico e sua aplicação em tumor animal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 315-316, res. PG156.

BEJAR, Dianeth Sara Lima; REQUENA, Michelle Barreto; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Avaliação e otimização da formulação de microagulhas dissolúveis para uso em terapia fotodinâmica. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 14.

BERETA, Sálvio Jacob; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**. Dynamic of vortex in a dipolar BEC bubble. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 287, res. PG139.

BERNARDES, Esmerindo de Sousa; BERGAMASCHI, Thiago Torres. On the nature of the black hole information problem. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 123-124, res. PG30.

BERNARDI, Juliana Cancino; GALVANI, Pietra de Barros; CORRÊA, Giseli Furlan; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; FERREIRA, Natália Noronha; MACHADO, Thales Rafael; BONATO, Vânia Luiza Deperon; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Nanotheranostic systems as a new strategy for the combined treatment of drug-resistant tuberculosis. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GCQ.

BERNARDI, Juliana Cancino; GALVANI, Pietra de Barros; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Nanocarreadores multifuncionais para aplicação em câncer de pulmão. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 221-222, res. PG93.

BERNARDO, Carolayne Carboni; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Laserterapia aplicada na cicatrização de feridas. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 29.

BIANCHI, Naiara; DAMACENO, Luiz Paulo da Silva; **MAGALHÃES, Daniel Varela**. Determination of antenna positioning of a GNSS receiver. In: SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - SIPGEM, 7., 2023, São Carlos, SP. Anais... São Carlos, SP: EESC-USP, 2023. 1 p.

BICEGO, João Romero de Padua; ARIAS, Juan Jose Ruiz; CADAVID, Marco Antonio Giraldo; CALDERON, Juan; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Interação de agentes antimicrobianos com modelos de membrana celular investigada através de espectroscopia vibracional e microscopia. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 7 p.

BICEGO, João Romero de Padua; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Interação de agentes antimicrobianos com modelos de membrana celular investigada através de espectroscopia vibracional e microscopia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 75-76, res. IC36.

BISTAFFA, Maria Julia; CALDEIRA, Thifany Tamires do Santos; STERMAN, Raquel González; LIMA, Lorena Leticia Peixoto; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; ZUCOLOTTO, Valtencir. Cisplatin quantification on PLGA nanoparticles coated with hybrid cell membranes. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EAC.

BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SANTOS, Gabriel Grube dos. Ação fungicida de tubos endotraqueais funcionalizados com curcumina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 217-218, res. PG91.

BLANCO, Kate Cristina; CORRÊA, Bruna Carolina. A fotoxidação em bactérias persistentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 214, res. PG89.

BOCCHI, João Henrique Cirilo; PEREIRA, Gustavo Gonçalves Dalkiranis; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FARIA, Gregório Couto. Thermoelectric generators: device optimization and experimental setup development. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM I - MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4ENW.

BORSARI, Nicolas Caldas; BRUNO, Odemir Martinez. Criptografia baseada em caos utilizando mapas de recorrência e autômatos celulares. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 11 p.

BRAZACA, Lais Canniatti; IMAMURA, Amanda Hikari; GOMES, Nathalia Oezau; ALMEIDA, Mariana Bortholazzi; SCHEIDT, Desiree Tamara; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; JANEGITZ, Bruno Campos; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; CARRILHO, Emanuel. The effect of gold nanoparticle electrodeposition time in electrochemical immunosensing: a study based on Sproteins biosensors. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GCB.

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti; CAPOBIANCO, Rogério Augusto. Spontaneous scalarization of self-gravitating magnetic fields. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 252, res. PG114.

BRUNO, Juliana da Silva Amaral; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Análise clínica comparativa da terapia sinérgica de ultrassom e laser e terapias isoladas para tratamento da fibromialgia. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 71.

BRUNO, Odemir Martinez; RIBAS, Lucas Correia; FURTADO, Emanuel Ferreira. Um framework para desenvolvimento de sistemas integrados móveis e web para aplicações científicas em inteligência artificial. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 280-281, res. PG134.

BRUNO, Odemir Martinez; RODRIGUES, Naruna Esselin. Aplicação de RNN/ELM para extração de características de sequências de PNRG. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 185-186, res. PG70.

BUZZÁ, Hilde Harb; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; **INADA, Natalia Mayumi**; ARRUDA, Semira Silva de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Análise da produção de PpIX a partir da aplicação de ALA oral em lesões de língua de rato Wistar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 271-272, res. PG128.

CALDEIRA, Thifany Tamires do Santos; BISTAFFA, Maria Julia; STERMAN, Raquel González; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Biomimetic nanovesicles composed of hybrid lung adenocarcinoma (A549) and lymphoblasts (Jurkat) membranes for cisplatin delivery. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4ECC.

CALDERÓN, Gaston Lozano; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MESSADDEQ, Younes; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Optical thermometry of tellurite glasses doped with Er³⁺-Yb³⁺ under UV and NIR excitation. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM V - ADVANCED NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS: MATERIALS SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FJY.

CALDERÓN, Gaston Lozano; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MESSADDEQ, Younés; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Development of a nanopolarizer based on plasmonic structures in Er³⁺-doped tellurite glasses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 276, res. PG131.

CAMACHO, Sabrina Aléssio; AOKI, Pedro Henrique Benites; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; PRINZ, Christelle. Exploring the photothermal efficiency of gold-shell isolated nanoparticles on triple negative breast cancer cells. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM E - ADVANCED MATERIALS AND SURFACE TREATMENTS FOR BIOLOGICAL, DENTAL AND MEDICAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EQA.

CAMPANA FILHO, Sergio Paulo; GRIZZO, Amanda; SANTOS, Danilo Martins dos; COSTA, Vítor Paulo Vieira da; LOPES, Raphael Guimarães; **INADA, Natalia Mayumi**; CORRÊA, Daniel Souza. PLA-based nonwovens modified with beta-chitin whiskers and silver nanoparticles: a new biomaterial potentially useful as wound dressing. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM P - POLYSACCHARIDE-BASED MATERIALS, 2023, Maceió. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4ECT.

CAMPOS, Gabriel de Oliveira; HUAMAN, Jose Luis Clabel; PELOSI, André Gasparotto; MANZANI, Danilo; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Effect of WO₃ in the nonlinearities properties of tungsten lead pyrophosphate glasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FSM.

CANELADA, Ana Carolina Negraes; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Ação conjugada de laser e liberação miofascial nos processos inflamatórios e degenerativos do ombro: estudo piloto. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 22.

CAPETTI, Caio Cesar de Mello; **POLIKARPOV, Igor**; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi. Estudo do sinergismo de arabinofuranosidase de Bifidobacterium longum com xilanases para produção de pré-bióticos a partir de bagaço de cana-de-açúcar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 180-181, res. PG67.

CAPPELLINI, Taina Cruz de Souza; **INADA, Natalia Mayumi**; SOARES, Jennifer Machado. Ação da curcumina na inativação fotodinâmica bacteriana na presença de diferentes solventes. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 50.

CAPUZZO, Luiza Batista; SOUSA, Marcos da Silva; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Transistores orgânicos por efeito de campo com camadas dielétricas orgânica e inorgânica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 278-279, res. PG133.

CARACANHAS, Mônica Andrioli; NEVES, Joel Bacellar. Mistura de superfluidos atômicos e aprisionamento em vórtices. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 80, res. IC39.

CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; BISTAFFA, Maria Julia. Desenvolvimento e validação de um método analítico para quantificação da cisplatina a partir de nanocarreadores biomiméticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 219-220, res. PG92.

CARVALHO, Iago Silva e; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **PRATAVEIRA, Sebastião**. Caracterização e controle do perfil de dano anatômico e histológico da terapia sonodinâmica em modelo animal. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 45.

CASTILHO, Patricia Christina Marques. Townes soliton in a planar Bose gas. In: WORKSHOP ON LOW DIMENSIONAL QUANTUM GASES, 2023, São Paulo. Book of abstracts... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. 1 p.

CASTILHO, Patricia Christina Marques; GASPAS, Pedro Minarelli. Desvio da transição de condensado de Bose-Einstein na presença de uma segunda espécie. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 32, res. IC5.

CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; ODA, Yuri Sarreta. Desenvolvimento de sistema aplicado à Agricultura de Precisão para classificação de plantas de soja e plantas daninhas utilizando Visão Computacional e imagens multiespectrais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 187-188, PG71.

CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; TENDULINI, Ana Julia Gonzalez. 3D printing and characterization of an alginate-gelatin hydrogel soaked in low molecular weight chitosan for application in burns treatment. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 72-73, res. IC34.

CHACCA, Cosme Wilfredo Tancayllo; **CASTILHO, Patricia Christina Marques**; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SALCEDO, Edward Gutenberg Iraitá; GASPAS, Pedro Minarelli. Time evolution of a Bose-Einstein condensate of Na atoms under fast potential variation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 319, res. PG158.

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; VALVERDE, João Victor Pereira; GARCIA, Rafael de Queiroz; LEITHOLD NETO, Alfredo; MACEDO, Andreia Gerniski; RODRIGUES, Paula Cristina; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**. Diketopyrrolopyrrole derivatives: influence of peripheral groups in

the excited states absorption process. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FSZ.

COELHO, Fernanda; ZAPATA, Angelica Maria Mazuera; MACHADO, Thales Rafael; CANDURI, Fernanda; ZUCOLOTTO, Valtencir. Endolysin PlyB221-decorated silver nanoparticles as promising nanomaterials for antibacterial applications in agriculture. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EVV.

CORREIA, Rayssa Silva; KOMORIZONO, Amanda Akemy; PESSOA, Natalia Candiani Simões; TAGLIAFERRO, Julia Coelho; BERNARDI, Maria Inês Basso; MASTELARO, Valmor Roberto. Assessment of ZnO and ZnO-rGO-ZnO sensor's properties for ozone detection. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FTD.

CORRÊA, Bruna Carolina; PÉREZ, Shirly Marleny Lara; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Avaliação da atividade antibacteriana da luz ultravioleta em solução nutritiva de hidroponia. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 17.

COSTA, Camilla dos Santos; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; SOUZA, Giancarlo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Combinação de terapia por fotobiomodulação e radioterapia na vascularização tumoral. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 51.

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Basics on light-atom interaction, laser cooling and trapping. In: SCHOOL ON LIGHT AND COLD ATOMS, 2023, São Paulo. Lectures... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. 1 p.

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Quantum sensing with cold atoms and matter waves. In: SUMMER SCHOOL ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING FOR FRONTIER RESEARCH AND INDUSTRY - INFIERI, 7., 2023, São Paulo. Abstract... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 1 p.

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Quantum sensing with correlated atoms and matter waves. In: IIP COLLOQUIUM, 2023, Natal. Abstract... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN. online.

CRUZ, Amanda Freitas; ARAÚJO, Evandro Ares de; POLIKARPOV, Igor. Estudos estruturais, biofísicos e bioquímicos de CAZymes com potencial na degradação de exopolissacarídeos de biofilmes microbianos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 283, res. PG136.

CUMPALLI, Alejandra Ayulo; ANTUNES, Camila Aparecida; PRATAVIEIRA, Sebastião. Análise teórica das condições sobre a nucleação e cavitação acústicas em meios heterogêneos. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 46.

CUMPALLI, Alejandra Ayulo; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ANTUNES, Camila Aparecida. Análise teórica das condições de nucleação sobre as bicamadas fosfolipídicas das membranas celulares para aplicação da Terapia Sonodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 253-254, res. PG115.

CUNHA, Lialis Vitoria Menon; FRANÇA, Wagner Junio da Silva; ZAIONCZ, Soraia; MACEDO, Andreia Gerniski; FLORIANO, João Batista; [FARIA, Roberto Mendonça](#); RODRIGUES, Paula Cristina. Development of polyaniline and lignin polymeric systems for application in supercapacitors. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FWQ.

CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; [FARIA, Gregório Couto](#); [FARIA, Roberto Mendonça](#); COUTINHO, Douglas José; AMORIM, Daniel Roger Bezerra. Electrical transients' analysis of organic bulk heterojunction solar cell. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R1045-1.

CUNHA, Pedro Henrique Cook; [CASTILHO, Patricia Christina Marques](#). Instabilidade de Rayleigh-Taylor quântica em condensados de Bose-Einstein bidimensionais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 86, res. PG4.

CUNHA, Pedro Henrique Cook; [CASTILHO, Patricia Christina Marques](#). Quantum Rayleigh-Taylor instability in two dimensional Bose gases. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0312-1.

CUNHA, Renan Souza; VALVERDE, João Victor Pereira; [MISOGUTI, Lino](#); [DE BONI, Leonardo](#); [MENDONÇA, Cleber Renato](#). Nonlinear refraction spectrum of resins used in direct laser writing. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HPN.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; COSTA, Camilla dos Santos; [PRATAVIEIRA, Sebastião](#). Ensaio de migração celular com microscópio sem lentes. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 40.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; [PRATAVIEIRA, Sebastião](#). Detecção e contagem de cistos de Giardia por um microscópio sem lentes. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 41.

DAMACENO, Luiz Paulo da Silva; [MAGALHÃES, Daniel Varela](#). Avaliação e sincronia de osciladores utilizando diferentes meios e métodos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 347-348, res. PG176.

[DE BONI, Leonardo](#); COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; BARBOSA, Martin Schwellberger; LOPES, Ligyane Hellen Tobias; MELLO, Hugo José Nogueira Pedroza Dias; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes. Cerium dioxide nanostructures as potential scatterers for random LASER phenomenon. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0528-3.

[DE BONI, Leonardo](#); COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; BARBOSA, Martin Schwellberger; LOPES, Ligyane Hellen Tobias; MELLO, Hugo José Nogueira Pedroza Dias; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes. Combining cerium dioxide nanostructures with a dyedoped polymeric substrate to optimize the random LASER intensity threshold. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND

EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4H4A.

DE BONI, Leonardo; GARCIA, Rafael de Queiroz. Development of an ultrafast pump and probe platform and its application in the characterization of photoisomerizing push-pull azobenzenes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 147, res. PG47.

DE BONI, Leonardo; GONÇALVES, Tássia de Souza; ROMERO, André Luis do Santos; MENDONÇA, Cleber Renato; ABEGÃO, Luis Miguel Gomes. Random lasers in dye-doped polymeric periodically patterned by femtosecond lasers. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0528-1.

DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; GONÇALVES, Pablo José; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; SILVA, Daniel Luiz da; PELOSI, André Gasparotto; ALVES JUNIOR, Eli Silveira Alves; VALVERDE, João Victor Pereira; OLIVEIRA, Guilherme Roberto. Effect of dimethylamine group on the nonlinear optical properties and fluorescence enhancement of acetamide-chalcone derivatives. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 115, res. PG24.

DELFINO, Mariana Mayumi Yamashiro; CORRÊA, Thaila Quatrini; ALVES, Fernanda; PRATAVIEIRA, Sebastião. Utilização do ultravioleta em 222 nm na descontaminação tomates e prolongamento do tempo de prateleira. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 58.

DOMINGUES, Artur Venturelli; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Quantum tomography: unveiling quantum state and processes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 259, res. PG118.

DOMINGUES, Guilherme Schimidt; COSTA, Luciano da Fontoura. Caracterizando a complexidade de redes neuronais teóricas em termos de distribuições de motifs. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 84, res. PG2.

DUTRA, Otávio Bernardes; MORIYAMA, Lilian Tan; PEREIRA, Guilherme Borges; BAGNATO, Vanderlei Salvador; AMARAL, Marcello Magri; FERRARESI, Cleber. Optical clearing agent and skin phototypes: implications for photobiomodulation. In: FÓRUM INTERNACIONAL DE BIOFOTÔNICA - FIB, 9., 2023, Virtual. Proceedings of FIB... São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2023. v. VIII, p. 49.

DUTRA, Otávio Bernardes; MORIYAMA, Lilian Tan; PEREIRA, Guilherme Borges; BAGNATO, Vanderlei Salvador; AMARAL, Marcello Magri; FERRARESI, Cleber. Skin color influences photobiomodulation therapy. In: FÓRUM INTERNACIONAL DE BIOFOTÔNICA - FIB, 9., 2023, Virtual. Proceedings of FIB... São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2023. v. VIII, p. 48.

ESTEVÃO, Bianca Martins; LEITE, Celisnolia Morais; MACHADO, Thales Rafael; RISSI, Nathália Cristina; ZUCOLOTTO, Valtencir. Buffering effect of cell membrane-coated ZnOPEI nanoparticles on pancreatic cancer under hypoxia conditions. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GMG.

ESTEVÃO, Bianca Martins; MACHADO, Thales Rafael; LEITE, Celisnolia Morais; RISSI, Nathália Cristina; ZUCOLOTTO, Valtencir. Theranostic nanoparticles based on dual therapy: proton sponge and nanorods against tumor normoxia and hypoxia conditions. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION,

2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4G6A.

FARIA, Gregório Couto; TORRES, Bruno Bassi Millan; SOUZA, Rafael Francisco Santiago de. Reservoir computing: using conjugated polymers for constructing physical reservoirs. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 190, res. PG73.

FARIA, Roberto Mendonça; AMORIM, Daniel Roger Bezerra; CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; COUTINHO, Douglas José; FARIA, Gregório Couto. Electronic transport in organic solar cells: J-V analytical models and electric transient measurements. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EXM.

FAUSTINO, Maria Amparo; VALVERDE, João Victor Pereira; SILVA, Julia Akiyama da; DE BONI, Leonardo; GARCIA, Rafael de Queiroz. Investigating optical non-linearities and triplet quantum yield in porphyrins-chalcone structures. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 288, res. PG140.

FEITOSA, Bianca de Andrade; TORRES, Bruno Bassi Millan; COUTINHO, Douglas José; FARIA, Gregório Couto. Understanding fundamental processes in organic electrochemical devices and biosensors: a thermodynamic approach. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0546-1.

FEITOSA, Bianca de Andrade; TORRES, Bruno Bassi Millan; COUTINHO, Douglas José; FARIA, Gregório Couto. Unraveling fundamentals on organic electrochemical transistors through thermodynamics principles. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GJ4.

FERNÁNDEZ, David Rodríguez; MARCASSA, Luís Gustavo; TORRES, Manuel Lefran; CARDOSO, Marcos Roberto. Produção e manipulação de moléculas frias. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 328, res. PG163.

FERNÁNDEZ, David Rodríguez; TORRES, Manuel Lefran; CARDOSO, Marcos Roberto; MARCASSA, Luís Gustavo. Produção de um feixe supersônico de Rb2 no estado X1S+g ($v_X = 0$) por meio de bombeamento óptico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 170, res. PG61.

FERREIRA, Claudia Santana Gonçalves; GÜNTHER, Florian Steffen; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Conformation of polyethyleneimine (PEI) interlayers used in organic electronics probed by SFG vibrational spectroscopy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4G4D.

FERREIRA, Leticia Velludo; TOVAR, Johan Sebastián Díaz; ALVES, Fernanda; KURACHI, Cristina. Avaliação da otimização da resposta fotodinâmica antimicrobiana empregando o azul de metileno e o iodeto de potássio. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 64.

FERREIRA, Mariane Ansoni; SUZUKI, Isabella Luiz; RODERO, Camila Fernanda; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Development of lipid nanoparticles for chemotherapeutics delivery. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EWJ.

FERREIRA, Natália Noronha; MORENO, Natalia Sanchez; LEITE, Celisnolia Moraes; RODERO, Camila Fernanda; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Antiangiogenic and antitumoral activity of biomimetic delivery systems using the chicken chorioallantoic membrane (CAM) assay. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EBN.

FERREIRA, Natália Noronha; VERA, Carol Lizeth Ramos; QUITIBA, João Victor Brandão; RODERO, Camila Fernanda; BALTAZAR, Maria de Fátima Monginho; COSTA, Marta Sílvia Freitas da; MORENO, Natalia Sanchez; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. In vivo anti tumoral and antiangiogenic activity of biomimetic nanoparticles using the chicken chorioallantoic membrane (CAM) assay. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 110, res. PG19.

FLOREZ, Yosthyn Manuel Ariza; **FARIA, Roberto Mendonça**; **FARIA, Gregório Couto**. Células solares orgânicas: estudo de estabilidade e degradação em uso contínuo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 285-286, res. PG138.

FLOREZ, Yosthyn Manuel Ariza; **FARIA, Roberto Mendonça**; **FARIA, Gregório Couto**. Organic solar cells: study of stability and degradation under continuous use. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM K - ENERGY HARVESTING: PEROVSKITE, ORGANIC, HYBRID, QUANTUM DOTS, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FTJ.

FONTANA, Carla Raquel; GIUSTI, Juçaira Stella Martins; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; AMIJI, Mansoor M.; SOUKOS, Nikolaos S. Nanoparticle as photosensitizer to improve the clinical photodynamic antibacterial therapy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM E - ADVANCED MATERIALS AND SURFACE TREATMENTS FOR BIOLOGICAL, DENTAL AND MEDICAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DRM.

FREITAS, Rafaela Cristina de; FONSECA, Wilson Tiago; AZZI, Déborah Christine; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; JANEGITZ, Bruno Campos. Production and characterization of conductive ink based on commercial glue and graphite powder for the manufacture of screen-printed electrochemical sensors. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4ETX.

FRITSCH, Amilson Rogelso; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ARMIJOS, Michelle Alejandra Moreno; SILVA, Leonardo Lima da. Estudo de correlações temporais em átomos frios. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 50, res. IC19.

FROMETA, Marcia; DIAS, Pablo Gabriel Santos; MAGNANI, Pedro Henrique Nantes; MARTINS, Matheus do Amaral; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**; TEIXEIRA, Raul Celistrino. Towards the study of light scattering in the dense regime with isotropic atoms. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0585-1.

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; SHIRAIISHI, Patricia Kaori; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CARBINATTO, Fernanda Mansano. Avaliação da eficácia do pó de café verde na alopecia androgênica. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 70.

GALAIN, Isabel; MORENO, Natalia Sanchez; BERNARDI, Juliana Cancino; BARTHABURU, María Eugenia Pérez; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; AGUIAR, Ivana. Investigation of the formation of protein corona in bismuth sulfide nanoparticles. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EBM.

GARBUIO, Matheus; **INADA, Natalia Mayumi**; SOUZA, Mariana Santos de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; LIMA, Alessandra Ramos; SILVA, Kamila Jessie Sammarro. Avaliação da resistência à inativação fotodinâmica com curcumina em larvas de *Aedes aegypti*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 158-159, res. PG54.

GARBUIO, Matheus; LIMA, Alessandra Ramos; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; SOUZA, Mariana de; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Avaliação da temperatura no controle fotodinâmico de larvas do vetor *Aedes aegypti*. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 34.

GARCIA, Marlon Rodrigues; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Microscópio veterinário automático para caracterização de células de sangue. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 28.

GARCIA, Marlon Rodrigues; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; VIEIRA, Bruno Freitas. Controle de um sistema para imageamento hiperespectral de lesões de pele. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 322-323, res. PG160.

GARCIA, Rafael de Queiroz; BUCKUP, Tiago; **DE BONI, Leonardo**. Probing the isomerization dynamics of a class of push-pull azobenzene derivatives with octupolar moieties. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0528-4.

GARCIA, Vanessa; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Reabilitação da memória através do tratamento conjugado de laser e ultrassom. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 20.

GASPAR, Pedro Minarelli; SALCEDO, Edward Gutenberg Iraitá; GUTIERREZ, Emmanuel David Mercado; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **CASTILHO, Patricia Christina Marques**. Drift on the Na BEC transition. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0140-1.

GAVIM, Anderson Emanuel Ximim; MASCARENHAS, Ricardo de Oliveira; SBRISSIA, Layra Selzler; MACEDO, Andreia Gerniski; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Fast and nondestructive morphological analyses of polymer surfaces by optical interferometry. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0948-1.

GAVIM, Anderson Emanuel Ximim; MURALI, Rahul; SIREESHA, Lavadiya; SURESH, Madduri; RAAVI, Sai Santosh Kumar; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Influence of solvent vapor and thermal annealing on the morphology and performance of solar cells based on PTB7-Th:CPDT-4F active layers. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM K - ENERGY HARVESTING: PEROVSKITE, ORGANIC, HYBRID, QUANTUM DOTS, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HBP.

GENOVESE, Darío Martín; SCARZELLO, Facundo L.; VILCHEZ, Ana Carolina; CROSIO, Matías; DOMINI, Georgina; VILLASUSO, Ana Laura; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; VALDEZ-TAUBAS, Javier; WILKE, Natalia. Yeast under ethanol stress regulate water structure at their membranes. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 161219.

GODOY, Yago Barbosa de; **QUITO, Victor Luiz**; **HOYOS, José Abel**; MIRANDA, Eduardo. Transport in one-dimensional disordered systems. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0862-2.

GOENAGA-MAFUD, Loraine Carolina; VOLLET FILHO, José Dirceu; **INADA, Natalia Mayumi**; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Decontamination of porcine kidney for transplantation with ultraviolet-c radiation and coupled techniques. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0817-1.

GOMES, Nathalia Oezau; CALEGARO, Marcelo Luiz; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Nitrogen-doped carbon spherical shells: a sustainable alternative to designing miniaturized electrochemical sensor. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4DVT ELE027.

GONÇALVES, Renato Vitalino; RABELO, Lucas Gabriel; SANTA ROSA, Washington. Development of sputtered BiVO₄-CuO Tandem cells for bias-free solar water splitting. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM I - MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FGQ.

GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; CAMARGO, Gabriela Missurini de. Uso do vírus pseudotipado [i. e. pseudotipado] SARS-CoV-2 para estudos da ação de derivados de Bothropstoxin-I como inibidor de entrada viral. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 191-192, res. PG74.

GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; SOUZA, Giancarlo de; **KURACHI, Cristina**. Caracterização óptica e bioquímica da melanina: estudo comparando a melanina sintética e biológica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 274-275, res. PG130.

GUIMARÃES, Gabriela Gomes; ALVES, Fernanda; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Análises da inativação fotodinâmica, sonodinâmica e sonofotodinâmica para a inativação de biofilmes de Candida albicans. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 35.

GÓES, Thaís Soares de; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; KOMATSU, Daniel; MENEZES, Aparecido Junior de. Obtention and characterization kombucha bacterial cellulose: biomedical applications. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM S - ECO-DESIGN STRATEGIES OF BIO-POLYMERIC/NANOCELLULOSE MATERIALS: FROM FUNDAMENTAL ASPECTS TO MARKETING, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GNJ.

GÓMEZ, Faustino Reyes; MATERON, Elsa Maria; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. The effect of shape of gold nanoparticles on the optical response of colorimetric biosensors for SARS-CoV-2. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4G4Z.

GÜNTHER, Florian Steffen; MOORE, Gareth John; BANERJI, Natalie; ORTMANN, Frank. First-principles study on the absorption characteristics of charge-transfer states in a-sexithiophene: fullerene systems. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EJQ.

HABITZREUTER, Filipe; PORTO, Deyvid de Souza; SANTOS, Rachel Passos de Oliveira; AVOLIO, Roberto; POLIKARPOV, Igor; FROLLINI, Elisabete. Synthesis of bio-based polyurethanes with simultaneous film formation using nanocellulose as additives. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM P - POLYSACCHARIDE-BASED MATERIALS, 2023, Maceió. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FT2.

HAI, Guo-Qiang; SILVA, Ladir Cândido da; BRITO, Braulio Gabriel Alencar. Orbital-dependent electron correlation in atoms and molecules. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0555-1.

HAMANAKA, Viviane Nogueira; FARIA, Gregório Couto; FERREIRA, Tiago Hilário; FUGIKAWA-SANTOS, Lucas. Scientific entrepreneurship and technological innovation in materials science. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / TECHNICAL SESSION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4JB6.

HARTMANN, Betti; RAMPONI, Tereza Cristina. Sistemas estáticos, estacionários e dependentes do tempo no Anti-de-Sitter e sua interpretação holográfica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 232, res. PG101.

HENN, Emanuel Alves de Lima; ATTIE, Jorge Antonio Gonçalves. Estudo de gases quânticos através da observação de sólitons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 239, res. PG106.

HENN, Emanuel Alves de Lima; SANTOS, Bruno Nicolau. Monte Carlo simulation proposal to narrow-line magneto-optical traps. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 240, res. PG107.

HIGUITA, Germán Darío Gómez; FARIA, Gregório Couto. Synthesis of PEDOT:PSS conductive inks: do byproducts of the chemical route influence the final properties of the ink?. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GVW.

INACIO, Anna Cristina Cavallari; MENDONÇA, Cleber Renato. Seleção de moléculas orgânicas para estudos de óptica não-linear através da ferramenta computacional MolShaCS. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 143, res. PG44.

JASINEVICIUS, Gabriel Oliveira; BUZZÁ, Hilde Harb; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; CHEN, Juan; ZHENG, Gang; MARTINELLI, Leticia Palombo; TOVAR, Johan Sebastián Díaz. Optical strategies for the treatment of cutaneous melanoma. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 202-203, res. PG81.

JASINEVICIUS, Gabriel Oliveira; CHEN, Juan; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ZHENG, Gang; KURACHI, Cristina; BUZZÁ, Hilde Harb. Estudo das propriedades ópticas e térmicas de uma nanoemulsão de indocianina verde e suas aplicações. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 30.

JASINEVICIUS, Gabriel Oliveira; KWON, Nahyun; MARTINELLI, Leticia Palombo; KASSAB, Giulia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CHEN, Juan; ZHENG, Gang; BUZZÁ, Hilde Harb; KURACHI, Cristina. Characterization of a dimerized indocyanine green nanoemulsion as a photothermal agent. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 307-308, res. PG152.

JEREZ, Yajaira Dalila Rivero; FRANÇA, Gustavo Henrique de; PESSOA JUNIOR, Claudio Alves; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Saturation-induced bistability in strontium atoms interacting with an optical cavity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 166, res. PG58.

JESUS, Lorraine Gabriele Fiuza de; LIMA, Isabelle Almeida de; TOVAR, Johan Sebastián Díaz; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Avaliação das propriedades físico-químicas do surfactante pulmonar para o desenvolvimento de formulações para entrega no trato respiratório. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 38.

JOAQUIM, Daniel Torkomian; BRUNO, Odemir Martinez. Estudo sobre os padrões espaço-temporais de autômatos celulares em redes complexas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 300-301, res. PG148.

JORGE, Gabriel Henrique Armando; COUTO, Filipe Assis; MENDONÇA, Cleber Renato. Direct laser writing fabrication and thermo-optic characterization of polymeric microresonators. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GY.

JORGE, Gabriel Henrique Armando; COUTO, Filipe Assis; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon polymerization fabrication and characterization of polymeric photonic devices. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0796-1.

KASSAB, Giulia; VICENTE, Maria Luiza Ferreira; TOMÉ, Ana Julia Barbosa; KURACHI, Cristina. Estudo da terapia fotodinâmica antimicrobiana em modelo alveolar Transwell. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 61-62, res. IC27.

KOMORIZONO, Amanda Akemy; MASTELARO, Valmor Roberto. Gas sensor performance of porous ZnO flowers synthesized by microwave-assisted hydrothermal method. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FP.

KONDO, Jorge Douglas Massayuki; **MAGALHÃES, Daniel Varela**; BORGES, Ben-Hur Viana; PEPINO, Vinicius Marrara; **MARCASSA, Luís Gustavo**; GOMES, Naomy Duarte. Aprimoramento de medidas de campos microondas átomos de Rydberg em células quentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 96, res. PG11.

KURACHI, Cristina; JESUS, Lorraine Gabriele Fiuza de; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; LIMA, Isabelle Almeida de. Aprimoramento da terapia fotodinâmica antimicrobiana inibida pelo surfactante pulmonar através da combinação com ultrassom de baixa frequência. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 257-258, res. PG117.

LEITE, Ana Elisa Tognoli; LEITE, Celisnolia Morais; FERREIRA, Natália Noronha; FERREIRA, Leonardo Miziara Barboza; MIRANDA, Renata Rank; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. PLGA nanoparticles functionalized with biopolymers as a new strategy for the treatment of COVID-19. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EZM.

LEITE, Ramon Resende; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Enhanced photocatalytic degradation of Norfloxacin by ZnO nanostructures. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM G - PHOTOCATALYTIC MATERIALS APPLIED IN ENERGY CONVERSION AND ENVIRONMENTAL REMEDIATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GAW.

LEMES, Matheus Fernandes Sousa; PIMENTA, Ana Clara Sampaio; MAREGA, Guilherme Migliato; CHIESA, Riccardo; KIS, Andras; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Second-Harmonic Generation enhancement of monolayer molybdenum disulfide from gold plasmonic gratings. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM X - RESEARCH ON 2D MATERIALS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GWW.

LIMA, Alessandra Ramos; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Avaliação preliminar dos efeitos do azul de metileno na espécie *Lactuca sativa* em sistema de cultivo indoor. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 72.

LIMA, Isabelle Almeida de; JESUS, Lorraine Gabriele Fiuza de; TOVAR, Johan Sebastián Díaz; **KURACHI, Cristina**; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Investigações para controle da pneumonia por ação fotodinâmica. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 54.

LIMA, Lorena Leticia Peixoto; BISTAFFA, Maria Julia; STERMAN, Raquel González; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Biomimetic nanoparticles encapsulating paclitaxel for lung cancer therapy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4ETF.

LIMA, Mathias Macêdo; MADEIRA, Lucas. Dimensional crossover in Fermi gases with attractive interactions. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 241-242, res. PG108.

LIMA, Rebeca Vieira de; MACHADO, Juliana Salles; **BLANCO, Kate Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Estudo do tratamento de inativação fotodinâmica sobre *K. pneumoniae* e *E. coli*: principais

linhagens de importância clínica. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 52.

LIMA, Thalita Hellen Nunes; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, Kate Cristina. Influência da temperatura na internalização da curcumina em *Escherichia coli*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 210-211, res. PG86.

LIMA, Victor Porto Gontijo; MORIYAMA, Lilian Tan. Diversidade de cores da pele humana e simulações de Monte Carlo. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 53.

LIMA, Victor Porto Gontijo; MORIYAMA, Lilian Tan. Índice de melanina, índice de eritema e luminosidade da pele humana: dados experimentais e simulações de Monte Carlo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 326-327, res. PG162.

LIMA, Vitor Hugo de; MATHIAS, Samir Leite; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; RIBEIRO NETO, Wilson Alves; LUCAS, Alessandra de Almeida; MENEZES, Aparecido Junior de. Nanocellulose from beer production waste: evaluation of the potential extraction by acid hydrolysis. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM S - ECO-DESIGN STRATEGIES OF BIOPOLYMERIC/NANOCELLULOSE MATERIALS: FROM FUNDAMENTAL ASPECTS TO MARKETING, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HS4.

LION, Leonardo Araujo; LIMA, Alessandra Ramos; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; CHIANFRONE, Daniel José; MAGALHÃES, Daniel Varela; CASARIN, Renê Luís; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Mapeamento da temperatura em câmara de cultivo hidropônico indoor. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 61.

LIRA, Wenderson Andrey Sousa; MATERON, Elsa Maria; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GONÇALVES, Débora. Development of screen-printed gold electrodes modified with magnetic nanoflowers for paracetamol detection. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FYB.

LIVRAMENTO, Leandro Roza. A false vacuum skyrme model for nuclear matter. In: CAFÉ COM FÍSICA, 2023, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 1 p.

LOPES, Isabella Maria Italiano; SANTOS, Aline Negromonte dos; PEREIRA, Aline Orvalho; CORRÊA, Thaila Quatrini; FRANCOY, Tiago Mauricio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi; TOZONI, José Roberto; MARLETTA, Alexandre; HIORNS, Roger C.; CAMPANA, Patricia Targon. Photodithazine-nanoclay composites to improve antimicrobial activity. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EQH.

LOPES, Raphael Guimarães; MEDEIROS, Alexandra Ivo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; RAIMUNDO, Breno Vilas Boas; INADA, Natalia Mayumi. Investigação da morte de células B16F10 in vitro com associação de radioterapia e terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 243-244, res. PG109.

LOPES, Raphael Guimarães; MORAES, Paola F.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Combinação de radioterapia e terapia fotodinâmica in vitro em células de melanoma murino B16F10. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 49.

LUGINIESKI, Marcos; FARIA, Gregório Couto. Volumetric capacitance in organic electrochemical transistors: fundamentals and guidelines on how to correctly measure it experimentally. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EEF.

MACHADO, Leandro Alvares; MIDDLETON-SPENCER, Holly Alice Jess; MADEIRA, Lucas; GALANTUCCI, Luca; CARACANHAS, Mônica Andrioli; BARENGHI, Carlo F.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Excitation of Bose-Einstein condensates with temporal resolution in separate zones. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0326-1.

MACHADO, Thales Rafael; MORENO, Natalia Sanchez; GALAIN, Isabel; MIRANDA, Renata Rank; PEREIRA, Lucas Trindade; FERREIRA, Natália Noronha; ZUCOLOTTO, Valtencir. Synthesis, characterization, and in vitro cytotoxicity of gemcitabine-loaded luminescent calcium orthophosphate nanoparticles. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FKV.

MACHADO, Thales Rafael; ZUCOLOTTO, Valtencir; NASCIMENTO, Isabella Sampaio do; TAKEUTI, Nayla Naomi Kusimoto. Desenvolvimento de um nanossensor fluorescente baseado em nanopartículas de hidroxiapatita para o diagnóstico da tuberculose. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 139-140, res. PG41.

MADEIRA, Lucas. Core structure of two-dimensional Fermi gas vortices in the BEC-BCS crossover region. In: WORKSHOP ON LOW DIMENSIONAL QUANTUM GASES, 2023, São Paulo. Book of abstracts... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. 1 p.

MADEIRA, Lucas. Numerical solutions of Schrödinger's equation applied to atomic physics. In: SCHOOL ON LIGHT AND COLD ATOMS, 2023, São Paulo. Lectures... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. 1 p.

MADEIRA, Lucas. Turbulence and other out-of-equilibrium phenomena in Bose-Einstein condensates. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0155-1.

MADEIRA, Lucas; ARMIJOS, Michelle Alejandra Moreno; TELLES, Gustavo Deczka; MACHADO, Leandro Alvares; FRITSCH, Amilson; BAGNATO, Vanderlei Salvador; OROZCO, Arnol Daniel García. Second-order density correlations for characterizing non-equilibrium quantum systems. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 199, res. PG79.

MADEIRA, Lucas; KUL, João Octavio. O método variacional de Monte Carlo aplicado a bósons interagentes aprisionados em uma armadilha harmônica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 48, res. IC17.

MAFUD, Loraine Carolina Goenaga; FILHO, Jose Dirceu Vollet; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Descontaminação de rim suíno para transplante com radiação

ultravioleta-c e técnicas acopladas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 290-291, res. PG142.

MAGALHÃES, Daniel Varela; MASCARIN, Richard Parciasepe. Avanços na confiança e precisão dos padrões de frequência com átomos frios: implicações para metrologia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 349, res. PG177.

MALAVAZZI, Henrique; MARTINS, Gabriel Luchini; FERREIRA, Luiz Agostinho. The hidden symmetries of Yang-Mills theory on loop spaces. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 184, res. PG69.

MARCELINO, Giuseppe Braz da Silva; GONÇALVES, Renato Vitalino. Desenvolvimento de nanoestruturas de g-C₃N₄ à partir da pirólise da ureia: estudo da atividade fotocatalítica para geração de H₂ verde. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 45, res. IC14.

MARCELINO, Giuseppe Braz da Silva; GONÇALVES, Renato Vitalino. Desenvolvimento de nanoestruturas de g-C₃N₄ à partir da pirólise da ureia: estudo da atividade fotocatalítica para geração de H₂ verde. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

MAREGA JÚNIOR, Euclides; MARCOS, Vinícius Bastos. Estudo das propriedades ópticas de estruturas plasmônicas usando simulação numérica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 60, res. IC26.

MARINO, Áttis Vinícius Martines. Observables' evolution of a trapped quantum gas. In: WORKSHOP ON LOW DIMENSIONAL QUANTUM GASES, 2023, São Paulo. Book of abstracts... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2023. 1 p.

MARINO, Áttis Vinícius Martines; MADEIRA, Lucas; CIDRIM, André; SANTOS, Francisco Ednilson Alves dos; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evolução dos observáveis de um fluido quântico turbulento. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 346, res. PG175.

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; ALVES, Fernanda; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; KURACHI, Cristina. Estudo in vitro da resposta fotodinâmica antimicrobiana do *Rhizopus oryzae*. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 26.

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; ALVES, Fernanda; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; KURACHI, Cristina. In vitro study of photodynamic inactivation of *Rhizopus oryzae*. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0260-1.

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; ALVES, Fernanda; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; KURACHI, Cristina. Resposta fotodinâmica antimicrobiana em *Rhizopus oryzae*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 111, res. PG20.

MARTINELLI, Letícia Palombo; JASINEVICIUS, Gabriel Oliveira; MORIYAMA, Lilian Tan; BUZZÁ, Hilde Harb; CHEN, Juan; ZHENG, Gang; KURACHI, Cristina. Utilização da terapia fototérmica e agentes

clareadores ópticos para tratamento do melanoma cutâneo. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 62.

MARTINEZ, Vinícius José; HENN, Emanuel Alves de Lima. Construção de sistema de translação óptica de átomos frios com uso de sistema de lentes de zoom opticamente compensadas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 94-95, res. PG10.

MARTINS, Thalyta Tavares; KAMIZAKI, Lucas Prado; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Optimal processes measurements in a dynamically modulated optical tweezers system. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 343, res. PG173.

MARUCCI, Nathan Barbola; VALVERDE, João Victor Pereira; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption and dynamics of excited states in Bromo-Chalcone derivatives. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FYK.

MATHIAS, Samir Leite; LIMA, Vitor Hugo; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; LUCAS, Alessandra de Almeida; MENEZES, Aparecido Junior de. Surucumirá: a native Amazon tree with the potential for nano-reinforcement. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM S - ECO-DESIGN STRATEGIES OF BIO-POLYMERIC/NANOCELLULOSE MATERIALS: FROM FUNDAMENTAL ASPECTS TO MARKETING, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DZM.

MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser processing of photonic material. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 15., 2023, Recife. Program... Recife: OSA Student Chapter, 2023. online.

MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser processing of photonic materials. In: QUÍMICA ÀS 16H, 2023, São Carlos. Palestra... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Química de São Carlos - IFSC, 2023. online.

MENDONÇA, Cleber Renato; COUTO, Filipe Assis; NOLASCO, Lucas Konaka; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; SEGURA, Charlie Oscar Oncebay; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Femtosecond-laser processing of diamond for photonic applications. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DRA.

MENDONÇA, Cleber Renato; MARQUES, Victor Antonio Siqueira. Efeitos opto-térmicos em microrressonadores e microcavidades WGM. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 268-269, res. PG126.

MENDONÇA, Cleber Renato; VALVERDE, João Victor Pereira; MARUCCI, Nathan Barbola. Two-photon absorption and dynamics of excited states in Bromo-Chalcone derivatives. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 121, res. PG28.

MENEZES, Aparecido Junior de; LUCAS, Alessandra de Almeida; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; MATHIAS, Samir Leite. Nanocellulose extraction from cultivated fibers in Amazon Forest. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM S - ECO-DESIGN STRATEGIES OF BIO-POLYMERIC/NANOCELLULOSE MATERIALS: FROM FUNDAMENTAL ASPECTS TO MARKETING,

2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FZV.

MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Evaluating photodynamic therapy with Protoporphyrin IX in the context of mitochondrial bioenergetics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 235, res. PG103.

MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; INADA, Natalia Mayumi; PEREZ, Aline Sanches; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Análise dos efeitos da fotobioestimulação na bioenergética mitocondrial. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 31.

MILTON, Flávio Paulo; ANTONIOLLI, João Felipe Pierdoná; VICENTINO, Pedro Lucas; HERNANDES, Antônio Carlos; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de. The influence of sintering condition on the performance of superionic conductor ceramics. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM J - MATERIALS FOR APPLICATION IN SMART DEVICES FOR ENERGY STORAGE AND CONVERSION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4G6B.

MIRANDA, Renata Rank; LEITE, Celisnolia Moraes; ZUCOLOTTI, Valtencir; BARRIOS, Nathália Liz. Caracterização morfológica de esferóides derivados de linhagem celular de hepatocarcinoma humano. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 69, res. IC31.

MONTEIRO, Gabriel Nogueira Audi; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Purificação quântica para incluir ruído ambiental na investigação do conceito de complexidade quântica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 204, res. PG82.

MORAIS, Bianca Silva de; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Avaliação das características da pele após tratamento não invasivo com ácido hialurônico. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 18.

MORATO, Luis Fernando do Carmo; RUIZ, Gília Cristine Marques; PAZIN, Wallance Moreira; OLIVIER, Danilo da Silva; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos José Leopoldo. The effect of pesticide cocktail in the bioinspired ternary lipid monolayer. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4F4B.

MOREIRA, Noel Araujo; BACHELARD, Romain Pierre Marcel. CoupledDipoles.jl: a Julia package for cold atoms. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 156-157, res. PG53.

MORENO, Natalia Sanchez; FERREIRA, Natália Noronha; GALAIN, Isabel; COSTA, Marta Sílvia Freitas da; BALTAZAR, Maria de Fátima Monginho; ZUCOLOTTI, Valtencir. Cell membrane-coated nanoparticles for improved glioblastoma treatment. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4H4D.

MORENO, Natalia Sanchez; SILVA, Iasmin Gabrielli da; FERREIRA, Natália Noronha; ZUCOLOTTI, Valtencir. Melatonin loaded polymeric nanoparticles for glioblastoma therapy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE,

NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4H2Q.

MOUSSA, Miled Hassan Youssef; ARAUJO, Ítalo Moreira de. Superradiância e superabsorção em amostras atômicas densas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 230-231, res. PG100.

MOUSSA, Miled Hassan Youssef; SILVA, Luís Felipe Alves da. Construção de simulacros quânticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 228, res. PG98.

MOYSES, Renato Mafra; **MISOGUTI, Lino**. Novas técnicas experimentais para discriminação de diferentes efeitos ópticos não lineares refrativos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 119-120, res. PG27.

MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. Heterodyne Z-scan measurements to discriminate the slow thermal nonlinearity in CS₂. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0288-1.

MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. New heterodyne Z-scan technique to measure the thermal and Kerr nonlinearity of materials. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FKP.

MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. Polarization-resolved Z-scan technique to discriminate the nonlinear refractive index of optical glasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FKR.

MUNIZ, Sérgio Ricardo; ANDRADE, Lucas Nunes Sales de. Centros nitrogênio-vacância como plataforma para estudo de flutuações quânticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 332, res. PG167.

MUNIZ, Sérgio Ricardo; DONATO, Mário Henrique Figlioli. Princípio variacional, segunda lei e simulação de temperatura em condensados de Bose-Einstein espinoriais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 194, res. PG76.

MÉLO, Nicolás Junhiti de; **INADA, Natalia Mayumi**. Resposta ao tratamento do câncer de pele não-melanoma com terapia fotodinâmica em camundongos com alterações metabólicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 134, res. PG38.

NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus; MOTTA, Octavio da. A dependência temporal da descoerência de um qubit por ruído de fase: cálculos analíticos das soluções exata e da equação mestra. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 273, res. PG129.

NASCIMENTO, Carolina Salgado do; **DE BONI, Leonardo**. Estudos ópticos espectroscópicos e a determinação da eficiência quântica de tripleto em derivados de Tetrafenil Porfirinas base livre com

distintos grupos laterais de Chalconas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

OITICICA, Pedro Ramon Almeida; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; BRUNO, Odemir Martinez; RIBAS, Lucas Correia. Plasmonic biosensors based on AUNI/glass substrates using optical microscopy and machine learning image classification as detection methods. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 263, res. PG122.

OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; PRATAVIEIRA, Sebastião; AYALA, Erika Toneth Ponce; SOUZA, Murilo de Oliveira. Quantificação de espécies reativas de oxigênio produzidas por moléculas orgânicas em reações sonodinâmicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 67-68, res. IC30.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Exploiting the properties of chitosans in nanostructured films. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM P - POLYSACCHARIDE-BASED MATERIALS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DWK.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Knowledge discovery and natural language processing applied to physics. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R1103-1.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Machine learning and natural language processing in materials sciences. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM A - ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLIED TO MATERIALS SCIENCE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HSE.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. O futuro da física e ciência dos materiais com a inteligência artificial. In: REUNIÃO TÉCNICA DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS, 5., 2023, Bauru. Palestra... São Paulo: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2023. online.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Wearable sensors and biosensors for monitoring health and food quality. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DWH.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; ZAPATA, Juan Carlos Burbano; MOURA, André Farias de. Molecular dynamics simulations of drug interactions with cell membrane models. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 329, res. PG164.

OLIVEIRA, André Orlandi de; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; LAISSENER, Bruno Sartorelli. Desenvolvimento de sistema led de iluminação para terapia fotodinâmica mediada por rosa bengala para inibição de infecção bacteriana na córnea do olho humano. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 179, PG66.

OLIVEIRA, Diego França de; GARCIA, Rafael de Queiroz; DE BONI, Leonardo. Estudos ópticos espectroscópicos lineares e não-lineares em um grupo de Tienil-Corrois. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

OLIVEIRA, Italo Nunes de; FERREIRA, Raul L.; MUNIZ JÚNIOR, Walter; SILVA, Emerson Rodrigo da; **MASTELARO, Valmor Roberto**; LANDELL, Melissa. Highly efficient ROS generation in carbon dots envisaging antimicrobial photodynamic therapy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HTK.

OSPINA, Orlando David Marbello; PELOSI, André Gasparotto; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; VALVERDE, João Victor Pereira; PIGUEL, Sandrine; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear optical characterization of dipolar Imidazo[4,5-b]pyridine molecules. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FJC.

OTUKA, Adriano José Galvani; **BALOGH, Débora Terezia**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; MESQUITA, Alexandre; VICENTE, Fábio Simões de. Functionalized hybrid materials for photonics and biological systems. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GFF.

PACHECO, Karoline Maria Lopes; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; SANFELICE, Rafaela Cristina; COSTA, Mardoqueu Martins da; ASSIS, Lívia; MAIA-FILHO, Antônio Luiz Martins; MARQUES, Rosemarie Brandim; TIM, Carla Roberta; PAVINATTO, Adriana. Production and application of chitosan-based membranes in tissue repair processes. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM P - POLYSACCHARIDE-BASED MATERIALS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DXZ.

PACÍFICO, Lívia Gabrielle; MACHADO, Thales Rafael; VILELA, Raquel Riciati do Couto; ZAPATA, Angelica Maria Mazuera; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Tailoring the intrinsic luminescence in hydroxyapatite nanoparticles via defects manipulation. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FSG.

PAIXÃO, Rafaela Ribeiro; CARLOS, Rose Maria; GARCIA, Maria Laura da Cruz; PAZIN, Wallance Moreira; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Interaction of luminescent ruthenium complexes with models of lipid membranes. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164709.

PALAMONI, Otávio Perez; **MORIYAMA, Lilian Tan**. A computational approach for image-based monitoring and morphological characterization of skin lesions. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 99-100, res. PG13.

PALAMONI, Otávio Perez; **MORIYAMA, Lilian Tan**. Imagens estereográficas para o monitoramento e caracterização morfológica de lesões de pele. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 16.

PALMA, João Victor Nascimento de; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; AVANSI JUNIOR, Waldir; SILVA, Luís Fernando da. Investigation of Mn addition on the microstructural and surface properties of WO₃ films applied as resistive gas sensors. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0369-1.

PALMA, João Victor Nascimento de; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; AVANSI JUNIOR, Waldir; SILVA, Luís Fernando da. UV light-assisted ozone gas sensors based on W_{1-x}MnxO₃ nanostructures. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DVD.

PANHOCA, Vitor Hugo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Tratamento da disfunção temporomandibular utilizando laser sinérgico com ultrassom. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 21.

PASCHOALIN, Rafaella Takehara; GOMES, Nathalia Oezau; ALMEIDA, Gabriela Fornaziero; BILATTO, Stanley; FARINAS, Cristiane Sanchez; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto. Flexible and sustainable plant-wearable sensors for on-site and fast decentralized pesticide detection toward precision agriculture and food safety. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SBEE, 24., 2023, Lajeado. Anais... Lajeado: Editora Univates, 2023. p. 145.

PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; **OLIVEIRA, Lucas Orlandi de**; MATTOS, Vicente Silva; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; REQUENA, Michelle Barreto; SOARES, Jennifer Machado; **BLANCO, Kate Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Implementação de tomografia de coerência óptica e machine learning em pesquisas do CEPOF. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 19.

PELOSI, André Gasparotto; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; VALVERDE, João Victor; BRITO, Elisa Barbosa de; FREITAS, Jilian Nei de; MARQUES, Maria de Fátima Vieira; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear spectroscopy study in conjugated polymers with high red-green emissivity. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0631-2.

PELOSI, André Gasparotto; SILVEIRA-ALVES JUNIOR, Eli; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; VALVERDE, João Victor; **OLIVEIRA, Guilherme Roberto**; SILVA, Daniel Luiz da; **DE BONI, Leonardo**; GONÇALVES, Pablo José; **MENDONÇA, Cleber Renato**. A study of the influence of dimethylamine group on acetamide-chalcone derivatives: fluorescence turn-on and 2-photon absorption enhancement. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0631-1.

PEREIRA, Gustavo Gonçalves Dalkiranis; **FARIA, Gregório Couto**; BOCCHI, João Henrique Cirilo. Thermoelectric generators initiative: setup development, geometry and device characterization. In: WORKSHOP DO INEO, 2023, São Carlos. Oral Session... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2023. online.

PEREIRA, Maria Vitória Silva; RODERO, Camila Fernanda; SUZUKI, Isabella Luiz; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Desenvolvimento de nanopartículas de PLGA encapsuladas com bevacizumabe na terapia do carcinoma pulmonar. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

PEREIRA, Maria Vitória Silva; RODERO, Camila Fernanda; SUZUKI, Isabella Luiz; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Development of bevacizumab encapsulated PLGA nanoparticles for lung carcinoma therapy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4F6T.

PEREZ, Aline Sanches; **INADA, Natalia Mayumi**; VOLLET FILHO, José Dirceu; MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; CASTILHO, Roger Frigério; VERCESI, Anibal Eugenio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effects

of electromagnetic radiation on the bioenergetics of isolated mitochondria. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0181-1.

PEREZ, Shirly Marleny Lara; FERRO, Rafael Basílio; CORRÊA, Bruno; CASARIN, Renê Luís; **BLANCO, Kate Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Estudo de processos otimizados na agricultura em ambientes controlados. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 57.

PESSOA JUNIOR, Claudio Alves; FRANÇA, Gustavo Henrique de; JEREZ, Yajaira Dalila Rivero; TEIXEIRA, Raul Celiétrino; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Sensoriamento quântico inercial com átomos de estrôncio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 236, res. PG104.

PIMENTA, Ana Clara Sampaio; LEMES, Matheus Fernandes Sousa; MAREGA, Guilherme Migliato; CHIESA, Riccardo; KIS, Andras; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Investigating Raman scattering of MoS₂ monolayer on Au Plasmonic Grating. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM X - RESEARCH ON 2D MATERIALS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GQX.

PINHATI, Laura Catharino; CASTRO, Leonardo Santos de; MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. Temperature nonlinear refraction change measurements of selected solvents. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0250-1.

PINTO, Vinícius Pereira; NOGUEIRA, Giovana Trevisan; YASUOKA, Fatima Maria Mitsue; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Development of low energy and high repetition rate femtosecond laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 83, res. PG1.

PINTO, Vinícius Pereira; YASUOKA, Fatima Maria Mitsue; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; NOGUEIRA, Giovana Trevisan. Development of low energy and high repetition rate femtosecond laser. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0299-1.

PINTO-JÚNIOR, Fabio Francisco; MIRANDA, Marcela; SADRAEIAN, Mohammad; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Estudo do mecanismo de inibidores da entrada viral e ensaio de neutralização por pseudovírus SARS-CoV-2 em laboratório BSL2. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 200-201, res. PG80.

POLIKARPOV, Igor. Busca de novas ferramentas enzimáticas para tratamentos antimicrobianos. In: JORNADA FARMACÊUTICA DA UNESP, 70., 2023, Araraquara. / CONGRESSO FARMACÊUTICO DA UNESP, 11., 2023, Araraquara. / JORNADA DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA, 7., 2023, Araraquara. Programação... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2023. .

PRATAVIEIRA, Sebastião; AYALA, Erika Toneth Ponce. Quantification of protoporphyrin IX concentration in murine pigmented melanoma by ex vivo, in situ and in vitro measurements. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 145-146, res. PG46.

PRATAVIEIRA, Sebastião; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CARVALHO, Iago Silva e; ALVES, Fernanda. Caracterização e controle do perfil de dano anatômico e histológico da terapia sonodinâmica em modelo animal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 331, res. PG166.

PRATAVIEIRA, Sebastião; VICENTE, Maria Luiza Ferreira; VERAS, Mariana Matera; TOVAR, Johan Sebastián Díaz; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; SALDIVA, Paulo Hilário Nascimento; MOUNIER, Stephane; HAJJOU, Houssam. Identificação e caracterização do black carbon dissolvido: sua associação com matéria orgânica dissolvida e sua toxicidade em zooplânctons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 226-227, res. PG97.

RABELO, Eduardo Fonseca; DE BONI, Leonardo; GARCIA, Rafael de Queiroz. Automação e reestruturação de uma linha experimental de Espectroscopia de Plasma Induzido por Laser (LIBS) com pulsos de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

RAMOS, Lucas de Moraes; ALCARAZ, Francisco Castilho. Conformal invariance and entanglement entropy in non-hermitian quantum spin chains. In: BRAZILIAN SCHOOL AND WORKSHOP ON STATISTICAL MECHANICS - RECENT DEVELOPMENTS, 2023, São Carlos. School program... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 1 p.

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; CARR, Olivia; MIRANDA, Paulo Barbeitas; PEDRO, Rafael de Oliveira. Self-assembled layers used in biosensors probed by vibrational spectroscopy. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0806-1.

RIBAS, Lucas Correia; SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; ZIELINSKI, Kallil Miguel Caparroz; BRUNO, Odemir Martinez. Identificação de espécies de madeira baseado em fusão de características em três planos anatômicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 350-351, res. PG178.

RIBEIRO, Luisa Vogado; ZUCOLOTTI, Valtencir; BERNARDI, Juliana Cancino. Impedimetric biosensor for tuberculosis diagnosis. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4E22.

RICALDI, José Yitzhak Aarón Chacaliaza; CALDERÓN, Gaston Lozano; HUAMAN, Jose Luis Clabel; RODRIGUES, Ariano de Giovanni; GONÇALVES, Rogéria Rocha; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MESSADDEQ, Younés; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Synthesis and optical, luminescent, and structural characterization of Er³⁺-doped germane-tellurite glasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EZK.

RICALDI, José Yitzhak Aarón Chacaliaza; PINTO, Iago Carvalho; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MESSADDEQ, Younes; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Luminescent thin films based on Er³⁺-doped germane-tellurite nanoglasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM V - ADVANCED NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS: MATERIALS SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FES.

RIVAS, Feriannys; MOREIRA, Rodrigo; FERREIRA, Natália Noronha; MEDEIROS, Andrea; COMINI, Marcelo; GAMBINO, Dinorah; ZUCOLOTTI, Valtencir. Encapsulation of ruthenium-based antitrypanosomal compound in a PLGA nanosystem. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GEK.

ROCHA, Amanda Regina; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BUZZÁ, Hilde Harb. Estudo in vitro da inativação fotodinâmica dos microrganismos causadores da esporotricose. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 32.

RODERO, Camila Fernanda; BARBOSA, Lorany Vitoria dos Santos; LEITE, Celisnolia Moraes; LEITE, Ana Elisa Tognoli; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Paclitaxel encapsulated in PLGA nanoparticles for lung cancer therapy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EVT.

RODRIGUES, Bruna Matiuzzi; CHAVES, Otavio Augusto; OLIVEIRA, Diego França de; GARCIA, Rafael de Queiroz; **DE BONI, Leonardo**; IGLESIAS, Bernardo Almeida. Photobiological assays of mono-substituted corroles containing phenothiazine and carbazole moieties. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4DPS INO012.

ROSSI, Liane Marcia; GALHARDO, Thalita Soares; BRAGA, Adriano Henrique; ARPINI, Bruno Henrique; SZANYI, János; **GONÇALVES, Renato Vitalino**. Understanding CO₂ hydrogenation selectivity on nickel catalysts by in situ and operando techniques. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4FBR CAT046.

SAB, Sarah; ARMIJOS, Michelle Alejandra Moreno; OROZCO, Arnol Daniel García; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Estudo das nuvens térmicas na proximidade da transição de Bose-Einstein quando excitadas por campos externos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

SALCEDO, Edward Gutenberg Iraitá; **CASTILHO, Patricia Christina Marques**; GASPAR, Pedro Minarelli; CHACCA, Cosme Wilfredo Tancayllo; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Time evolution of a Bose-Einstein condensate of Na atoms under fast potential variation. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0328-1.

SANTA ROSA, Washington; RABELO, Lucas Gabriel; **GONÇALVES, Renato Vitalino**. Development of Tandem BiVO₄-LaFeO₃ cells for solar hydrogen production through artificial photosynthesis without external field application. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM I - MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FZQ.

SANTARELLI, Monica Andrioli Caracanhas; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MADEIRA, Lucas; MACHADO, Leandro Alvares. Excitation of Bose-Einstein condensates with temporal resolution in separate zones. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 103-104, res. PG15.

SANTOS, Carlos Henrique Domingues Dos; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**; VIVAS, Marcelo Gonçalves. Giant first-order molecular hyperpolarizability in a chiral chromophore functionalized donor-embedded polybinaphthalenes: a spectrally resolved study. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0528-2.

SANTOS, Carlos Henrique Domingues Dos; VIVAS, Marcelo Gonçalves; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**. Revealing a giant molecular second harmonic generation in donor-embedded polybinaphthalenes by femtosecond tunable HRS technique. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS:

FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FQE.

SANTOS, Gabriel Grube dos; **BLANCO, Kate Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Teste de crescimento de biofilmes de *C. albicans* em tubos endotraqueais funcionalizados com curcumina. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 43.

SANTOS, Gustavo Henrique Correia dos; **GONÇALVES, Renato Vitalino**; ROSSI, Liane Marcia. Photocatalytic CO₂ reduction to CH₄ in continuous flow reactor using Fe₂TiO₅ enhanced by magnetron sputtering-deposited Cu nanoparticles. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4FBS CAT047.

SANTOS, João Paulo Clarindo dos; **BRUNO, Odemir Martinez**. Aplicação do índice de coincidência na descoberta de vias metabólicas co-expressas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 141, res. PG42.

SAPIO, Clara Andrade; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Terapia fotodinâmica em microambientes fabricados via polimerização por absorção de dois fótons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 87-88, res. PG5.

SCHUCH, Lauren Frenzel; SCHMIDT, Tuany Rafaeli; WAGNER, Vivian Petersen; CASTILHO, Rogerio Moraes; **KURACHI, Cristina**; VARGAS, Pablo Agustin; MARTINS, Manoela Domingues. Use of photodynamic therapy (pdt) during the oral carcinogenesis process: an animal model study. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ESTOMATOLOGIA E PATOLOGIA ORAL, 48., 2023, Curitiba. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Estomatologia e Patologia Oral - SOBEP, 2023. res. 20230980.

SCIUTI, Lucas Fiocco; SANTOS, Carlos Henrique Domingues dos; PELOSI, André Gasparotto; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**. First-order hyperpolarizability dispersion on chalcone-based molecules. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 113, res. PG22.

SEPULCHRO, Ana Gabriela Veiga; **POLIKARPOV, Igor**; DIAS, Lucas Danilo; VACILOTTO, Milena Moreira; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; **INADA, Natalia Mayumi**. Ativação da monooxigenase lítica de polissacarídeo de *Myceliophthora thermophila* utilizando fotossensibilizadores da terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 297-298, res. PG146.

SILVA, Adonai Hilário da; MORAZOTTI, Nicolás André da Costa; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Quantum complexity and efficient synthesis of quantum evolution in the presence of noise. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 225, res. PG96.

SILVA, Adonai Hilário da; MORAZOTTI, Nicolás André da Costa; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Quantum complexity in the presence of quantum error correction and prevention. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 171-172, res. PG62.

SILVA, Caio Angelo da; **FERREIRA, Luiz Agostinho**. Simetrias e interações fundamentais: uma introdução às teorias de Yang-Mills. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 49, res. IC18.

SILVA, Júlia Akiyama da; **DE BONI, Leonardo**; VALVERDE, João Victor Pereira; **MENDONÇA, Cleber Renato**; FAUSTINO, Maria Amparo. Investigating optical non-linearities and triplet quantum yield in porphyrins-chalcone structures. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4F2R.

SILVA, Júlia Akiyama da; FAUSTINO, Maria Amparo; GARCIA, Rafael de Queiroz; **DE BONI, Leonardo**. Investigating triplet quantum yield with double pulse fluorescence excitation in cationic porphyrin-chalcone structures. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0661-1.

SILVA, Júlia Akiyama da; VALVERDE, João Victor; **DE BONI, Leonardo**; FAUSTINO, Maria Amparo. Unveiling optical non-linearities in porphyrins-chalcone structures: insights into two-photon absorption. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0661-2.

SILVA, Kamila Jessie Sammarro; LIMA, Alessandra Ramos; CORRÊA, Thaila Quatrini; DIAS, Lucas Danilo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Efeito combinado de curcumina e peróxido de hidrogênio na inativação fotodinâmica de Staphylococcus aureus. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 13.

SILVA, Larissa Reis Gomes da; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Aprisionamento óptico de sistemas biológicos para estudo da ação de agentes antimicrobianos em células individuais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 299, res. PG147.

SILVA, Leonardo Lima da; FRITSCH, Amilson Rogesio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Estudo da correlação temporal em átomos frios. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

SILVA, Weverton Alison dos Santos; LIMA, Bruno Sanches de; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Influence of oxygen concentration in RF-Magnetron Sputtering deposition atmosphere on ZnO/CuO nanocomposite gas sensors. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GEG.

SIMÃO, Julia Martins; MOYSÉS, Renato Mafra; BARBANO, Emerson Cristiano; **MISOGUTI, Lino**. Slow nonlinear refraction measurements using heterodyne Z-scan technique with an optical chopper. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0250-2.

SIQUEIRA, Jonathas de Paula; CRUZ, Flávio Caldas da; **MENDONÇA, Cleber Renato**; VOSS, Tobias. Ultrafast terahertz spectroscopy of gallium nitride thin films. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0969-3.

SOARES, Jennifer Machado; **BLANCO, Kate Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Ação da inativação fotodinâmica nas falhas de antibiótico. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 66.

SOUSA, Marcos da Silva; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Mapping the electric field within polymeric transistors by sum-frequency generation microscopy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS:

FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GJE.

SOUZA, Agda Eunice; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; SALES, Douglas Henrique; TEIXEIRA, Silvio Rainho; LONGO, Elson. Preparação de alvos cerâmicos de ZnO dopados com Al para deposição de filmes finos via sputtering. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA - CBC, 67., 2023, Florianópolis. Programação... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2023. Ref 2-036.

SOUZA, Giancarlo de; PATIÑO, Claudia Patricia Barrera; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; COSTA, Camilla dos Santos; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Resposta vascular da combinação de fotobiomodulação e radioterapia em carcinoma epidermóide. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 233-234, res. PG102.

SOUZA, Mariana de; GARBUIO, Matheus; **INADA, Natalia Mayumi**; SAMMARRO, Kamila Jessie; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; LIMA, Alessandra Ramos. Avaliação dos efeitos da luz UV-C sobre a espécie vegetal *Allium cepa*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 51-52, res. IC20.

SOUZA, Mariana de; GARBUIO, Matheus; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; LIMA, Alessandra Ramos. Viabilidade do modelo vegetal *Allium cepa* para estudo de fotobiomodulação. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 55.

SOUZA, Murilo de Oliveira; AYALA, Erika Toneth Ponce; OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Determinação de espécies reativas produzidas em reações sonodinâmicas. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 47.

SOUZA, Rafael Francisco Santiago de; **FARIA, Gregório Couto**; **TORRES, Bruno Bassi Millan**. Reservoir computing: using conjugated polymers for constructing physical reservoirs. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4F2E.

SOUZA, Sérgio Júnior de Oliveira; LIMA, Alessandra Ramos; SILVA, Kamila Jessie Sammarro; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Efeitos fisiológicos da presença de fotossensibilizador em cultivo hidropônico. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

STERMAN, Raquel González; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; BISTAFFA, Maria Julia; **ZUCLOTTO, Valtencir**. Development and validation of a method for simultaneous quantification of erlotinib and doxorubicin in cell membrane-derived nanovesicles. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4E2N.

TAGLIAFERRO, Julia Coelho; PESSOA, Natalia Candiani Simões; KOMORIZONO, Amanda Akemy; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. ZnO presenting different morphologies: effects in the detection of toxic gases. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND

ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FPB.

TAKEUTI, Nayla Naomi Kusimoto; NASCIMENTO, Isabella Sampaio do; MACHADO, Thales Rafael; ZUCOLOTTI, Valtencir. A fluorescent biosensor based on hydroxyapatite nanoparticles for tuberculosis biomarker detection. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM D - ADVANCED MATERIALS APPLIED IN SENSORS FOR HEALTH, AGRICULTURAL, AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GWZ.

TOMÉ, Ana Julia Barbosa; KASSAB, Giulia; VICENTE, Maria Luiza Ferreira; KURACHI, Cristina. Estudo da inativação fotodinâmica em modelo alveolar transwell. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

TOMÉ, Ana Júlia Barbosa; KASSAB, Giulia; KURACHI, Cristina. Avaliação da terapia fotodinâmica antimicrobiana em modelo alveolar Transwell. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 60.

TORRES, Bruno Bassi Millan; LUGINIESKI, Marcos; FARIA, Gregório Couto. High on/off ratio on PEDOT:PSS-based OECT. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 296, res. PG145.

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Simulação dos parâmetros ótimos na TFDa da pneumonia usando iluminação externa em modelo suíno. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 37.

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; KASSAB, Giulia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Antimicrobial photodynamic inactivation of Streptococcus pneumoniae at 808 nm wavelength illumination through phantom barriers. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0576-1.

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; LIMA, Isabelle Almeida de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; JESUS, Lorraine Gabriele Fiuza de; KURACHI, Cristina; INADA, Natalia Mayumi. Análise das propriedades físico-químicas do surfactante pulmonar na terapia fotodinâmica antimicrobiana: desafios e perspectivas no combate à infecção por Streptococcus pneumoniae. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 255-256, res. PG116.

TRANZIL, Vinícios Tadeu Rodrigues; MENDONÇA, Cleber Renato. Produção de guias de onda volumétricas com pulsos de femtossegundos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 33-34, res. IC6.

TRANZIL, Vinícios Tadeu Rodrigues; MENDONÇA, Cleber Renato. Produção de guias de onda volumétricas com pulsos de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

UNIGARRO, Andres David Peña; GÜNTHER, Florian Steffen. A drift-diffusion model based on fundamental material parameters for organic electrochemical transistor devices: steady-state and transient description. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND

EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EJY.

VALVERDE, João Victor Pereira; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; LEITHOLD NETO, Alfredo; MACEDO, Andreia Gerniski; SILVA, Daniel Luiz da; RODRIGUES, Paula Cristina; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Two-photon absorption process in symmetric diketopyrrolopyrrole derivatives: influence of Thienyl Moiety and Bromine Atom. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4FSX.

VALVERDE, João Victor Pereira; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**; CAMPOS, Gabriel de Oliveira. Análise da influência de diferentes grupos periféricos na absorção multifotônica em imidazopiridinas sulfonadas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 131, res. PG35.

VELIZ, Arturo Bismarck Linares; MORAWSKI, Rodrigo; BROLO, Alexandre Guimarães; MARTINS, Thiago Serafim; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; COSTA, Alexandre Dias Tavares; SOUZA, Klester dos Santos; SANTOS, Jacqueline Ferreira Leite. Magnetic plasmonic NiFe₂O₄-silver nanoparticles: a potential SERS biosensor for newborn screening tests. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HEY.

VENASSI, João Pedro Gasparini; **TELLES, Gustavo Deczka**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Experimentos com superfluidos quânticos excitados e determinação de propriedades através das correlações e simetrias. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

VIANA, Pedro Takeshi Matsumoto; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabricação de guias de onda curvos em vidros ópticos com pulsos de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

VICENTE, Maria Luiza Ferreira; PRADO, Ana Paula Glavovic de Almeida; SANTOS, Nathália Villa dos; VERAS, Mariana Matera; SALDIVA, Paulo Hilário Nascimento; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Intrinsic ladder-like energetic structure in isolated soot nanoparticles determining their photoactivity: the real spectroscopic states using 1 and 2 photons. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0243-1.

VICENTE, Maria Luiza Ferreira; PRADO, Ana Paula Glavovic de Almeida; SANTOS, Nathália Villa dos; VERAS, Mariana Matera; SALDIVA, Paulo Hilário Nascimento; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Nanopartículas de fuligem isoladas agindo como uma fonte eficiente de oxigênio singleto. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 63.

VIEIRA, Bruno Freitas; GARCIA, Marlon Rodrigues; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Sistema hiperespectral para mapeamento de hemoglobina. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 69.

VIEIRA, Gabriel Natulini; **GONÇALVES, Renato Vitalino**. Estudo da atividade fotocatalítica do BiVO₄ no processo de fotoconversão do CO₂ em combustíveis de interesse mercadológico. In: SIMPÓSIO

INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

VIVAS, Marcelo Gonçalves; **MENDONÇA, Cleber Renato**; SANTOS, Carlos Henrique Domingues dos; **DE BONI, Leonardo**. Unveiling a giant molecular second harmonic generation in supramolecular compounds by a femtosecond tunable HRS technique. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 149, res. PG48.

VOJTA, Thomas; CREWSE, Jack; PUSCHMANN, Martin; **HOYOS, José Abel**. Collective modes at a disordered quantum phase transition. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0451-1.

VOLLET FILHO, José Dirceu; CROCE, Julia Nonato; **KURACHI, Cristina**. Análise das propriedades fotoquímicas e de ação antimicrobiana do azul de metileno em solventes utilizados para a preservação de órgãos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 164-165, res. PG57.

VOLLET FILHO, José Dirceu; FERREIRA-STRIXINO, Juliana; CORREA, Rodrigo Borges; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SILVA JÚNIOR, Orlando de Castro e; **KURACHI, Cristina**. Espectroscopia de fluorescência para monitoramento de transplantes clínicos de enxertos hepáticos: possibilidades oferecidas pela excitação em 408 nm. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 27.

YASUOKA, Fatima Maria Mitsue; BUOZZI, Mario Trama; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Tomografia de Coerência Ótica (OCT): scanner portátil de alta sensibilidade para imageamento da impressão digital de adultos e bebês. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 162-163, PG56.

YELISETTY, Karla Melissa de Carvalho; **HENN, Emanuel Alves de Lima**. Simulação computacional de gases quânticos dipolares em cascas esféricas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 6 p.

ZAPATA, Angelica Maria Mazuera; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Mesoporous silica biomimetic nanoparticles for lung cancer therapy. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4EET.

ZAPATA, Angelica Maria Mazuera; PACÍFICO, Livia Gabrielle; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; VILELA, Raquel Riciati do Couto; MACHADO, Thales Rafael. Order-disorder effects and self-activated photoluminescence in hydroxyapatite nanoparticles via impurities incorporation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 63-64, res. IC28.

ZUCOLOTTO, Tiago; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Melhora da qualidade de vida através tratamento conjugado do laser e ultrassom para o sono. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 67.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanomedicina e a revolução em diagnóstico e terapia. In: QUÍMICA ÀS 16H, 2023, São Carlos. Palestra... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Química de São Carlos - IQSC, 2023. online.

ZUCOLOTTO, Valtencir. The processing of cell membranes as active materials for nanocarriers fabrication and their application in photo/chemo therapies against cancer. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM F - NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: EXPLOITING THE NANO-BIO INTERFACE FOR CLINICAL TRANSLATION, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4ESF.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Young researchers' school: tutorial on scientific writing and the editorial process. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. short course SC-2.

ZUCOLOTTO, Valtencir; BOTASSIO, Yara Gabriele; CARDOSO, Valéria Maria de Oliveira. Nanossistemas biomiméticos contendo Paclitaxel para tratamento do neuroblastoma. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 160-161, res. PG55.

ZUCOLOTTO, Valtencir; QUITIBA, João Victor Brandão. Nanopartículas de membrana e exossomos derivados de células tumorais para entrega de agentes imunomodulatórios. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 309-310, res. PG153.

ZUCOLOTTO, Valtencir; SILVA, Erica Corina da. Noninvasive tumor diagnostics using proteolytic activity nanosensors. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 114, res. PG23.

ZUCOLOTTO, Valtencir; SUZUKI, Isabella Luiz; RODERO, Camila Fernanda; PEREIRA, Maria Vitória Silva. Desenvolvimento de nanopartículas de PLGA encapsuladas com bevacizumabe para terapia do carcinoma pulmonar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 58-59, res. IC25.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

ALVES, Fernanda; **INADA, Natalia Mayumi;** **PRATAVIEIRA, Sebastião;** **BAGNATO, Vanderlei Salvador;** **KURACHI, Cristina.** Effects of Sonophotodynamic Therapy mediated by Curcumin on adhesion and biofilm formation of Staphylococcus aureus. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 34 (article 103441), Mar. 2023. .
Fator de Impacto: 3,300

BAGNATO, Vanderlei Salvador. From the mouth and nose to the lungs: treating antibiotic-resistant infection with photonic techniques. In: CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION FOR LASER DENTISTRY - WFLD, 17., 2023, Wroclaw. Advances in Clinical and Experimental Medicine, Wroclaw, v. 32, special issue 4, p. 29, 2023. .
Fator de Impacto: 2,100

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy in Brazil: from cancer treatment to infection control. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 48-49, abstr. 021 (article 103474), Mar. 2023. .
Fator de Impacto: 3,300

KONDO, Jorge Douglas Massayuki; GOMES, Naomy Duarte; PEPINO, Vinicius Marrara; BORGES, Ben-Hur Viana; **MAGALHÃES, Daniel Varela**; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Improving electric field sensitivity by combining electromagnetically induced transparency, polarization spectroscopy, and microwave 3D printed lenses using hot vapor of Rydberg atoms as fundamental atomic sensors. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 54., 2023, Spokane. Bulletin of the American Physical Society, College Park, v. 68, n. 7, abstr. K10.00004, 2023. .

KURACHI, Cristina; ALVES, Fernanda; MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; NAKADA, Paulo Junior Tadayoshi. Strategies to improve PDT inactivation response in biofilms. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 7 (article 103382), Mar. 2023. .
Fator de Impacto: 3,300

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; ALVES, Fernanda; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic inactivation of *Rhizopus oryzae*: in vitro study. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 48, abstr. 019 (article 103472), Mar. 2023. .
Fator de Impacto: 3,300

MÉLO, Nicolas Junhiti de; TOVAR, Johan Sebastián Díaz; DIAS, Lucas Danilo; SOARES, Jennifer Machado; DOVIGO, Livia Nordi; OLIVEIRA, Kleber de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi**. Evaluating the use of synthetic curcuminoids in antimicrobial photodynamic therapy. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 44, abstr. 010 (article 103463), Mar. 2023. .
Fator de Impacto: 3,300

NAKADA, Paulo Júnior Tadayoshi; ALVES, Fernanda; **KURACHI, Cristina**. The potential of potassium iodide to improve the photodynamic inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 53-54, abstr. 032 (article 103485), Mar. 2023. .
Fator de Impacto: 3,300

OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; TAGUCHI, Felipe Marques de Carvalho; EVANGELISTA, Renato Feijó; MORI, Edson Shizuo; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; SIQUEIRA, Wallace Chamon Alves de. Convolutional neural network performances in detecting keratoconus using color and grayscale corneal curvature maps in different architectures. In: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION-FOR-RESEARCH-IN-VISION-AND-OPHTHALMOLOGY - ARVO, 2023, New Orleans. Investigative Ophthalmology and Visual Science, Rockville, v. 64, n. 8, abstr. 5144, June 2023. .
Fator de Impacto: 4,400

PANDEY, Amrendra; VEXIAU, Romain; **MARCASSA, Luís Gustavo**; DULIEU, Olivier; BOULOUFA-MAAF, Nadia. State-selective charge exchange in ion-molecule and three-body recombination in ion-atom-atom rubidium systems at the ultracold temperatures. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 54., 2023, Spokane. Bulletin of the American Physical Society, College Park, v. 68, n. 7, abstr. V01.00090, 2023. .

PANHÓCA, Vitor Hugo; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Synergistic treatment with simultaneous use of vacuum therapy and photobiomodulation therapy (PBMT) on temporomandibular disorders (TMD). In: CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION FOR LASER DENTISTRY - WFLD, 17., 2023, Wroclaw. Advances in Clinical and Experimental Medicine, Wroclaw, v. 32, special issue 4, p. 92, 2023. .
Fator de Impacto: 2,100

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; AMARAL, Diego; MELO, Bianca; BERNARDI, Adilson César Abreu; LEANSE, Leon G.; DAI, Tianhong; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Antimicrobial photodynamic therapy associated to Blue@m over oral biofilms responsible by endocarditis. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 41, abstr. 003 (article 103456), Mar. 2023. .

Fator de Impacto: 3,300

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; GARCIA, Luísa Helena Antunes; FONTAN, Emília Gabriela Acioli; ORDÓÑEZ, Luis Felipe Rondón; PANHÓCA, Vitor Hugo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Violet LED associated to bleaching agents and the effect over dental enamel. In: CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION FOR LASER DENTISTRY - WFLD, 17., 2023, Wroclaw. Advances in Clinical and Experimental Medicine, Wroclaw, v. 32, special issue 4, p. 101, 2023. .

Fator de Impacto: 2,100

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; LAHOUD, Teresia; AMARAL, Diego; MELO, Bianca; BERNARDI, Adilson César Abreu; LEANSE, Leon G.; DAI, Tianhong; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Synergistic effect of antimicrobial photodynamic therapy and Blue@m over periodontal biofilm. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 52, abstr. 029 (article 103482), Mar. 2023. .

Fator de Impacto: 3,300

REQUENA, Michelle Barreto; SÁLVIO, Ana Gabriela; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; VOLLET FILHO, José Dirceu; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Intradermal delivery of methyl aminolevulinate by dermograph for BCC treatment using PDT: a randomized clinical trial. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 36 (article 103446), Mar. 2023. .

Fator de Impacto: 3,300

SOARES, Jennifer Machado; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **BLANCO, Kate Cristina**. Antibiotic combination with photodynamic inactivation for the treatment of bacterial infections. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 103393-1-103393-12, Mar. 2023. .

Fator de Impacto: 3,300

SÁLVIO, Ana Gabriela; AZEVEDO, Mirian Denise Stringasci de; REQUENA, Michelle Barreto; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. The use of a portable device for photodynamic therapy at home decreasing the patient's stay at hospital for small nodular basal cell carcinoma treatment. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 37-38 (article 103449), Mar. 2023. .

Fator de Impacto: 3,300

TAGUCHI, Felipe Marques de Carvalho; OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; EVANGELISTA, Renato Feijó; MORI, Edson Shizuo; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; SIQUEIRA, Wallace Chamon Alves de. Convolutional neural networks for keratoconus detection in corneal curvature maps with and without compact convolutional transformer architecture. In: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION-FOR-RESEARCH-IN-VISION-AND-OPHTHALMOLOGY - ARVO, 2023, New Orleans. Investigative Ophthalmology and Visual Science, Rockville, v. 64, n. 8, abstr. 5152, June 2023. .

Fator de Impacto: 4,400

TORRES, Manuel Alejandro Lefran; FERNANDEZ, David Rodriguez; **CARDOSO, Marcos Roberto**; DULIEU, Olivier; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Rovibrational optical cooling performed by broadband multimode diode laser in a Rb2 supersonic beam. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 54., 2023, Spokane. Bulletin of the American Physical Society, College Park, abstr. Q07.00007, 2023. .

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; KASSAB, Giulia; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic inactivation of Streptococcus pneumoniae at 808 nm wavelength illumination through phantom barriers. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2022, Nancy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 41, p. 48, abstr. 020 (article 103473), Mar. 2023. .

Fator de Impacto: 3,300

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL

PAIVA, Deise Luciane; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; GONÇALVES, Alyne Simões. Sobrevida a longo prazo de pacientes com câncer de cabeça e pescoço após terapia de fotobiomodulação para mucosite oral. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA - SBPQO, 40., 2023, Campinas. Brazilian Oral Research, São Paulo, v. 37, suppl. 1, p. 326, res. PN0894, 2023. .
Fator de Impacto: 2,500

RIGOTTI, Renan Leonardi de Oliveira; TARDELLI, Juliana Dias Corpa; ALVES, Fernanda; OTANI, Lucas Barcelos; GARGARELLA, Piter; BOLFARINI, Claudemiro; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REIS, Andréa Cândido dos. Interação atômica S. aureus/substratos de ligas de titânio: considerações microbiológicas e superficiais. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA - SBPQO, 40., 2023, Campinas. Brazilian Oral Research, São Paulo, v. 37, suppl. 1, p. 128, res. PI0099, 2023. .
Fator de Impacto: 2,500

TARDELLI, Juliana Dias Corpa; ALVES, Fernanda; OTANI, Lucas Barcelos; BATALHA, Rodolfo Lisboa; GARGARELLA, Piter; BOLFARINI, Claudemiro; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; REIS, Andréa Cândido dos. Interação atômica S. aureus/Ti-6Al-4V e Ti-35Nb-7Zr-5Ta usinados e impressos: considerações microbiológicas e superficiais. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA - SBPQO, 40., 2023, Campinas. Brazilian Oral Research, São Paulo, v. 37, suppl. 1, p. 61, res. AO061, 2023. .
Fator de Impacto: 2,500

Tabela 2.3.1 - Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)

Grupo	Coordenador	Suporte Financeiro	Processo	Modalidade	Título	Vigência		Concessão em R\$	Concessão em US\$	Liberação em R\$ em 2023	Utilização em US\$ em 2023
GBM	Igor Polikarpov	FAPESP	2015/13684-0	Projeto Temático	Estudos estruturais e funcionais de enzimas que participam na síntese e degradação de carboidratos complexos	01/03/2017	28/02/2023	R\$ 786.863,50	\$ 404.219,53	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	FAPESP	2021/08780-1	Projeto Temático	Degradação enzimática de exopolissacarídeos de biofilmes microbianos: abordagens de biofísica estrutural, biotecnologia molecular e bioquímica sintética em estudos de CAZymes em busca de novas ferramentas enzimáticas para tratamentos antimicrobianos	01/03/2023	29/02/2028	R\$ 961.041,69	\$ 173.386,75	R\$ -	\$ 900,00
GCI	Odemir Martinez Bruno	CAPES		PRINT	Sistemas dinâmicos discretos e inteligência artificial: teoria e aplicações	01/07/2023	31/12/2023	R\$ 92.968,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2018/23794-6	SPRINT	Explorando um paradigma de geração de imagens quânticas para aplicações em imagens biomédicas e agricultura	01/03/2019	28/02/2023	R\$ 36.302,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2021/08325-2	Projeto de Pesquisa Regular - FWO	Análise de autômatos de rede (<i>network automata</i>) como modelo para processos naturais e biológicos	01/01/2022	31/12/2024	R\$ 142.025,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2018/11283-7	Projeto Temático	Fotônica não linear: espectroscopia e processamento avançado de materiais	01/05/2019	30/04/2026	R\$ 641.399,91	\$ 486.749,89	R\$ 122.793,04	\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2019/25164-2	Projeto de Pesquisa Regular - FAPEAL	Fabricação de arcabouços celulares tridimensionais via polimerização por dois fótons: estratégias para o desenvolvimento de novas terapias	01/02/2021	31/01/2023	R\$ 6.440,00	\$ 26.500,00	R\$ -	\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2022/00618-3	EMU - Equipamento Multiusuário	EMU concedido no processo 18/11283-7: detector EDS para o microscópio eletrônico de varredura (MEV) Hitachi TM-3000	01/03/2022	28/02/2029	R\$ 57.100,00	\$ 51.000,00	R\$ -	\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	US Air Force	FA9550-23-1-0664	Projeto de Pesquisa Regular	Femtosecond laser processing of diamond and L-threonine organic crystal for photonic applications	30/09/2023	29/09/2026	R\$ 583.370,00	\$ 120.000,00	R\$ 583.370,00	\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	US Army	W911NF2110362	Projeto de Pesquisa Regular	Nonlinear spectroscopy and transient absorption in chalcones and purines derivatives	03/09/2021	02/09/2023	R\$ 119.575,00	\$ 25.000,00	R\$ 119.575,00	\$ 38.426,77
GFo	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2021/04107-0	Projeto Temático	Colisões em uma amostra molecular fria aprisionada envolvendo um estado quântico bem definido - COCOTRAMOS	01/11/2021	31/10/2025	R\$ 338.826,20	\$ 120.492,08	R\$ 49.493,50	\$ 3.255,00
GFo	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2021/06371-7	Projeto de Pesquisa Regular	Átomos de Rydberg interagindo com campos de micro-ondas	01/12/2021	30/11/2023	R\$ 39.743,31	\$ 20.879,20	R\$ 12.386,31	\$ 12.365,68
GFo	Luís Gustavo Marcassa	US Air Force	FA9550-20-0031	Projeto de Pesquisa Regular	Laser-slowing and trapping of molecules for ultracold chemistry	01/03/2020	28/02/2023	R\$ -	\$ 180.000,00	R\$ 95.539,75	\$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2016/10826-1	EMU - Equipamento Multiusuário	EMU concedido no processo 2015/23849-7: cluster de computadores	01/08/2016	31/07/2023	R\$ 187.146,00	\$ -	R\$ -	\$ -

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2022/00808-7	Projeto de Pesquisa Regular	Teorias de Gauge e fenômenos não lineares	01/05/2022	31/07/2024	R\$ 41.814,57	\$ 4.390,00	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	CAPES	88881.506834/2020-01	Pesquisa - COVID	Desenvolvimento de novos fármacos antivirais para o tratamento da COVID-19	01/08/2020	30/04/2025	R\$ 100.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	CNPq	440116/2020-1	Rede TB Teranósticos BRICS	Rede TB teranósticos: desenvolvimento de kits de teste rápido para o diagnóstico da tuberculose e de novas estratégias de terapia para tratamento combinado da tuberculose resistente	17/06/2020	30/06/2024	R\$ 2.732.082,54	\$ -	R\$ -	\$ 63.146,00
GNANO	Valtencir Zucolotto	CNPq	442690/2020-7	Pesquisa - Terapia Câncer	Células artificiais biomiméticas a base de linfócitos engenheirados como estratégia inovadora na terapia do câncer	07/12/2020	31/12/2023	R\$ 856.513,80	\$ -	R\$ 856.513,80	\$ 6.674,00
GNANO	Valtencir Zucolotto	CNPq	440398/2022-3	Chamada CNPQ/MCTI/CT-BIOTEC Nº 30/2022 - Linha 2: Novas Tecnologias em Biotecnologia	Manipulação de membranas de células tumorais como ferramenta de construção de sistemas nanoparticulados biomiméticos para entrega sítio-específica de fármacos	01/12/2022	31/12/2025	R\$ 518.500,00	\$ -	R\$ 518.500,00	\$ 39.865,53
GNANO	Valtencir Zucolotto	FAPESP	2020/00124-5	Projeto de Pesquisa Regular	Nanomateriais funcionalizados para aplicação em terapias contra o câncer	01/02/2021	31/01/2023	R\$ 73.090,00	\$ 17.200,00	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	FINEP	1710/22	Edital Doenças Raras	Nanotecnologia aplicada ao desenvolvimento de terapias avançadas para a Atrofia Muscular Espinhal (AME)	01/12/2023	31/11/2026	R\$ 1.651.836,44	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	423897/2021-7	Pesquisa - Feiras 2021	Despertando jovens talentos por meio de experimentações em Feiras de Ciências e em Clubes de Ciências e da criação de postagens interativas em plataformas de redes sociais	10/12/2021	31/12/2023	R\$ 19.800,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	423897/2021-7	Pesquisa - Feiras 2021/Bolsas de Longa Duração	Despertando jovens talentos por meio de experimentações em Feiras de Ciências e em Clubes de Ciências e da criação de postagens interativas em plataformas de redes sociais	10/12/2021	31/12/2023	R\$ 6.900,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	404470/2022-7	Eventos de Abrangência Intermunicipal	Mostra de Educação, Ciência e Tecnologia: 200 anos de transformação social e a atual busca pelo desenvolvimento sustentável da nação	12/09/2022	31/03/2023	R\$ 30.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	409613/2022-3	Pesquisa	Crescimento de pontos quânticos de InAs para emissores de fótons únicos para tecnologias de informação quântica	25/11/2022	28/02/2026	R\$ 209.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	FAPESP	2021/03311-3	Projeto de Pesquisa Regular	Regime extremo da interação de luz-matéria em estruturas plasmônicas acopladas com materiais 2D	01/10/2021	30/09/2025	R\$ 52.747,50	\$ 15.000,00	R\$ -	\$ -
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	FAPESP	2022/02709-6	Programa Nova Geração de Pesquisadores - Projeto Inicial - PNPQ/PI	Instabilidades hidrodinâmicas quânticas em gases de bósons bidimensionais	01/02/2023	31/01/2028	R\$ 191.983,15	\$ 81.676,55	R\$ -	\$ 52.089,57

GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	402660/2019-6	Pesquisa	Reconhecimento de padrões assistido por cavidades óticas	01/04/2019	29/02/2024	R\$ 120.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2022/00261-8	Bolsa de Pesquisa - Exterior	Auto-organização e superradiância numa nuvem atômica interagindo com uma cavidade óptica	25/07/2022	25/01/2023	R\$ 88.920,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	465360/2014-9	INCT	INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida	26/11/2016	30/11/2024	R\$ 3.931.198,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	465360/2014-9	INCT/Bolsas de Longa Duração	INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida	06/04/2015	30/11/2024	R\$ 1.258.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440237/2021-1	Pesquisa - Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica - SisFoton	Laboratório de Apoio à Inovação e ao Empreendedorismo em Tecnologias Fotônicas	16/07/2021	31/07/2024	R\$ 52.422,40	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440237/2021-1	Pesquisa - Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica - SisFoton/Bolsas	Laboratório de Apoio à Inovação e ao Empreendedorismo em Tecnologias Fotônicas	16/07/2021	31/07/2024	R\$ 345.600,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	420568/2022-0	Cursos à Distância - Centro Latino-Americano de Biotecnologia - CABBIO	Introdução à Biofotônica - conceitos e aplicações	16/12/2022	31/12/2023	R\$ 12.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2013/07276-1	CEPID	CEPOF - Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica	01/07/2013	30/06/2025	R\$ 18.746.207,15	\$ 7.298.262,89	R\$ -	\$ 332.401,66
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2014/50857-8	Projeto Temático	INCT 2014 - de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida	01/07/2017	30/06/2025	R\$ 2.199.904,00	\$ 20.000,00	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2021/14446-7	EMU - Equipamento Multiusuário	Equipamento Multiusuário - EMU concedido no processo nº 13/07276-1: espectrômetro de massas com analisador do tipo triplo quadrupolo e sistema de cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massas	01/03/2022	28/02/2029	R\$ -	\$ 199.816,00	R\$ -	\$ -
GP	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2017/03879-4	EMU/IQSC - Equipamentos Multiusuários	EMU concedido no processo 2013/14262-7: DLS (analisador de partículas)	01/05/2017	30/04/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2018/22214-6	Projeto Temático	Rumo à convergência de tecnologias: de sensores e biossensores à visualização de formação e aprendizado de máquina para análise de dados em diagnóstico clínico	01/03/2020	28/02/2025	R\$ 2.679.669,04	\$ 231.101,83	R\$ -	\$ 15.797,22
GP	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2022/14229-9	Visitante do Brasil	Projeto e desenvolvimento de metassuperfícies flexíveis para aplicações em biossensoriamento e telecomunicações	26/12/2022	01/02/2023	R\$ 17.132,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2023/00850-6	Fixação de Jovens Doutores	Desenvolvimento de biossensores nanoestruturados para diagnóstico de biomarcadores de desordens mentais	01/07/2023	30/06/2025	R\$ 52.350,00	\$ -	R\$ -	\$ -

GP	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	442239/2017-3	Projeto BRICS-STI	Células solares eficientes a base de moléculas derivadas de porfirinas por meio da engenharia de interfaces	20/08/2018	31/10/2023	R\$ 170.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Roberto M. Faria	CNPq	465572/2014-6	INCT	INEO - INCT em Eletrônica Orgânica	23/11/2016	30/11/2024	R\$ 2.611.479,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Roberto M. Faria	FAPESP	2014/50869-6	Projeto Temático	INEO - INCT 2014 em Eletrônica Orgânica	01/07/2017	30/06/2024	R\$ 1.909.420,00	\$ 284.035,00	R\$ -	\$ -
GSe	Iouri Poussep	FAPESP	2022/02132-0	Projeto de Pesquisa Regular	Estudo de processos dinâmicos de transportadores e spin em plasma hidrodinâmico elétron-buraco formado em canais mesoscópicos de GaAs e em poços quânticos de AlGaAs e InGaAsP	01/07/2022	30/06/2024	R\$ 156.200,18	\$ -	R\$ 85.015,88	\$ -
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	FAPESP	2023/00618-6	Projeto de Pesquisa Regular	Desenvolvimento de dispositivos semicondutores para geração de hidrogênio verde via separação fotoeletroquímica da água sem polarização externa	01/09/2023	31/08/2025	R\$ 127.745,74	\$ 23.000,00	R\$ 5.787,18	\$ 23.000,00
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2019/22076-5	Projeto de Pesquisa Regular	Nanocompósitos a base de grafeno reduzido (rGO) e óxidos semicondutores metálicos (MOS) para aplicação como sensores de gases tóxicos	01/06/2020	31/05/2023	R\$ 43.163,62	\$ 21.804,00	R\$ 18.656,00	\$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2021/13719-0	EMU - Equipamento Multiusuário	EMU concedido no Processo 2013/07296-2: lasers e acessórios para Raman Confocal	01/02/2022	31/01/2029	R\$ -	\$ 69.735,06	R\$ 69.735,06	\$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2022/00218-5	EMU - Equipamento Multiusuário	EMU concedido no Processo 2013/07296-2: Equipment HIS13UV Source with Accessories	01/03/2022	28/02/2029	R\$ -	\$ 72.675,00	R\$ 72.675,00	\$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2023/08054-4	Organização de Evento	XXI B-MRS Meeting	01/10/2023	05/10/2023	R\$ 317.500,00	\$ -	R\$ 204.355,33	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
GBM	1.747.905,19	577.606,28	0,00	900,00
GCI	271.295,00	0,00	0,00	0,00
GFo	1.786.454,42	1.030.621,17	983.157,60	54.047,45
GFT	228.960,57	4.390,00	0,00	0,00
GMM	0,00	0,00	0,00	0,00
GNANO	4.280.186,34	17.200,00	1.375.013,80	109.685,53
GO	27.264.682,20	7.614.755,44	0,00	384.491,23
GP	7.440.050,04	515.136,83	0,00	15.797,22
GSe	156.200,18	0,00	85.015,88	0,00
NaCA	488.409,36	187.214,06	371.208,57	23.000,00
TOTAL	43.664.143,30	9.946.923,78	2.814.395,85	587.921,43

Tabela 2.3.2 - Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos

Grupo	Docentes do IFSC Envolvidos	Coordenador	Instituição Externa	Suporte Financeiro	Processo	Modalidade	Título	Vigência		Concessão em R\$	Concessão em US\$	Liberação em R\$ em 2023	Utilização em US\$ em 2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Celso Jorge Villas-Bôas	CCET/UFSCar	FAPESP	2019/13143-0	Projeto de Pesquisa Regular	Átomos frios, fótons e correlações quânticas	01/11/2019	31/10/2023	R\$ 99.522,42	\$ 46.477,51	R\$ -	\$ -
GSe	Iouri Poussep	Gennady Gusev	IF/USP	FAPESP	2021/12470-8	Temático	Pesquisa em novos materiais envolvendo campos magnéticos itensos e baixas temperaturas	01/04/2022	31/03/2027	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
NaCA	Antonio Carlos Hernandes / Valmor Roberto Mastelaro	Elson Longo	UFSCar	FAPESP	2013/07296-2	CEPID	CDMF - Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais	01/07/2013	30/06/2024	R\$ 172.000,00	\$ 540.000,00	R\$ 12.000,00	\$ -
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Heberton Wender Luiz dos Santos	UFMS	CNPq	408066/2022-9	Apoio Financeiro	FOTOCON Lab - Laboratório de fotoconversão de energia e hidrogênio verde	01/02/2023	29/01/2027	R\$ 1.900.000,00	\$ -	R\$ 41.400,00	\$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Edgar Dutra Zanotto	UFSCar	FAPESP	2013/07793-6	CEPID	CEPIV - Centro de Ensino, Pesquisa e Inovação em Vidros	01/07/2013	30/06/2024	R\$ 17.000,00	\$ -	R\$ 12.000,00	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
GO	99.522,42	46.477,51	0,00	0,00
GSe	0,00	0,00	0,00	0,00
NaCA	2.089.000,00	540.000,00	65.400,00	0,00
TOTAL	2.188.522,42	586.477,51	65.400,00	0,00

Tabela 2.3.3 - Recursos Financeiros - Jovem Pesquisador (Bolsa)

Grupo	Coordenador	Suporte Financeiro	Processo	Título	Vigência		Concessão em R\$	Concessão em US\$	Liberação em R\$ em 2023	Liberação em US\$ em 2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	FAPESP	2017/18716-3	Fotossíntese artificial: desenvolvimento de sistemas Tandem para a produção de hidrogênio combustível a partir da água e luz solar	01/04/2018	31/03/2023	R\$ 247.065,70	\$ 74.544,30	R\$ 28.658,34	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
NaCA	247.065,70	74.544,30	28.658,34	0,00
TOTAL	247.065,70	74.544,30	28.658,34	0,00

Tabela 2.3.4 - Recursos Financeiros - USP

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Modalidade	Título	Liberação em R\$ em 2023
GFT	Victor Luiz Quito	Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP	Programa de Apoio a Novos Docentes	Novas fronteiras em sistemas quânticos desordenados de matéria condensada. Processo USP: 22.1.09345.01.2. Vigência: 01/08/2023 a 31/12/2024	R\$ 50.000,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP	Núcleo de Apoio à Pesquisa	NAPOF - Núcleo de Apoio à Pesquisa em Óptica e Fotônica. Processo USP 2011.1.9330.1.4. Vigência: de 10/09/2016 a 09/09/2025	R\$ -
NaCA	Antonio Carlos Hernandez e Antonio Felix de Carvalho	Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP	Núcleo de Apoio à Pesquisa	NAPI-MA - Núcleo de Apoio à Pesquisa em Materiais Avançados. Processo USP 2011.1.9342.1.2. Vigência: de 01/06/2011 a 09/09/2025	R\$ -

Grupos	Liberado em R\$
GFT	50.000,00
GO	0,00
NaCA	0,00
TOTAL	50.000,00

Tabela 2.3.5 - Recursos Financeiros - Convênios

Grupo	Coordenador	Parceria	Processo	Processo USP	Título	Modalidade	Vigência	Concedido em R\$	Concedido em US\$	Liberado em R\$ em 2023	Utilizado em US\$ em 2023
GBM	Igor Polikarpov	Auster Nutrição Animal Ltda e IFSC/USP	Portal 1016364	23.1.451.76.7	Análise de preparados enzimáticos	Convênio de Pesquisa	30/08/2023 a 29/08/2024	R\$ 376.109,59	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Botswana Institute for Technology Research and Innovation - BITRI e IFSC/USP	E-convênio 45960	20.1.274.76.5	Cooperação acadêmica, de pesquisa e desenvolvimento entre ambas as instituições	Convênio Acadêmico	11/06/2020 a 10/06/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Botswana University of Agriculture & Natural Resources - BUAN e IFSC/USP	E-convênio 45959	20.1.273.76.9	Cooperação acadêmica, de pesquisa e desenvolvimento entre ambas as instituições em áreas de beneficiamento de biomassa para nutrição animal e bioeconomia	Convênio Acadêmico	12/11/2020 a 11/11/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo - FAPESP, Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL, Faculdade de Engenharia de Alimentos, Universidade Estadual de Campinas - FEA/UNICAMP, Escola de Engenharia de Lorena, Universidade de São Paulo - EEL/USP, Fundação Shunji Nishimura de Tecnologia e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	Portal 1012907	21.1.195.76.9	Plataforma biotecnológica integrada de ingredientes saudáveis - PBIS	Convênio de Pesquisa	05/02/2022 a 04/02/2027	R\$ 6.868.782,38	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Helix Sementes e Mudanças Ltda., IFSC/USP e FAFQ	Portal 1014685		Produção recombinante de proteínas com potencial inseticida	Convênio de Pesquisa	07/07/2022 a 06/07/2024	R\$ 512.170,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Moscow Institute of Physics and Technology - MIPT e IFSC/USP	E-convênio 48748	23.1.349.76.8	Desenvolvimento de projetos conjuntos de pesquisa e engenharia, participação conjunta em concursos para bolsas russas, brasileiras e internacionais e criação de laboratórios conjuntos para pesquisa e desenvolvimento	Convênio Acadêmico	11/09/2023 a 10/09/2028	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Rinen Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014526	22.1.368.76.0	Desenvolvimento de vias de obtenção de oligossacarídeos prebióticos usando tecnologias enzimáticas	Convênio de Pesquisa	13/06/2022 a 12/12/2023	R\$ 415.984,41	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Universidad Nacional de Itapúa e IFSC/USP	E-convênio 44498	19.1.338.76.1	Cooperação acadêmica entre as partes	Convênio Acadêmico	06/05/2019 a 05/05/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Universidade de Cambridge e IFSC/USP	Portal 1010061	19.1.95.76.1	Avaliação e discussão para investigar o potencial de desenvolvimento colaborativo no campo de enzimas ativas em carboidratos	Convênio Acadêmico	11/03/2019 a 10/03/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pontificia Universidad Católica del Peru - PUCP e IFSC/USP	E-convênio 44297	19.1.124.76.1	Acordo de cooperação acadêmica internacional	Convênio Acadêmico	27/06/2019 a 26/06/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	Universidade Federal de Alagoas - UFAL e IFSC/USP	Portal 1012201	20.1.334.76.8	Fabricação de arcabouços celulares tridimensionais via polimerização por dois fótons: estratégias para o desenvolvimento de novas terapias	Convênio Acadêmico	25/08/2020 a 24/08/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Frederico Borges de Brito	University of Maryland e IFSC/USP	E-convênio 43538	18.1.911.76.2	Acordo de cooperação acadêmica internacional	Convênio Acadêmico	25/04/2019 a 24/04/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Tokyo University of Science e IFSC/USP	E-convênio 43186	18.1.684.76.6	Cooperação acadêmica nas áreas de interesse comum para fins de desenvolvimento de projetos conjuntos	Convênio Acadêmico	01/08/2021 a 29/01/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bayer S.A., Marta M. A. Tavares Inteligência em Ambientes, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014089	22.1.8.76.5	Parceria para desenvolvimento de nanotecnologia aplicada ao agronegócio	Convênio de Pesquisa	14/02/2022 a 13/05/2023	R\$ 232.500,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Cecil Laminação de Metais S/A e IFSC/USP	Portal 1015998	23.1.333.76.4	Desenvolvimento de dispersões a base de nanossistemas de cobre para aplicações industriais	Convênio de Pesquisa	27/06/2023 a 26/06/2026	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -

GNANO	Valtencir Zucolotto	Cecil Laminação de Metais S/A, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1016183 Aditivo 1016843	23.1.375.76.9	Desenvolvimento de nanodispersões carrapaticidas para uso veterinário	Convênio de Pesquisa	10/07/2023 a 09/09/2025	R\$ 689.811,09	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, Fundação Espírito-Santense de Tecnologia, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES e IFSC/USP	Portal 1016781	23.1.672.76.3	Dispositivos <i>point of care</i> para diagnóstico e avaliação de terapias da Atrofia Muscular Espinhal (AME)	Convênio de Pesquisa	14/12/2023 a 13/12/2026	R\$ 1.874.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, FAFQ e IFSC/USP	Portal 1017061	23.1.784.76.6	Nanotecnologia aplicada ao desenvolvimento de terapias avançadas para a Atrofia Muscular Espinhal (AME)	Convênio de Pesquisa	04/12/2023 a 03/12/2026	R\$ 1.651.836,44	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S.A., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 44720	19.1.416.76.2	Estudo de formulações nanoestruturadas contendo ativos de interesse agroquímico	Convênio de Pesquisa	02/07/2019 a 01/07/2023	R\$ 697.500,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Ourofino Saúde Animal Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014583	22.1.382.76.4	Desenvolvimento de nanoformulações de interesse em Saúde Animal	Convênio de Pesquisa	07/06/2022 a 06/08/2024	R\$ 647.429,02	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1016181	23.1.360.76.1	Estudo de nanoformulações híbridas para aplicação no Agronegócio	Convênio de Pesquisa	12/07/2023 a 11/09/2025	R\$ 1.343.746,41	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Universidade de Groningen (Rijksuniversiteit Groningen) e IFSC/USP		18.1.729.76.0	Supervisão conjunta de estudante de Doutorado para dupla titulação	Convênio Acadêmico	10/09/2018 a 09/09/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Universidad de la República, Facultad de Química e IFSC/USP	Portal 1012049	20.1.260.76.4	Convênio para duplo diploma de María Isabel Galain Kelly, que pretende realizar sua pesquisa de Doutorado sobre o seguinte tópico: "Bionanomateriais como ferramenta de avanço para radioterapia"	Convênio Acadêmico	24/09/2020 a 23/09/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Cristina Kurachi	University Health Network e IFSC/USP	Portal 1015043	22.1.876.76.7	Nanoemulsão de porfirina na inativação fotodinâmica	Convênio Acadêmico	01/06/2019 a 31/05/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Daniel Varela Magalhães	CEDIMLOC Comércio e Locação de Equipamentos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015987	23.1.269.76.4	Desenvolvimento de um modelo operacional seguro de equipamento radiográfico veterinário em unidades móveis	Convênio de Pesquisa	29/05/2023 a 28/07/2024	R\$ 121.875,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	UNICAMP e UFPR		08.1.38332.1.8	Composições poliméricas fotoluminescentes, blends fotoluminescentes, verniz fotoluminescente e processos de preparação dos mesmos	Propriedade Intelectual	01/01/2009 a 31/12/2029	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Glaucius Oliva e Vanderlei Salvador Bagnato	Prefeitura Municipal de São Carlos, UFSCar, Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEH, Instituto Inova, IFSC e EESC/USP		17.1.957.76.1	Estabelecimento de compromisso entre os signatários para a execução das etapas necessárias para a implantação do CITESC - Ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde de São Carlos	Acordo de Cooperação	19/04/2018 a 18/04/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	AGRIO Instrumentação Agrícola Ltda., Bruno Sartorelli Laissener Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1013824	21.1.403.76.0	Sistema para classificação estatística de grãos de soja para consumo, usando visão computacional, inteligência artificial e tecnologia IoT	Convênio de Pesquisa	23/11/2021 a 22/07/2023	R\$ 600.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	JTAG Peças e Equipamentos Médicos Ltda., Ellus Ambiental Consultoria Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1013092	21.1.223.76.2	Sistema para fototratamento de ceratites infecciosas, utilizando excitação luminosa e Rosa Bengala	Convênio de Pesquisa	03/07/2021 a 02/05/2023	R\$ 600.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	JTAG Peças e Equipamentos Médicos Ltda., Ellus Ambiental e Tecnologia Ltda., Rossi Consultoria Alimentar Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015592	23.1.61.76.4	Sistema compacto para fototratamento de ceratocone e ectasias da córnea utilizando excitação ultravioleta e riboflavina pela técnica de <i>crosslinking</i>	Convênio de Pesquisa	14/04/2023 a 13/04/2025	R\$ 900.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Optikai Equipamentos e Serviços de Café Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1016155	23.1.345.76.2	Aplicação de técnicas ópticas para o controle de qualidade e obtenção de dados sensoriais de café não torrado	Convênio de Pesquisa	22/06/2023 a 21/06/2025	R\$ 457.446,81	\$ -	R\$ -	\$ 381,65

GO	Marcelo Becker e Vanderlei Salvador Bagnato	Exxys Produtos Médicos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1016376	23.1.519.76.0	Análise de viabilidade para automação em procedimentos de instrumentação cirúrgica em cirurgias ortopédicas	Convênio de Pesquisa	13/09/2023 a 12/12/2024	R\$ 463.829,79	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC e IFSC/USP	Portal 1012479	20.1.437.76.1	Desenvolvimento de novas plataformas experimentais para o estudo de nanotermodinâmica e a relação informação-energia na interface clássica-quântica	Convênio Acadêmico	02/06/2021 a 01/06/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Acompanhare Technology Serviços Ltda. ME, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1013811 Aditivo 1015591 Aditivo 1016109	21.1.404.76.7	Desenvolvimento de um sistema dosador e misturador para composição personalizada e homogênea de cosméticos	Convênio de Pesquisa	11/11/2021 a 10/08/2023	R\$ 266.250,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Agro Instrumentação Agrícola Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1016739	23.1.685.76.8	Sistema inteligente de classificação de plantas de soja e plantas daninhas utilizando inteligência artificial e imagens multiespectrais em tempo real	Convênio de Pesquisa	03/11/2023 a 02/01/2026	R\$ 464.765,96	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Agrorobótica Fotônica em Certificações Agroambientais S.A., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014059 Aditivo 1016662	22.1.27.76.0	Desenvolvimento de metodologias de referência para certificação de solo para uso comercial da técnica LIBS (produto AGLIBS) através de uma calibração por compatibilização de matriz garantindo precisão, escalabilidade e rastreabilidade	Convênio de Pesquisa	14/03/2022 a 13/01/2024	R\$ 810.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Fujita Ltda., Bruno Felipe Martins EPP, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1013079 Aditivo 1016151	21.1.222.76.6	Desenvolvimento de instrumento e procedimento de aplicação fotodinâmica no tratamento da alopecia natural e induzida	Convênio de Pesquisa	06/07/2021 a 05/12/2023	R\$ 270.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alliance Comercial de São Carlos Ltda. ME, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014198	22.1.175.76.9	Desenvolvimento de microscópio odontológico portátil e transportável	Convênio de Pesquisa	11/03/2022 a 10/03/2024	R\$ 425.531,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amoveri Farma S.A. e IFSC/USP - Unidade Embrapii	E-convênio 49114	23.1.790.76.6	Protocolo de intenções com o objetivo de estabelecer uma cooperação mútua para a realização de projetos a serem definidos no futuro	Protocolo de Intenções	13/12/2023 a 12/12/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arcelormittal Brasil S/A, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1016412	23.1.563.76.0	Sistema de navegação e inspeção autônoma de pátios de armazenamento de bobinas utilizando robôs quadrúpedes	Convênio de Pesquisa	03/10/2023 a 02/01/2025	R\$ 510.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Basic Funding Alliance - Saúde, Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras - CERTI, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1017053	23.1.788.76.1	Uso de ultrassom para o tratamento e acompanhamento de melanoma e outras lesões malignas e pré-malignas	Convênio de Pesquisa	14/12/2023 a 13/12/2026	R\$ 5.000.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Biotrônica, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014975	22.1.686.76.3	Desenvolvimento de dispositivo vestível com algoritmo de inteligência artificial para telemetria de movimentos de atletas em qualquer modalidade esportiva	Convênio de Pesquisa	05/10/2022 a 04/04/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ 2.103,15
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bom Futuro Agrícola Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 10142776 Aditivo 1016724	22.1.276.76.0	Desenvolvimento de sensores para a gestão da umidade no beneficiamento de algodão	Convênio de Pesquisa	09/05/2022 a 08/11/2024	R\$ 1.430.659,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	BRL Company Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015389	22.1.866.76.1	Desenvolvimento de um atuador, preso a um colar, para estímulo reprodutivo automático em fêmeas bovinas através da aplicação programada de substâncias farmacológicas e hormonais	Convênio de Pesquisa	18/01/2023 a 17/04/2024	R\$ 440.425,00	\$ -	R\$ -	\$ 1.519,50
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Damone Informática Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014004 Aditivo 1016144	21.1.525.76.9	Projeto de sistema de excitação e imageamento de amostras animais e análise de substratos para marcadores de amostras	Convênio de Pesquisa	27/12/2021 a 26/02/2024	R\$ 553.191,00	\$ -	R\$ -	\$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ecostove Estufa de Tratamento Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015604	23.1.60.76.8	Câmara de esterilização e desinfecção por temperatura, UVC e ozônio: melhoria de projeto e montagem de protótipo para princípios	Convênio de Pesquisa	13/07/2023 a 12/10/2024	R\$ 720.000,00	\$ -	R\$ -	\$ 1.905,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Educacional Martins Andrade Ltda. - FACSETE e IFSC/USP	E-convênio 43058	18.1.611.76.9	Cooperação acadêmica na área de biofotônica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes, pesquisadores e membros de equipe técnico-administrativa	Convênio Acadêmico	25/05/2018 a 24/05/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	EMBRAPII, IFSC/USP, FAFQ e BNDES	Portal 1015364	22.1.858.76.9	Parceria EMBRAPII/BNDES: Centro de Pesquisa e Inovação em Biofotônica e Instrumentação	Convênio de Pesquisa	03/05/2023 a 02/05/2028	R\$ 6.000.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emipharma Ind. e Com. de Produtos Fármacos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014662	22.1.441.76.0	Desenvolvimento de metodologias analíticas para avaliação do perfil dos produtos de degradação e estabilidade de fotofármacos para tratamento de câncer de pele e controle microbiológico e preparação para aprovação na ANVISA	Convênio de Pesquisa	30/06/2022 a 29/12/2024	R\$ 900.000,00	\$ -	R\$ -	\$ 3.064,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPII, IFSC/USP e FAFQ	E-convênio 41696	17.1.535.76.0	Centro de Pesquisa e Inovação em Biotecnologia, Biofotônica, Instrumentação e Bioprospecção	Convênio de Pesquisa	01/06/2017 a 05/05/2023	R\$ 14.600.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Escola de Ultrassonografia Ribeirão Preto Ltda. (Fatesa) e IFSC/USP	E-convênio 43782	18.1.1080.76.7	Cooperação acadêmica entre as partes na área de Biofotônica a fim de promover o intercâmbio de estudantes, docentes, pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa das respectivas instituições	Convênio Acadêmico	17/04/2019 a 16/04/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Extreme Digital Consultoria e Representações Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 47021	21.1.268.76.6	Desenvolvimento de protótipo funcional validado em ambiente relevante para inteligência aumentada em redes de valor global	Convênio de Pesquisa	15/10/2021 a 14/01/2023	R\$ 742.543,82	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação Parque Tecnológico de São Carlos - PARQTEC e IFSC/USP	Portal 1014165	22.1.52.76.4	Cooperação para a realização de projetos de pesquisas científicas, tecnológicas e inovação, promovendo, ainda, ações de transferência de tecnologia, o incentivo ao empreendedorismo, a criação e o fortalecimento de startups e empresas de base tecnológica	Convênio de Pesquisa	11/02/2022 a 10/02/2027	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ha-Tecno Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014650 Aditivo 1016900	22.1.435.76.0	Scanner portátil com tecnologia de tomografia de coerência ótica OCT e alta sensibilidade para imageamento de adultos e bebês	Convênio de Pesquisa	01/07/2022 a 28/02/2025	R\$ 600.000,00	\$ -	R\$ -	\$ 8.803,55
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Daniel Varela Magalhães	Hololab - Laboratório de Inovações e Tecnologias Ltda., Major Tom Comunicação e Publicidade Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1013976 Aditivo 1014495 Aditivo 1015919	21.1.524.76.2	Desenvolvimento de um sistema para treinamento situacional de agentes de segurança combinando realidade mista e disparos reais de armas de fogo	Convênio de Pesquisa	17/12/2021 a 16/04/2024	R\$ 638.300,00	\$ -	R\$ -	\$ 452,18
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Instituto Mato-Grossense do Algodão - IMAm, Cooperativa Mista de Desenvolvimento do Agronegócio - Comdeagro, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 47145	21.1.347.76.3	Desenvolvimento de veículos autônomos para pulverização seletiva e sistemas inteligentes de detecção de plantas e ervas daninhas baseados em sensores ópticos	Convênio de Pesquisa	19/11/2021 a 18/07/2023	R\$ 792.000,00	\$ -	R\$ -	\$ 4.404,53

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO e IFSC/USP	E-convênio 44033	18.1.1216.76.6	Acordo de parceria entre o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO e o IFSC, visando associar o Laboratório de Referência de Tempo e Espaço (LRTE) à rede de Laboratórios Associados ao INMETRO para Inovação e Competitividade (LAIC)	Convênio Acadêmico	23/06/2019 a 22/06/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Carlos e IFSC/USP	Portal 1012554	20.1.459.76.5	Avaliação da eficiência de técnicas ópticas para o diagnóstico e tratamento de patologias humanas	Convênio Acadêmico	12/11/2020 a 26/11/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marques Franco Clínica de Fisioterapia Ltda. ME (Multifisio) e IFSC/USP	Portal 1012453	20.1.436.76.5	Parceria para o desenvolvimento de novos equipamentos e novos protocolos clínicos e testes clínicos das novas tecnologias para a área terapêutica e de reabilitação em fisioterapia utilizando recursos biofotônicos	Convênio de Pesquisa	28/10/2020 a 27/10/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marques Franco Clínica de Fisioterapia Ltda. ME, MM Optics, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1012838 e Aditivo 1014324	21.1.58.76.1	Desenvolvimento de uma bota pneumática com laser para a recuperação da musculatura em atletas	Convênio de Pesquisa	25/03/2021 a 24/05/2024	R\$ 360.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MDLZ Global LLC e IFSC/USP	Portal 1009834		Troca de informações confidenciais	Acordo de confidencialidade	25/01/2019 a 24/01/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MMO Distribuidora de Produtos e Equipamentos para a Saúde Ltda., MM Optics Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 47078	21.1.308.76.8	Desenvolvimento de processo computadorizado para produção de óculos de proteção para áreas de saúde	Convênio de Pesquisa	05/10/2021 a 04/01/2023	R\$ 480.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nanomed Nanotecnologia em Saúde e Bem Estar, Accert Ind. Com. Imp. Exp. em Química e Biotecnologia Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1014143 Aditivo 1014143	22.1.54.76.7	Desenvolvimento de formulação de tratamento antipulgas de liberação controlada natural para animais de pequeno porte	Convênio de Pesquisa	18/02/2022 a 17/07/2023	R\$ 834.042,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	NAPID Pesquisa e Desenvolvimento Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015250 Aditivo 1017201	22.1.865.76.5	Laser e geração de ondas de choque para introdução segura e sem agulha de ácido hialurônico e outros em aplicações de estética e clínicas em geral	Convênio de Pesquisa	20/12/2022 a 19/08/2024	R\$ 425.531,00	\$ -	R\$ -	\$ 9.000,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nilo, MMO, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015059 Aditivo 1017202	22.1.775.76.6	Desenvolvimento, construção e testes clínicos de dispositivos a fibra óptica para utilização em fototerapia de biomodulação	Convênio de Pesquisa	14/10/2022 a 13/08/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	NSF Ind. e Com. de Equipamentos para Instalações Comerciais Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1012773 Aditivo 1014974	21.1.36.76.8	Desenvolvimento e validação de sistema de descontaminação por UV em mercadorias durante a passagem pelo caixa de lojas e supermercados	Convênio de Pesquisa	09/03/2021 a 08/02/2023	R\$ 360.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pontificia Universidad Católica de Chile e IFSC/USP	E-convênio 47766	22.1.377.76.0	Acordo de cooperação visando a cooperação acadêmica entre as partes	Convênio Acadêmico	15/08/2022 a 14/08/2027	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	RD2BUZZ Brasil Consultoria e Internet Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015593	23.1.57.76.7	Módulo de transferência de referência atômica para redes privadas de certificação digital	Convênio de Pesquisa	03/03/2023 a 02/06/2024	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Russian Technological University (Russian Federation) - MIREA e IFSC/USP	E-convênio 43972	18.1.1193.76.6	Cooperação acadêmica	Convênio Acadêmico	03/12/2018 a 02/12/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Spectra Tech Pesquisa e Desenvolvimento Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1013358	21.1.259.76.7	Otimização inteligente de parâmetros do processo de fermentação usando abordagem de aprendizado de máquina	Convênio de Pesquisa	11/08/2021 a 10/04/2023	R\$ 660.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ticê Tecnologias em Saúde Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	Portal 1015845	23.1.313.76.3	Desenvolvimento de um ventilador mecânico com descontaminação do ar para entrada e saída e possibilidade de monitoramento à distância	Convênio de Pesquisa	13/07/2023 a 12/10/2024	R\$ 496.486,94	\$ -	R\$ -	\$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Universidade de Araraquara - UNIARA e IFSC/USP	E-convênio 42492	17.1.1180.76.0	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio Acadêmico	01/02/2018 a 31/01/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Universidade de Brasília - UNB e IFSC/USP	E-convênio 46654	21.1.144.76.5	Desenvolvimento de parceria acadêmica para projetar sistemas de sensores e atuadores ópticos inteligentes para aplicações industriais, de serviço, médicas e agrícolas	Convênio Acadêmico	30/08/2021 a 29/08/2026	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Universidade do Estado de Minas Gerais - UEMG e IFSC/USP	E-convênio 46581	21.1.33.76.9	União de esforços e ações em conjunto entre as partes com o propósito de realizar cooperação em pesquisa, extensão e ensino com foco em tecnologia aplicada à saúde	Convênio Acadêmico	11/06/2021 a 10/06/2026	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	University Health Network e IFSC/USP - Project # 2	Portal 1012866	21.1.200.76.2	Terapia fotodinâmica durante a perfusão pulmonar <i>in vivo</i> (IVLP) para o tratamento de metástases pulmonares	Convênio Acadêmico	10/06/2021 09/06/2026	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	University Health Network e IFSC/USP - Project # 3	Portal 1013033	21.1.199.76.4	Terapia fotodinâmica (PDT) para tratar citomegalovírus (CMV) durante a perfusão pulmonar <i>ex vivo</i> em pulmões humanos rejeitados e no modelo de transplante pulmonar de porco	Convênio Acadêmico	10/06/2021 09/06/2026	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	University Health Network e IFSC/USP - Project # 4	Portal 1013034	21.1.198.76.8	Segurança e viabilidade da terapia fotodinâmica extracorpórea (PDT) em porcos: um estudo piloto <i>in vivo</i>	Convênio Acadêmico	10/06/2021 09/06/2026	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, ICN2 e IFSC/USP	Portal 1014267	22.1.220.76.4	Desenvolvimento de biossensores <i>label-free</i> em grafeno	Convênio de Pesquisa	31/03/2022 a 28/02/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Instituto Vital Brazil S/A (Centro de Pesquisas, Produtos Químicos e Biológicos), Universidade Federal Fluminense e IFSC/USP	Portal 1013833	22.1.153.76.5	Método para a detecção do vírus SARS-COV-2 usando como leitor a técnica de espalhamento dinâmico de luz (DLS) utilizando anticorpos de equinos e lhamas	Convênio de Pesquisa	05/04/2022 a 04/04/2025	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Metrohm DropSens, S.L. e IFSC/USP	Portal 1009692	18.1.1219.76.5	Processo de fabricação de eletrodos montáveis e arranjo de eletrodos impressos	Acordo de Confidencialidade	30/11/2018 a 29/11/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	University College Cork/Tyndall National e IFSC/USP	E-convênio 43188	18.1.686.76.9	Cooperação acadêmica para promover intercâmbio de docentes/pesquisadores, estudantes e membros da equipe técnica das respectivas instituições	Convênio Acadêmico	22/08/2018 a 21/08/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Instituto de Pesquisas e Educação Continuada em Economia e Gestão de Empresas - Faculdade PECEGE e IFSC/USP	E-convênio 48427	22.1.148.76.2	Desenvolvimento de pesquisas e outras atividades acadêmicas e culturais	Convênio Acadêmico	27/04/2023 a 26/04/2028	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	BG E&P Brasil Ltda. - Shell Brasil Petróleo Ltda. e USP	Portal 1012871	19.1.3135.3.9	Engenharia de estrutura de bandas de materiais semicondutores aplicados na produção de hidrogênio verde e conversão de dióxido de carbono em produtos químicos	Propriedade Intelectual	01/09/2021 a 31/07/2024	R\$ 2.093.380,34	\$ -	R\$ 50.000,00	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
GBM	8.173.046,38	0,00	0,00	0,00
GCI	0,00	0,00	0,00	0,00
GFo	0,00	0,00	0,00	0,00
GFT	0,00	0,00	0,00	0,00
GNANO	7.136.822,96	0,00	0,00	0,00
GO	41.922.877,32	0,00	0,00	31.633,56
GP	0,00	0,00	0,00	0,00
NaCA	2.093.380,34	0,00	50.000,00	0,00
TOTAL	59.326.127,00	0,00	50.000,00	31.633,56

Tabela 2.3.6 - Recursos Financeiros - Bolsistas

Grupo	Orientador	Bolsista	Fonte de Recursos	Processo	Modalidade	Vigência	Concessão em R\$	Liberação em R\$ em 2023
GBM	Igor Polikarpov	Guilherme Romualdo Silva	FAPESP	2022/081144-4	IC	01/09/2022 a 31/08/2023	R\$ 597,66	R\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Maria Júlia Pozelli Macedo	FAPESP	2023/10037-0	IC	01/09/2023 a 31/08/2024	R\$ 341,52	R\$ -
GBM	Igor Polikarpov	Pedro Ricardo Vieira Hamann	FAPESP	2023/07897-8	PD	01/07/2023 a 30/06/2025	R\$ 5.428,44	R\$ -
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Éric Keiji Tokuda	FAPESP	2019/01077-3	PD	01/08/2019 a 18/07/2023	R\$ 5.087,52	R\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	Altamir Gomes Bispo Júnior	CNPq	144323/2019-2	DR	01/08/2019 a 31/07/2023	R\$ 19.384,80	R\$ 8.215,43
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gilberto Medeiros Nakamura	FAPESP	2023/07241-5	PD	01/07/2023 a 31/12/2024	R\$ 5.428,44	R\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Paulo Cassucci dos Santos	FAPESP	2022/06218-7	MS	01/09/2022 a 31/08/2023	R\$ 1.926,93	R\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Pedro do Valle Alvarenga	FAPESP	2022/01935-2	MS	01/06/2022 a 31/05/2024	R\$ 2.929,77	R\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Felipe dos Santos Scabini	FAPESP	2019/07811-0	DR	01/01/2020 a 31/07/2023	R\$ 3.057,33	R\$ -
				2023/10442-2	PD	01/09/2023 a 28/02/2025	R\$ 3.618,96	R\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	Artur Barbedo	FAPESP	2021/02612-0	IC	01/05/2021 a 31/08/2023	R\$ 656,19	R\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	Filipe Assis Couto	FAPESP	2020/08715-2	DD	01/09/2020 a 30/04/2024	R\$ 4.317,66	R\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	Gabriel de Oliveira Campos	FAPESP	2022/16848-8	MS	01/06/2023 a 28/02/2025	R\$ 1.754,97	R\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	Jonathas Queiroz Ribeiro Moraes	FAPESP	2020/15736-6	MS	01/08/2021 a 28/02/2023	R\$ 532,32	R\$ -
GFo	Cleber Renato Mendonça	José Luis Clabel Huamán	FAPESP	2021/11484-5	PD	01/12/2021 a 30/11/2023	R\$ 10.572,78	R\$ -

Gfo	Cleber Renato Mendonça	Nathan Barbola Marucci	FAPESP	2023/00185-2	MS	01/08/2023 a 31/01/2025	R\$ 1.253,55	R\$ -
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Victor Antonio Marques Carlos Pereira	FAPESP	2020/09022-0	DD	01/09/2020 a 30/04/2024	R\$ 4.317,66	R\$ -
Gfo	Leonardo De Boni	Júlia Akiyama da Silva	FAPESP	2022/07652-2	MS	01/03/2023 a 31/07/2024	R\$ 2.114,64	R\$ -
Gfo	Leonardo De Boni	Rafael de Queiroz Garcia	FAPESP	2020/16036-8	MS	01/04/2021 a 31/03/2023	R\$ 2.045,58	R\$ -
Gfo	Luís Gustavo Marcassa	David Rodríguez Fernández	FAPESP	2019/23510-0	MS	01/05/2021 a 30/04/2023	R\$ 997,68	R\$ -
				2022/16904-5	DR	01/06/2023 a 31/05/2026	R\$ 5.172,72	R\$ -
Gfo	Luís Gustavo Marcassa	Jaime Javier Borges Marquez	FAPESP	2023/06732-5	MS	01/08/2023 a 31/07/2025	R\$ 1.174,80	R\$ -
GFT	Frederico Borges de Brito	Luis Rodrigo Torres Neves	FAPESP	2021/01365-9	DD	01/06/2021 a 28/02/2025	R\$ 3.110,22	R\$ -
GFT	José Abel Hoyos Neto	Vinícius de Souza Miralhas	FAPESP	2022/15743-8	MS	19/06/2023 a 18/06/2025	R\$ 2.114,64	R\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Caio Angelo da Silva	FAPESP	2023/04292-8	IC	06/06/2023 a 31/12/2023	R\$ 592,29	R\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Leandro Roza do Livramento	FAPESP	2022/15107-4	PD	01/08/2023 a 31/07/2025	R\$ 4.523,70	R\$ -
GNANO	Thales Rafael Machado	Lívia Gabrielle Pacífico	FAPESP	2022/14435-8	IC	01/02/2023 a 31/01/2024	R\$ 1.003,08	R\$ 1.003,08
GNANO	Valtencir Zucolotto	Ana Laura Moreno Martins Sanchez	FAPESP	2023/09154-2	IC	01/08/2023 a 31/07/2024	R\$ 1.024,56	R\$ 1.024,56
GNANO	Valtencir Zucolotto	Celisnolia Morais Leite	CNPq	151608/2022-9	PD	01/10/2022 a 30/09/2023	R\$ 5.440,00	R\$ 5.440,00
GNANO	Valtencir Zucolotto	Fernanda Coelho	FAPESP	2021/11081-8	PD	01/01/2023 a 31/12/2024	R\$ 10.572,78	R\$ 10.572,78
GNANO	Valtencir Zucolotto	Flávia Langellotti Silva	FAPESP	2023/05402-1	IC	01/06/2023 a 31/05/2024	R\$ 1.024,56	R\$ 1.024,56
GNANO	Valtencir Zucolotto	Leonardo Miziara Barboza Ferreira	FAPESP	2020/14062-1	PD	01/05/2021 a 30/04/2023	R\$ 3.391,68	R\$ 3.391,68
GNANO	Valtencir Zucolotto	Maria Júlia Bistaffa	FAPESP	2022/01434-3	DR	01/11/2022 a 28/02/2026	R\$ 7.344,88	R\$ 7.344,88

GNANO	Valtencir Zucolotto	Mariane Ansoni Ferreira	FAPESP	2022/13238-4	IC	01/12/2022 a 30/11/2023	R\$ 1.024,56	R\$ 1.024,56
GNANO	Valtencir Zucolotto	Natália Noronha Ferreira Naddeo	FAPESP	2019/25645-0	PD	01/10/2020 a 31/01/2024	R\$ 21.166,51	R\$ 21.166,51
GNANO	Valtencir Zucolotto	Thales Rafael Machado	FAPESP	2020/14417-4	PD	01/11/2022 a 31/10/2024	R\$ 10.175,04	R\$ 10.175,04
GNANO	Valtencir Zucolotto	Vítor Ribeiro de Almeida Reis	FAPESP	2023/03527-1	IC	01/07/2023 a 30/06/2024	R\$ 1.024,56	R\$ 1.024,56
GNANO	Valtencir Zucolotto	Yara Gabriele Botassim	FAPESP	2023/04193-0	MS	01/11/2023 a 28/02/2025	R\$ 501,42	R\$ -
GO	Daniel Varela Magalhães	Enzo Serrano Conti	FAPESP	2023/05606-6	IC	01/07/2023 a 30/06/2024	R\$ 512,28	R\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	Ana Clara Sampaio Pimenta	FAPESP	2023/11839-3	PD	01/11/2023 a 30/09/2025	R\$ 1.809,48	R\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	Jéssica Fabiana Mariano dos Santos	FAPESP	2023/11979-0	PD	01/11/2023 a 31/10/2024	R\$ 1.809,48	R\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	Gaston Lozano Calderón	FAPESP	2020/04835-3	DR	01/02/2021 a 30/11/2024	R\$ 4.579,00	R\$ -
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Renato Feijó Evangelista	FAPESP	2021/01136-0	PD	01/03/2021 a 28/02/2023	R\$ 1.695,84	R\$ -
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Gabriel Tardin Belumat	FAPESP	2023/07276-3	IC	01/07/2023 a 30/06/2024	R\$ 512,28	R\$ -
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Pedro Henrique Cook Cunha	FAPESP	2022/09880-2	DD	01/12/2022 a 31/07/2027	R\$ 2.929,77	R\$ -
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Pedro Minarelli Gaspar	FAPESP	2021/09920-1	IC	01/10/2021 a 31/12/2023	R\$ 997,71	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Ana Cipris	FAPESP	2023/00866-0	PD	01/06/2023 a 31/05/2025	R\$ 5.935,44	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Gustavo Henrique de França	FAPESP	2023/10014-0	DD	01/09/2023 a 31/07/2027	R\$ 2.005,68	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago Bonicelli Gambarotto	FAPESP	2022/12394-2	IC	01/12/2022 a 30/11/2023	R\$ 912,33	R\$ -
GO	Sebastião Pratavieira	Iago Silva e Carvalho	FAPESP	2022/13224-3	MS	01/08/2023 a 31/07/2024	R\$ 1.253,55	R\$ -
GO	Sebastião Pratavieira	Mariana Mayumi Yamashiro Delfino	FAPESP	2021/08364-8	IC	01/02/2022 a 31/01/2023	R\$ 80,01	R\$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Ramos Lima	FAPESP	2023/11853-6	PD	01/11/2023 a 31/10/2024	R\$ 1.809,48	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amilson Rogelso Fritsch	FAPESP	2022/00697-0	PD	01/05/2022 a 30/04/2023	R\$ 3.391,68	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Guilherme Ariel Machado Martins	FAPESP	2021/01259-4	PD	01/05/2021 a 30/04/2023	R\$ 3.391,68	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	João Pedro Gasparini Venassi	FAPESP	2022/15348-1	IC	01/02/2023 a 31/01/2024	R\$ 880,11	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	FAPESP	2019/12694-3	PD	01/09/2019 a 30/04/2023	R\$ 5.087,52	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	FAPESP	2022/10860-6	PD	01/10/2022 a 30/09/2023	R\$ 7.858,56	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Sarah Sab	FAPESP	2021/09436-2	IC	01/10/2021 a 31/12/2023	R\$ 853,80	R\$ -
GP	Gregório Couto Faria	Cauan Ferrara Batista	FAPESP	2023/08058-0	IC	01/09/2023 a 31/08/2024	R\$ 341,52	R\$ -
GP	Gregório Couto Faria	Diego Fernando Silva Sousa	PRIP/USP		PD	01/08/2023 a 31/07/2024	R\$ 4.239,60	R\$ -
GP	Gregório Couto Faria	Marcos Luginieski	FAPESP	2022/02768-2	DR	01/12/2022 a 28/02/2026	R\$ 4.317,66	R\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ellen Christine Wrobel	FAPESP	2020/15571-7	PD	01/08/2021 a 31/07/2023	R\$ 6.049,08	R\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Gustavo Gonçalves Dalkirani Pereira	FAPESP	2019/26375-7	PD	01/07/2020 a 05/07/2023	R\$ 16.285,32	R\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	José Luiz Bott Neto	FAPESP	2019/13514-9	PD	01/02/2020 a 31/01/2023	R\$ 847,92	R\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lucas Daniel Chiba de Castro	FAPESP	2020/02938-0	PD	01/06/2020 a 31/07/2023	R\$ 6.049,08	R\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Rafael Cintra Hensel Ferreira	FAPESP	2022/15095-0	PD	01/10/2022 a 30/09/2024	R\$ 10.572,78	R\$ -
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Thiago Serafim Martins	FAPESP	2022/03758-0	PD	01/11/2022 a 31/10/2024	R\$ 10.572,78	R\$ -
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Anderson Emanuel Ximim Gavim	FAPESP	2022/15666-3	PD	01/04/2023 a 31/03/2025	R\$ 7.631,28	R\$ -
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Claudia Santana Gonçalves Ferreira	FAPESP	2020/13917-3	MS	01/06/2021 a 28/02/2023	R\$ 498,84	R\$ -

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Mohammed Abdullah Mohammed Bajiri	FAPESP	2022/13455-5	PD	01/09/2023 a 31/08/2025	R\$ 3.618,96	R\$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Amanda Akemy Komorizono	FAPESP	2022/03325-7	DR	01/12/2022 a 31/07/2025	R\$ 4.317,66	R\$ 2.457,38
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Natália Candiani Simões Pessoa	FAPESP	2022/07880-5	IC	01/09/2022 a 31/08/2023	R\$ 656,19	R\$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Rayssa Silva Correia	FAPESP	2022/06404-5	IC	01/10/2022 a 30/09/2023	R\$ 912,00	R\$ 912,00

Grupos	Concedido R\$	Liberado em R\$
GBM	6.367,62	0,00
GCI	41.433,75	8.215,43
GFo	34.910,55	0,00
GFT	10.340,85	0,00
GNANO	63.693,63	63.192,21
GO	48.305,68	0,00
GP	67.405,86	0,00
NaCA	9.504,81	3.369,38
TOTAL	281.962,75	74.777,02

Tabela 2.4 - Participação em Eventos

Grupo	Participante	Tipo	Evento	Local	Data
GBM	Igor Polikarpov	Workshop	Biotechnology and Biological Sciences Research Council - BBSRC RO Mitigation Fund Workshop	Buenos Aires, Argentina	04/02/2023 a 09/02/2023
GBM	Igor Polikarpov	Simpósio	Simpósio em Criomicroscopia Eletrônica Aplicada à Biologia Celular e Estrutural, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNano/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	02/03/2023
GBM	Igor Polikarpov	Conferência	2nd Biomass Biorefinery Network - BBNet Conference	York, Inglaterra	22/03/2023 a 24/03/2023
GBM	Igor Polikarpov	Encontro	V Meeting & II Workshop of Argentine Network of Enzymatic Technology - Red TEZ, Espacio Cultural Universitario, Universidad Nacional de Rosario - ECU/UNR	Rosário, Argentina	31/05/2023 a 01/06/2023
GBM	Igor Polikarpov	Jornada	Jornada Farmacêutica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP	Araraquara, SP, Brasil	27/09/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Conferência	Ultrafast Optics XII	San Carlos de Bariloche, Argentina	25/03/2023 a 01/04/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Conferência	Conference on Lasers and Electro-Optics - CLEO 2023, San Jose McEnery Convention Center	San Jose, EUA	06/05/2023 a 12/05/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Aniversário	247º Aniversário da Independência dos EUA, Consulado Geral Norte-Americano	São Paulo, SP, Brasil	29/06/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Seminário	SPIE Student Chapter, Indian Institute of Technology - IIT	Evento virtual - Mumbai, Índia	29/08/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Evento	II Photonics in a Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/09/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Encontro	XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting	Maceió, AL, Brasil	01/10/2023 a 05/10/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Workshop	12th NanoAndes Workshop 2023 - Photonics and its Application in Energy, Health, Environment and Agriculture	Araraquara, SP, Brasil	09/10/2023

GFo	Cleber Renato Mendonça	Encontro	Royal Society UK-Brazil Bilateral International Meeting	Londres, Inglaterra	10/10/2023 a 12/10/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Conferência	1ª Conferência de Ciência, Tecnologia e Inovação de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	16/10/2023 a 17/10/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Evento	Ciclo de Palestras Química às 16 horas, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	09/11/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Simpósio	XV Simpósio de Lasers e suas Aplicações, Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - DF/UFPE	Recife, PE, Brasil	20/11/2023 a 23/11/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Encontro	2023 Materials Research Society - MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	26/11/2023 a 03/12/2023
GFo	Leonardo De Boni	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - SBF	Ouro Preto, MG, Brasil	21/05/2023 a 25/05/2023
GFo	Leonardo De Boni	Evento	II Photonics in a Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/09/2023
GFo	Lino Misoguti	Conferência	Photonics West 2023 Exhibition - BIOS EXPO 2023	São Francisco, EUA	27/01/2023 a 03/02/2023
GFo	Lino Misoguti	Conferência	Ultrafast Optics XII	San Carlos de Bariloche, Argentina	26/03/2023 a 01/04/2023
GFo	Lino Misoguti	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - SBF	Ouro Preto, MG, Brasil	21/05/2023 a 26/05/2023
GFo	Lino Misoguti	Evento	II Photonics in a Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/09/2023
GFo	Lino Misoguti	Workshop	XV Workshop do Programa de Pós-Graduação em Física, Universidade Federal de Alagoas - WPPGF/UFAL	Maceió, AL, Brasil	20/10/2023
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	54th Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics, American Physical Society	Spokane, EUA	02/06/2023 a 10/06/2023
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Aniversário	247º Aniversário da Independência dos EUA, Consulado Geral Norte-Americano	São Paulo, SP, Brasil	29/06/2023
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Conferência	Frontiers in Rydberg Physics: from Few-Body Interactions to Many-Body Quantum Simulation, University College London	Londres, Inglaterra	07/07/2023 a 15/07/2023

GFO	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	2023 Joint Review Meeting of the Air Force Office of Scientific Research - AFOSR Quantum Information Science & Atomic and Molecular Physics	Arlington, EUA	29/07/2023 a 05/08/2023
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Workshop	Physics at the Frontier, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN	Natal, RN, Brasil	14/08/2023 a 18/08/2023
GFT	Hai Guoqiang	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - SBF	Ouro Preto, MG, Brasil	21/05/2023 a 25/05/2023
GFT	José Abel Hoyos Neto	Escola e Workshop	Escola e Workshop Brasileiro de Mecânica Estatística - Desenvolvimentos Recentes, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	23/01/2023 a 28/01/2023
GFT	José Abel Hoyos Neto	Workshop	Workshop on Strong Electron Correlations in Quantum Materials: Inhomogeneities, Frustration, and Topology - International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - ICTP/SAIFR/IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	19/06/2023 a 23/06/2023
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Workshop	Brazilian School and Workshop on Statistical Mechanics - Recent Developments	São Carlos, SP, Brasil	23/01/2023 a 27/01/2023
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Workshop	Workshop Holography@25, International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - ICT/SAIFR/IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	14/06/2023 a 17/06/2023
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conferência	Great Lessons from Exact Techniques and Beyond	Tropea, Itália	28/08/2023 a 01/09/2023
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conferência	Quantum Technologies for Fundamental Physics	Érice, Itália	02/09/2023 a 10/09/2023
GFT	Victor Luiz Quito	Simpósio	Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológico da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	20/10/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Semana	1ª Semana da Pós-Graduação da USP São Carlos, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP	São Carlos, SP, Brasil	29/03/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escola	6ª Escola de Pesquisadores do Campus USP de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	23/05/2023 a 25/05/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Talkshow	Biorrevolução: Bio e Nanotecnologia Transformando o Amanhã	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	10/05/2023

GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	Workshop "A Valorização da Pós-Graduação na Empregabilidade e Empreendedorismo", Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FCFRP/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil	30/06/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	Workshop Inova USP - Instituto SENAI de Inovação em Biotecnologia, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	13/07/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Encontro	III Web Encontro Nacional de Engenharia Química	Evento virtual	17/07/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	VI Workshop de Informação, Dados e Tecnologia - VI WIDAT, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT	Brasília, DF, Brasil	18/08/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Seminário	Seminários Nacionais em Ciência e Engenharia de Materiais, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	23/08/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Seminário	Programa de Seminários, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQM/UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	14/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	I Workshop SisNANO: Nanotecnologia Aplicada à Saúde, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFLRP/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil	15/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Semana	2ª Semana Anual de Comunicação e Escrita Científica, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	25/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Semana	2ª Semana Anual de Comunicação e Escrita Científica, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Limeira, SP, Brasil	26/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Congresso	XXXV Congresso de Iniciação Científica, Faculdade de Ciências Humanas e Sociais, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - FCHS/UNESP	Franca, SP, Brasil	27/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Encontro	XX Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting	Maceió, AL, Brasil	01/10/2023 a 05/10/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Simpósio	VI Simpósio da Pós-Graduação, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo - FZEA/USP	Pirassununga, SP, Brasil	23/10/2023

GNANO	Valtencir Zucolotto	Semana	XVIII Semana da Física, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	06/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Congresso	37º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes	Santos, SP, Brasil	07/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Simpósio	II Simpósio de Nanotecnologia Aplicada à Medicina e ao Agronegócio - II SiNMA, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	08/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Encontro	IV Encontro Internacional de Inovação e Saúde - IV INOVATEC	Brasília, DF, Brasil	10/11/2023 a 11/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Congresso	XVII Congresso da Associação de Programas de Pós-Graduação em Ciências Contábeis - Anpcont, Universidade Presbiteriana Mackenzie	São Paulo, SP, Brasil	01/12/2023
GO	Cristina Kurachi	Dia	Dia Internacional da Luz - 2023, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	16/05/2023
GO	Cristina Kurachi	Workshop	Workshop FOB/USP & Inova USP/SC	Bauru, SP, Brasil	30/06/2023
GO	Cristina Kurachi	Congresso	18th International Photodynamic Association World Congress	Tampere, Finlândia	07/07/2023 a 15/07/2023
GO	Cristina Kurachi	Encontro	XV Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología - ELAFOT	Mareias, SP, Brasil	23/10/2023 a 26/10/2023
GO	Cristina Kurachi	Workshop	Center to Center - FAPESP and NSF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil	29/11/2023 a 30/11/2023
GO	Daniel Varela Magalhães	Workshop	Workshop FOB/USP & Inova USP/SC	Bauru, SP, Brasil	30/06/2023
GO	Daniel Varela Magalhães	Evento	Políticas de Inovação, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	27/10/2023
GO	Daniel Varela Magalhães	Workshop	Quantum Science and Technology: Recent Advances and New Perspectives	Cidade do Vaticano, Vaticano	28/11/2023 a 03/12/2023
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Workshop	Workshop on Low Dimensional Quantum Gases, Instituto Principia	São Paulo, SP, Brasil	19/03/2022 a 22/03/2022
GO	Euclides Marega Júnior	Dia	Dia Internacional da Luz - 2023, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	16/05/2023
GO	Euclides Marega Júnior	Lançamento	Lançamento do Prêmio Ciência para Todos	São Paulo, SP, Brasil	26/05/2023
GO	Euclides Marega Júnior	Conferência	Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics Conference - META 2023	Paris, França	18/07/2023 a 21/07/2023

GO	Euclides Marega Júnior	Semana	10ª Semana Municipal de Ciência e Tecnologia	São Sebastião da Gramma, MG, Brasil	14/08/2023
GO	Euclides Marega Júnior	Seminário	3º Seminário Municipal de Ciência e Tecnologia: Ciências Básicas Aplicadas à Sociedade	São Sebastião da Gramma, MG, Brasil	15/08/2023
GO	Gustavo Deczka Telles	Curso	Curso de Verão 2023 - Condensado de Bose-Einstein, Superfluidez e Demais Propriedades, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	10/01/2023 a 27/01/2023
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Encontro	Association for Research in Vision and Ophthalmology - ARVO Annual Meeting 2023	Nova Orleans, EUA	23/04/2023 a 27/04/2023
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Cerimônia	Cerimônia de Entrega do Prêmio da Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração - CBMM 2023	Belo Horizonte, MG, Brasil	13/10/2023
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Feira	Feira de Ciência e Tecnologia da USP e DER - São Carlos 2023	São Carlos, SP, Brasil	21/10/2023
GO	Kate Cristina Blanco	Dia	Dia Internacional da Luz - 2023, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	16/05/2023
GO	Kate Cristina Blanco	Evento	Recepção aos Novos Docentes da Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	22/06/2023
GO	Kate Cristina Blanco	Congresso	18th International Photodynamic Association World Congress, Tampere Hall	Tampere, Finlândia	10/07/2023 a 15/07/2023
GO	Kate Cristina Blanco	Encontro	XV Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología - ELAFOT	Maresias, SP, Brasil	23/10/2023 a 26/10/2023
GO	Kílvia Mayre Farias	Curso	Curso de Verão 2023 - Condensado de Bose-Einstein, Superfluidez e Demais Propriedades, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	10/01/2023 a 27/01/2023
GO	Lilian Tan Moriyama	Simpósio	Simpósio de Fotobiomodulação - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil	27/11/2023
GO	Mônica Andreoli Caracanhas Santarelli	Curso	Curso de Verão 2023 - Condensado de Bose-Einstein, Superfluidez e Demais Propriedades, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	10/01/2023 a 27/01/2023
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Workshop	Workshop on Low Dimensional Quantum Gases, Instituto Principia	São Paulo, SP, Brasil	19/03/2022 a 22/03/2022
GO	Natália Mayumi Inada	Evento	SPIE Photonics West - BIOS	São Francisco, EUA	28/01/2023 a 31/01/2023

GO	Natália Mayumi Inada	Workshop	2nd BRICS Workshop on Biophotonics	Evento virtual , Saratov, Rússia	16/05/2023 a 18/05/2023
GO	Natália Mayumi Inada	Roda de Conversa	Missão...Mulher, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	08/03/2023
GO	Natália Mayumi Inada	Encontro	XV Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología - ELAFOT	Maresias, SP, Brasil	23/10/2023 a 26/10/2023
GO	Natália Mayumi Inada	Simpósio	Simpósio de Fotobiomodulação - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil	27/11/2023
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Workshop	Workshop on Low Dimensional Quantum Gases, Instituto Principia	São Paulo, SP, Brasil	19/03/2022 a 22/03/2022
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Conferência	Bose-Einstein Condensation - BEC 2023	Sant Feliu de Guixol, Espanha	09/09/2023 a 15/09/2023
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Semana	XVIII Semana da Física, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	01/11/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Escola	School on Light and Cold Atoms, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	06/03/2022 a 10/03/2022
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Escola	I Escuela Avanzada de Física SUE Caribe	Valledupar, Colômbia	18/09/2023 a 20/09/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Encontro	IX Encuentro Regional de Ciencias Físicas 2023, Universidad Popular del Cesar	Valledupar, Colômbia	20/09/2023 a 22/09/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Simpósio	Simpósio Internacional Brasil-Reino Unido	Londres, Inglaterra	08/10/2023 a 14/10/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Congresso	Quantum Systems in Noronha - QuSys23	Fernando de Noronha, PE, Brasil	12/11/2023 a 17/11/2023
GO	Sebastião Pratavieira	Encontro	I Encontro de Inovação e Tecnologias Aplicadas à Saúde, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	06/03/2023 a 08/03/2023
GO	Sebastião Pratavieira	Curso	BR06 - Introdução à Biofotônica - Conceitos e Aplicações	São Carlos, SP, Brasil	15/05/2023 a 30/06/2023
GO	Sebastião Pratavieira	Dia	Dia Internacional da Luz - 2023, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	16/05/2023

GO	Sebastião Pratavieira	Lançamento	Lançamento do Prêmio Ciência para Todos	São Paulo, SP, Brasil	26/05/2023
GO	Sebastião Pratavieira	Simpósio	XI Simpósio de Instrumentação e Imagens Médicas 2023	Ribeirão Preto, SP, Brasil	10/11/2023
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Encontro	Quantum Technologies for São Paulo, Brazil, and Latin America, International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR	São Paulo, SP, Brasil	01/02/2023 a 10/02/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Curso	Curso de Verão 2023 - Condensado de Bose-Einstein, Superfluidez e Demais Propriedades, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	10/01/2023 a 27/01/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Workshop on Low Dimensional Quantum Gases, Instituto Principia	São Paulo, SP, Brasil	19/03/2023 a 22/03/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dia	Dia Internacional da Luz - 2023, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	16/05/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	2nd BRICS Workshop on Biophotonics	Evento virtual , Saratov, Rússia	16/05/2023 a 18/05/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Workshop Inova USP - Instituto SENAI de Inovação em Biotecnologia, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	13/07/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	7º Congresso de Podologia de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	23/07/2023 a 24/07/2023
GP	Bruno Bassi Millan Torres	Workshop	VI Atomic Force Microscopy - AFM Workshop, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM	Campinas, SP, Brasil	02/08/2023 a 03/08/2023
GP	Bruno Bassi Millan Torres	Minicurso	Minicurso Gwyddion - Tratamento de Imagens de AFM, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM	Campinas, SP, Brasil	04/08/2023
GP	Gregório Couto Faria	Workshop	Workshop do Instituto Nacional em Eletrônica Orgânica - INEO, Hotel Estância Atibainha - Resort & Convention	Nazaré Paulista, SP, Brasil	02/04/2023 a 06/04/2023
GP	Gregório Couto Faria	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - SBF	Ouro Preto, MG, Brasil	21/05/2023 a 25/05/2023
GP	Gregório Couto Faria	Encontro	XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting	Maceió, AL, Brasil	02/10/2023 a 05/10/2023

GP	José Roberto Bertho	Workshop	Workshop do Instituto Nacional em Eletrônica Orgânica - INEO, Hotel Estância Atibainha - Resort & Convention	Nazaré Paulista, SP, Brasil	01/04/2023 a 06/04/2023
GP	Níbio José Mangerona	Workshop	Workshop do Instituto Nacional em Eletrônica Orgânica - INEO, Hotel Estância Atibainha - Resort & Convention	Nazaré Paulista, SP, Brasil	01/04/2023 a 06/04/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	47th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites, Hilton Daytona Beach Resort and Ocean Center	Daytona Beach, EUA	21/01/2023 a 28/01/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	Quantum Technologies for São Paulo, Brazil, and Latin America, Instituto Principia	São Paulo, SP, Brasil	06/02/2023 a 07/02/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	Materials Research Society of Thailand International Conference - MRS Thailand 2023, Sunee Grand Hotel & Convention Center	Ubon Ratchathani, Tailândia	28/02/2023 a 04/03/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	American Chemical Society - ACS Spring Meeting 2023	Indianápolis, EUA	26/03/2023 a 30/03/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cerimônia	Cerimônia de posse de Márcio de Castro e Silva Filho como Diretor Científico da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil	28/04/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cerimônia	Cerimônia solene para entrega do título de Cidadão Ribeirão-Pretano ao Dr. Carlos Gilberto Carlotti Júnior	Ribeirão Preto, SP, Brasil	02/06/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	11th International Conference on Materials for Advanced Technologies - ICAMAT 2023	Singapura, Singapura	22/06/2023 a 03/07/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	American Chemical Society - ACS Meeting	São Francisco, EUA	11/08/2023 a 19/08/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cerimônia	Cerimônia de diplomação dos novos Membros Titulares e Membros Afiliados e posse da nova Diretoria da Academia Brasileira de Ciências - ABC, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	29/08/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cerimônia	Cerimônia de diplomação dos novos Membros Titulares e Membros Afiliados e posse da nova Diretoria da Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP	São Paulo, SP, Brasil	14/09/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	Brazilian Materials Research Society Meeting - B-MRS	Maceió, AL, Brasil	01/10/2023 a 05/10/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	International Conference on Frontier Materials - ICFM 2023	Qingdao, China	13/10/2023 a 17/10/2023

GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Evento	Políticas de Inovação, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	27/10/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Congresso	8º Congresso de Graduação da USP	São Carlos, SP, Brasil	01/11/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Escola	Escola Brasileira de Linguística Computacional - EBRALC	Brasília, DF, Brasil	20/11/2023 a 22/11/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	5ª Reunião do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia - POSMAT, Faculdade de Ciências, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - FC/UNESP	Bauru, SP, Brasil	23/11/2023 a 24/11/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	Center to Center - FAPESP and NSF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil	29/11/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	International Union of Materials Research Society - International Conference in Asia - IUMRS-ICA 2023	Quioto, Japão	11/12/2023 a 16/12/2022
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Workshop	Workshop do Instituto Nacional em Eletrônica Orgânica - INEO, Hotel Estância Atibainha - Resort & Convention	Nazaré Paulista, SP, Brasil	02/04/2023 a 05/04/2023
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - SBF	Ouro Preto, MG, Brasil	21/05/2023 a 25/05/2023
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Workshop	Workshop Inova USP - Institutos SENAI de Inovação em Manufatura e Microfabricação & em Materiais Avançados e Nanocompósitos, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/07/2023
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Conferência	18th International Conference on Organised Molecular Films - 18 ICOMF	Frankfurt, Alemanha	21/08/2023 a 25/08/2023
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting	Maceió, AL, Brasil	01/10/2023 a 05/10/2023
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Escola	19ª Escola Mato-grossense de Física, Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT	Cuiabá, MT, Brasil	23/10/2023 a 25/10/2023
GSe	Iouri Poussep	Fórum	Condensed Matter Physics to International Forum on Condensed Matter - CMPFORUM 2023	Porto, Portugal	03/02/2023 a 10/02/2023
GSe	Iouri Poussep	Conferência	20th International Conference on Luminescence - ICL 2023	Paris, França	23/08/2023 a 01/09/2023

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Seminário	Seminários em Nanociência, Laboratório Nacional em Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNANO/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	08/03/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Congresso	3º Congresso Brasileiro de Hidrogênio - Transição Energética, Descarbonização e Reindustrialização	Maricá, RJ, Brasil	29/05/2023 a 31/05/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Workshop	2º Workshop Projeto 59/CCU/RCGI	São Paulo, SP, Brasil	04/09/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Workshop	II Workshop Hidrogênio Verde (H2V) no Brasil, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNano/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	15/09/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Encontro	XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting	Maceió, AL, Brasil	30/09/2023 a 05/10/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Conferência	Conferência de Pesquisa e Inovação em Transição Energética 2023 - ETRI, Centro de Pesquisa em Inovação de Gases de Efeito Estufa, Universidade de São Paulo - RCGI/USP	São Paulo, SP, Brasil	07/11/2023 a 09/11/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Encontro	2023 Materials Research Society - MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	26/11/2023 a 01/12/2023
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting	Maceió, AL, Brasil	30/09/2023 a 05/10/2023
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Reunião	33ª Reunião Anual de Usuários - RAU, Laboratório Nacional de Luz Síncroton, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	08/11/2023 a 09/11/2023

Tabela 2.5 - Organização de Eventos

Grupo	Comitê Organizador	Evento	Local	Período	Número de Participantes	Descrição
GFT	Eric de Castro e Andrade e José Abel Hoyos Neto	Workshop on Strong Electron Correlations in Quantum Materials: Inhomogeneities, Frustration, and Topology	São Paulo, SP	19/06/2023 a 23/06/2023	80	As últimas décadas têm visto muito progresso na Física da Matéria Condensada. Por um lado, houve descobertas experimentais de vários novos materiais exibindo comportamento exótico como supercondutividade não convencional, estatística fracionária e fases topologicamente não triviais. Por outro lado, houve um tremendo progresso na engenharia de sistemas artificiais como redes ópticas, átomos de Rydberg e sistemas Floquet, estabelecendo o campo dos Simuladores Quânticos. Além de ser um proxy para interessantes sistemas de Matéria Condensada, os Simuladores Quânticos também têm acesso à dinâmica do sistema, trazendo novas possibilidades e desafios interessantes para estudar sistemas de muitos corpos com um grau de controle sem precedentes. No geral, muitas das propriedades mais interessantes surgem de fortes interações entre seus constituintes, com evidências crescentes do papel fundamental desempenhado por inhomogeneidades, frustração e aspectos topológicos do assunto. Realizado no International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
GFT	Guilherme Matos Sipahi, José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Ciência às 19 Horas	São Carlos, SP	2023	50	Palestra de Divulgação Científica, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, desde 17/08/2004
GFT	José Abel Hoyos Neto	Brazilian School and Workshop on Statistical Mechanics - Recent Developments	São Carlos, SP	23/01/2023 a 28/01/2023	30	Uma escola dedicada às comunidades científicas das áreas de teoria de matéria condensada e física estatística, cujo foco irá se concentrar em descrever matematicamente fenômenos complexos em sistemas fortemente interativos, reunindo os pesquisadores em um ambiente onde os conceitos e técnicas possam ser disseminadas e discutidas. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto e Victor Luiz Quito	Café com Física	São Carlos, SP	2023	30	Palestra de Divulgação Científica, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, desde 17/08/2023
GNANO	Juliana Cancino Bernardi e Valtencir Zucolotto	Symposium F: Nanomaterials in Medicine, Nanotoxicology, and Nanoregulation: Exploiting the Nano-Bio Interface for Clinical Translation	Maceió, AL	01/10/2023 a 05/10/2023	150	Realizado durante o XX Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat
GNANO	Valtencir Zucolotto	Young Researchers' School: Tutorial on Scientific Writing and the Editorial Process	Maceió, AL	29/09/2023 a 04/10/2023	90	Realizado durante o XX Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat

GNANO	Isabella Sampaio do Nascimento, Leonardo Miziara Barboza Ferreira, Nayla Naomi Kusimoto Takeuti, Raquel González Sterman, Thales Rafael Machado e Valtencir Zucolotto	II Simpósio de Nanotecnologia Aplicada à Medicina e ao Agronegócio - I SiNMA	São Carlos, SP	08/11/2023 a 09/11/2023	500	Simpósio com enfoque na apresentação dos principais avanços da Nanomedicina e do Nanoagro, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GNANO e GP	Ana Mara da Cunha Prado, Brianda de Oliveira Ordonho Sigolo, Clelia Junko Kinzu Dimario, Diego Raphael Amancio, Edmar Martineli, Elenise Maria de Araújo, Eulalia Portela Negrelos, Frank Nelson Crespilho, Gláucia Maria Saia Cristianini, José Marcos Alves, Marcus Vinicius Cerrato, Marilza Aparecida Rodrigues Tognetti, Oswaldo Novais de Oliveira Junior e Valtencir Zucolotto	6ª Escola de Pesquisadores do Campus da USP São Carlos	Evento virtual - São Carlos, SP	23/05/2023 a 25/05/2023	4000	Escola realizada com o objetivo de desenvolver, aprimorar e consolidar as habilidades necessárias à vida científica de pesquisadores em pesquisa básica e aplicada, em temas ousados e de alto impacto, aprendendo a trabalhar no estado da arte. A Escola é oferecida a alunos de Pós-Graduação, Pós-Doutorandos, Técnicos de Nível Superior e Professores Pesquisadores. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	2023	50	Palestras realizadas às sextas-feiras com assuntos de interesse da comunidade do IFSC (alunos de Graduação, Pós-Graduação, pós-doutorandos e docentes), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, desde 17/01/2023
GO	Amilson Rogelso Fritsch, Gustavo Deczka Telles , Kílvia Mayre Farias , Lucas Madeira, Mônica Andreoli Caracanhas Santarelli e Vanderlei Salvador Bagnato	Curso de Verão 2023 - Condensados de Bose-Einstein, Superfluidade e Demais Propriedades	São Carlos, SP	10/01/2023 a 27/01/2023	100	Neste curso, serão discutidos os princípios básicos dos condensados de Bose-Einstein, como são feitos e como utilizá-los como ferramenta para diversos estudos em matéria quântica, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP

GO	Anderson Muniz, Brás Muniz, Euclides Marega Júnior , Leandro Pinguero, Marcel Firmino e Wilma Barrionuevo	Dia Internacional da Luz - 2023	São Carlos, SP	16/05/2023	100	Durante o evento, estudantes e professores de três escolas públicas do município – E.E. Prof. Sebastião de Oliveira Rocha, E.E. Conde do Pinhal e E.E. Profa. Maria Ramos, além de representantes do Instituto Angelim – participaram de Gincana do Conhecimento com o tema “A Luz e suas Maravilhas”, a qual contou com demonstrações interativas sobre a luz. Na sequência, os participantes puderam assistir ao filme “O Nascimento do Sistema Solar”, que foi exibido no interior do Planetário Itinerante. Os estudantes puderam participar, ainda, de atividades interativas promovidas por membros do SPIE Student Chapters. No período noturno foi apresentada a palestra “A luz como solução para melhoria da saúde e bem-estar”. Durante a apresentação, foram abordados aspectos que incluíram o desenvolvimento de técnicas e equipamentos por meio de utilização de luz e óptica para o diagnóstico e tratamento de inúmeras doenças e infecções. A palestra foi transmitida presencialmente e on-line, pelo site do CePOF no Youtube. Evento realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GO	Cristina Kurachi	Symposium 04: Photodynamic Therapy	Mareias, SP	23/10/2023 a 26/10/2023	100	Realizado durante o XV Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología - ELAFOT
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Quantum Technologies for São Paulo, Brazil, and Latin America	São Paulo, SP	07/02/2023 a 16/02/2023	100	O objetivo deste Workshop é marcar o lançamento de um Roteiro para Tecnologias Quânticas em São Paulo, mas que também se estenda para o Brasil e para a América Latina. Realizado no Instituto Principia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Introdução à Biofotônica: Conceitos e Aplicações	Evento virtual - São Carlos, SP	15/05/2023 a 30/06/2023	50	O escopo principal deste Curso é explicar os fundamentos científicos e técnicos da biofotônica. Realizado pelo Centro Latino-Americano de Biotecnologia - CABBIO
GP	Ivan Bechtold e Paulo Barbeitas Miranda	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física 2023	Ouro Preto, MG	21/05/2023 a 25/05/2023	956	Os dois pesquisadores listados coordenaram a área de <i>Soft Matter</i> do evento, cujo coordenador geral foi o Prof. Luis Gustavo Cançado (UFMG) e a coordenadora de programa foi a Profa. Andrea Latgé (UFF)
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	2º Workshop do Projeto 59/CCUS/RCGI	São Paulo, SP	04/09/2023 a 05/09/2023	150	Realizado no Centro de Pesquisa para Inovação em Gases de Efeito Estufa, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - RGC/EP/USP
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Symposium: Materials for Energy Conversion and Storage	Maceió, AL	30/09/2023 a 05/10/2023	1629	Realizado durante o XX Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Symposium D: Advanced Materials Applied in Sensors for Health, Agricultural, and Environmental Applications	Maceió, AL	30/09/2023 a 05/10/2023	1629	Realizado durante o XX Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat

Tabela 2.6 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas

Grupo	Docente	Tipo	Suporte Financeiro	Data	Cidade, Estado, País	Atividade e Anfitrião
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	25/02/2023	Araraquara, SP, Brasil	Reunião de trabalho com o objetivo de desenvolver técnicas de degradação enzimática de biopolímeros de biofilmes microbianos, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho - UNESP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	28/02/2023 a 01/03/2023	Campinas, SP, Brasil	Reunião de trabalho focado em estudos moleculares, biofísicos e bioquímicos de CAZymes e suas aplicações em biotecnologia enzimática, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	03/03/2023 a 06/03/2023	Curitiba, PR, Brasil	Colaboração científica em uso de enzimas ativas em carboidratos complexos (CAZymes) visando aplicações biomédicas e biotecnológicas, Laboratory of Emerging Infectious Diseases, Pontifícia Universidade Católica do Paraná - LEID/PUCPR, Prof. Felipe Francisco Bondan Tuon
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	19/03/2023 a 28/03/2023	York, Inglaterra	Reuniões de trabalho, Centre for Novel Agricultural Products, Department of Biology, University of York, Dr. Leonardo Gomez
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	05/04/2023 a 06/04/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração em estudos moleculares de enzimas para produção biotecnológica de oligossacarídeos com potencial prebiótico, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP
GBM	Igor Polikarpov	Reunião	Não há	24/04/2023 a 25/04/2023	São José do Rio Preto, SP, Brasil	Reunião visando colaborações em biotecnologia molecular de CAZymes e suas aplicações em biotecnologia e biomedicina, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IBILCE/UNESP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	27/05/2023 a 30/05/2023	Buenos Aires, Argentina	Colaboração em uso de enzimas para aplicações biotecnológicas e biomédicas, Institute of Agrobiotechnology and Molecular Biology - IABIMO, Dra. Eleonora Campos

GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	06/05/2023 a 09/05/2023	Curitiba, PR, Brasil	Colaboração científica em uso de enzimas ativas em carboidratos complexos (CAZymes) visando aplicações biomédicas e biotecnológicas, Laboratory of Emerging Infectious Diseases, Pontifícia Universidade Católica do Paraná - LEID/PUCPR, Prof. Felipe Francisco Bordan Tuon
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	16/05/2023 a 18/05/2023	Campinas, SP, Brasil	Colaboração em estudos moleculares de CAZymes para produção biotecnológica de prebióticos, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQ/UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	14/06/2023 a 15/06/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Reunião de trabalho para discutir os avanços da colaboração na área de Biotecnologia Estrutural e Biotecnologia Molecular de CAZymes, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas - FOP/UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	23/06/2023 a 27/06/2023	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Colaboração científica focada em aplicações de enzimas ativas em carboidratos complexos em Biotecnologia, Laboratório de Desenvolvimento de Bioprocessos, Escola de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro - LADEBIO/EQ/UFRJ, Prof. Nei Pereira Júnior
GBM	Igor Polikarpov	Reunião	Não há	03/07/2023	Araraquara, SP, Brasil	Reunião de trabalho sobre uso de CAZymes para degradação de biofilmes microbianos, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	08/07/2023 a 05/08/2023	Joanesburgo, África do Sul	Colaboração científica visando avanço em tecnologias de memória resistiva de acesso aleatório baseadas em nanocompósitos biodegradáveis, College of Science, Engineering & Technology, University of South Africa - CSET/UNISA, Vallabhapurapu Vijaya Srinivasu
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	11/08/2023 a 13/08/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração científica em estudos moleculares de enzimas ativas em carboidratos complexos, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP

GBM	Igor Polikarpov	Reunião	Não há	14/08/2023 a 15/08/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Reunião de trabalho para discutir os avanços da colaboração na área de Biotecnologia Estrutural e Biotecnologia Molecular de CAZymes, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas - FOP/UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	23/08/2023 a 24/08/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração na área de Biotecnologia Molecular de CAZymes e suas aplicações para degradação de biofilmes microbianos, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas - FOP/UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	29/08/2023 a 30/08/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração em estudos moleculares de enzimas ativas em carboidratos complexos e suas aplicações biotecnológicas, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	31/08/2023	Araraquara, SP, Brasil	Colaboração em uso de CAZymes para degradação de biofilmes microbianos, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	03/09/2023 a 04/09/2023	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Colaboração em estudos de uso de CAZymes para degradação de biofilmes microbianos, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	10/09/2023 a 11/09/2023	Campinas, SP, Brasil	Colaboração em estudos moleculares de enzimas ativas em carboidratos complexos e suas aplicações biotecnológicas, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQ/UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Reunião	Não há	12/09/2023	Araraquara, SP, Brasil	Reunião de trabalho sobre uso de CAZymes para degradação de biofilmes microbianos, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - FCF/UNESP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	16/09/2023 a 18/09/2023	Curitiba, PR, Brasil	Reunião científica para discutir avanços na colaboração em uso de enzimas ativas em carboidratos complexos (CAZymes) em aplicações biomédicas e biotecnológicas, Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR

GBM	Igor Polikarpov	Reunião	Não há	21/09/2023	Araraquara, SP, Brasil	Reunião de trabalho sobre uso de CAZymes para degradação de biofilmes microbianos, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - FCF/UNESP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	26/09/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração em inovação tecnológica na área de uso de enzimas em alimentação de animais, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	01/10/2023 a 02/10/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração em inovação tecnológica na área de uso de enzimas em alimentação de animais, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	15/10/2023 a 16/10/2023	Campinas, SP, Brasil	Colaboração em inovação tecnológica na área de uso de enzimas em alimentação de animais, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQM/UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	23/10/2023 a 24/10/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração em inovação tecnológica na área de uso de enzimas em alimentação de animais, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	27/10/2023 a 04/11/2023	Joanesburgo, África do Sul	Colaboração científica visando avanço em tecnologias de memória resistiva de acesso aleatório baseadas em nanocompósitos biodegradáveis, College of Science, Engineering & Technology, University of South Africa - CSET/UNISA
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	13/11/2023 a 14/11/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração científica em inovação tecnológica na área de uso de enzimas em alimentação de animais, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	20/11/2023 a 22/11/2023	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Colaboração em inovação tecnológica na área de uso de enzimas em alimentação de animais, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP

GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	24/11/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Colaboração em inovação tecnológica na área de uso de enzimas em alimentação de animais, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	01/12/2023 a 02/12/2023	Campinas, SP, Brasil	Desenvolvimento de vias de obtenção de oligossacarídeos prebióticos usando tecnologias enzimáticas, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQ/UNICAMP
GBM	Igor Polikarpov	Pesquisa	Não há	07/12/2023 a 10/12/2023	Buenos Aires, Argentina	Desenvolvimento de trabalhos colaborativos visando novas aplicações de CAZymes em biotecnologia e biomedicina, Lab of Enzymes for Agroindustrial Bioprocesses, Institute of Agrobiotechnology and Molecular Biology - EAB/ABIMO, Profa. Eleonora Campos
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Pesquisa	Não há	04/08/2023	São Paulo, SP, Brasil	Interação científica relacionada a projetos colaborativos nas áreas de reconhecimento de padrões, redes complexas, análise de imagens e atividades de pesquisa, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo - IME/USP, Prof. Roberto Marcondes Júnior
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Pesquisa	Não há	06/10/2023	São Paulo, SP, Brasil	Interação científica relacionada a projetos colaborativos nas áreas de reconhecimento de padrões, redes complexas e análise de imagens, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo - IME/USP, Prof. Roberto Marcondes Cesar Júnior
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Pesquisa	Não há	15/12/2023	São Paulo, SP, Brasil	Colaboração científica relacionada a projetos nas áreas de redes complexas, reconhecimento de padrão e análise de imagens, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo - IME/USP, Prof. Roberto Marcondes Cesar Júnior
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pesquisa	CAPES	13/09/2023 a 30/12/2023	Gent, Bélgica	Realização de pesquisa, Ghent University, Prof. Bernard De Baets
GFo	Cleber Renato Mendonça	Reunião	Não há	18/05/2023 a 19/05/2023	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião regional do Instituto Nacional de Fotônica - INFO, Hotel Taiwan

GFo	Leonardo De Boni	Reunião	Não há	18/05/2023 a 19/05/2023	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião regional do Instituto Nacional de Fotônica - INFO, Hotel Taiwan
GFo	Lino Misoguti	Reunião	Não há	18/05/2023 a 19/05/2023	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião regional do Instituto Nacional de Fotônica - INFO, Hotel Taiwan
GFo	Lino Misoguti	Reunião	Não há	15/06/2023	São Paulo, SP, Brasil	Realização de experimento científico, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, Prof. Niklaus Ursus Wetter
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Pesquisa	Não há	06/03/2023	São Paulo, SP, Brasil	Realização de colaboração científica para investigação da dinâmica quântica em condensados de Bose-Einstein, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Professor Arnaldo Gammal
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Pesquisa	FAPESP e ANR	10/11/2023 a 18/11/2023	Paris, França	Realização de visita científica relacionada a projeto de colaboração internacional, Université de Paris, Profa. Nadia Bouloufa-Maafa
GFo - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antonio	Pesquisa	Não há	15/06/2023	São Paulo, SP, Brasil	Visita, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, Prof. Niklaus Ursus Wetter
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	Instituição Externa	31/08/2022 a 30/08/2024	Abu Dhabi, Emirados Árabes Unidos	Atividade remunerada de colaboração científica, formação de um grupo de pesquisa e supervisão de jovens pesquisadores na área de computação quântica usando dispositivos supercondutores
GFT	Hai Guoqiang	Pesquisa	Instituição Externa	03/09/2023 a 14/09/2023	Buffalo, EUA	Visita com o objetivo de uma possível colaboração científica, Department of Materials Design and Innovation, University at Buffalo, Prof. Quanxi Jia
GFT	José Abel Hoyos Neto	Pesquisa	Instituição Externa	01/11/2022 a 31/01/2023	Chennai, Índia	Realização de pesquisa, Indian Institute of Technology Madras - IIT - Madras, Prof. Rajesh Narayanan
GNANO	Valtencir Zucolotto	Reunião	Instituição Externa	08/02/2023	Cravinhos, SP, Brasil	Reunião de trabalho técnico-científico com a equipe de Pesquisa e Desenvolvimento, Ourofino Saúde Animal Ltda.
GNANO	Valtencir Zucolotto	Pesquisa	Não há	08/03/2023	Cravinhos, SP, Brasil	Alinhamento de projeto, Ourofino Saúde Animal Ltda.
GNANO	Valtencir Zucolotto	Reunião	Instituição Externa	28/06/2023	Cravinhos, SP, Brasil	Reunião de trabalho técnico-científico com a equipe de Pesquisa e Desenvolvimento, Ourofino Saúde Animal Ltda.

GNANO	Valtencir Zucolotto	Pesquisa	Convênio	31/10/2023	Cravinhos, SP, Brasil	Reunião de projeto, Ourofino Saúde Animal Ltda.
GNANO	Valtencir Zucolotto	Reunião	Não há	20/12/2023	Campinas, SP, Brasil	Reunião para cooperação científica, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNANO/CNPEM
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	FAPESP	16/07/2023 a 20/07/2023	Zurique, Suíça	Visita, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - ETHZ, Profa. Yoko Yamakoshi
GO	Daniel Varela Magalhães	Pesquisa	EMBRAPII	28/03/2023	Florianópolis, SC, Brasil	Reuniões e visita técnica para tratativas de possíveis projetos conjuntos no âmbito da Unidade Embrapii, Fundação CERTI
GO	Daniel Varela Magalhães	Reunião	FAPESP	27/10/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para tratar de minuta que regulamenta a figura do Centro de Pesquisa e Inovação Especial - CEPIx e cria programa de fomento e continuidade de atividades de pesquisa, inovação e difusão que tenham sido contemplados com financiamento para Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPID da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP que estejam encerrando o prazo de vigência, Universidade de São Paulo - USP
GO	Euclides Marega Júnior	Pesquisa	FAPESP	07/05/2023 a 15/05/2023	Ville de Québec, Canadá	Colaboração científica, Université Laval, Prof. Younes Messaddeq
GO	Euclides Marega Júnior	Pesquisa	FAPESP	11/07/2023 a 17/07/2023	Lausanne, Suíça	Colaboração científica, École Polytechnique Fédérale de Lausanne - EPFL, Prof. Andras Kis
GO	Euclides Marega Júnior	Pesquisa	Instituição Externa	20/08/2023 a 25/08/2023	College Station, EUA	Colaboração científica, Texas A&M University, Prof. Alexey Belyanin
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	FAPESP	27/10/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para tratar de minuta que regulamenta a figura do Centro de Pesquisa e Inovação Especial - CEPIx e cria programa de fomento e continuidade de atividades de pesquisa, inovação e difusão que tenham sido contemplados com financiamento para Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPID da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP que estejam encerrando o prazo de vigência, Universidade de São Paulo - USP
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	FAPESP	29/11/2023 a 30/11/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião com a Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo - FAPESP e a National Science Foundation - NSF
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	Não há	07/12/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discussão do Edital do Centro de Pesquisa e Inovação Especial - CEPIx

GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	Não há	14/12/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião visando a definição dos procedimentos para a submissão das propostas de Centros de Pesquisa e Inovação Especiais - CEPIX
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Pesquisa	Instituição Externa e FAPESP	20/02/2023 a 12/03/2023	Toulon, França	Colaboração científica, Université de Toulon, Xavier Leroux
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Pesquisa	USP-COFECUB	11/11/2023 a 25/11/2023	La Garde, França	Missão científica, Institut Méditerranéen d'Océanologie, Université de Toulon
GO	Kate Cristina Blanco	Pesquisa	Instituição Externa	24/07/2023 a 06/08/2023	College Station, EUA	Visita para o desenvolvimento tecnológico para o uso da terapia fotodinâmica em bactérias, Texas A&M University, Prof. Vladislav Yakovlev
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa	FAPESP	21/04/2023 a 30/04/2023	Valparaíso, Chile	Colaboração científica, Universidad de Chile, Profa. Carla Herrmann
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa	FAPESP	01/05/2023 a 07/05/2023	Concepción, Chile	Colaboração científica, Universidad de Concepción, Prof. Stephen Walborn
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa	Instituição Externa	22/06/2023 a 05/07/2023	Tübingen, Alemanha	Trabalho experimental, discussões e definição de novos protocolos, Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Prof. Sebastian Slama
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa	FAPESP	20/11/2023	Recife, PE, Brasil	Visita, Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, Profa. Martine Chevrollier e Prof. Marcos Oliva
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa	FAPESP	20/11/2023	Recife, PE, Brasil	Visita aos laboratórios, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Prof. Daniel Felinto, Profa. Sandra Viana e Prof. José Tabosa
GP	Bruno Bassi Millan Torres	Pesquisa	Não há	25/09/2023 a 26/09/2023	Campinas, SP, Brasil	Treinamento e fabricação de microeletrodos no Laboratório de Microfabricação, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - LNNano/CNPEM
GP	Bruno Bassi Millan Torres	Pesquisa	Não há	13/11/2023 a 14/11/2023	Campinas, SP, Brasil	Realização de experimentos e desenvolvimento de instrumentação, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - LNNano/CNPEM

GP	Débora Gonçalves	Pesquisa	CAPES	02/08/2023 a 01/02/2024	Lisboa, Portugal	Trabalho com sensores nanoestruturados a base de anticorpos para a detecção de câncer de próstata, Universidade Nova de Lisboa, Professora Maria Raposo
GP	Gregório Couto Faria	Reunião	Não há	30/06/2023	Rio Claro, SP, Brasil	Reunião para discutir trabalhos, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Prof. Giovani F. Gozzi
GP	José Roberto Bertho	Pesquisa	CNPq	22/11/2023 a 24/11/2023	Curitiba, PR, Brasil	Visita técnica a fim de ofertar treinamento em equipamento de deposição de filmes finos, UTFPR, Profa. Andréia Gerniski Macedo
GP	Níbio José Mangerona	Pesquisa	CNPq	22/11/2023 a 24/11/2023	Curitiba, PR, Brasil	Visita técnica a fim de ofertar treinamento em equipamento de deposição de filmes finos, UTFPR, Profa. Andréia Gerniski Macedo
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pesquisa	IFSC/USP	30/01/2023 a 01/02/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de trabalho e interação referente ao desenvolvimento de atividades, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pesquisa	Instituição Externa	05/03/2023 a 08/03/2023	Teddington, Inglaterra	Visita, National Physical Laboratory
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Instituição Externa	09/05/2023 a 11/05/2023	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Reunião anual da Academia Brasileira de Ciência - ABC
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Instituição Externa	21/05/2023 a 25/05/2023	Ouro Preto, MG, Brasil	Reunião anual da Sociedade Brasileira de Física - SBF
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pesquisa	Instituição Externa	02/09/2023 a 09/09/2023	Lisboa, Portugal	Interação e pesquisa, Universidade Nova de Lisboa
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pesquisa	Instituição Externa	06/11/2023 a 08/11/2023	College Station, EUA	Interação e pesquisa, Texas A&M University
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Instituição Externa	27/10/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para tratar de minuta que regulamenta a figura do Centro de Pesquisa e Inovação Especial - CEPiX e cria programa de fomento e continuidade de atividades de pesquisa, inovação e difusão que tenham sido contemplados com financiamento para Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPID da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Pesquisa	CNPq	11/04/2023 a 23/04/2023	Hyderabad, Índia	Atividades de pesquisa em âmbito de projeto de colaboração, Indian Institute of Technology, Prof. S. S. K. Raavi

GP	Paulo Barbeitas Miranda	Pesquisa	CNPq	26/08/2023	Mainz, Alemanha	Visita, Max-Planck Institute for Polymer Research, Dr. Mischa Bonn
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Pesquisa	Instituição Externa	23/10/2023 a 25/10/2023	Cuiabá, MT, Brasil	Visita ao grupo de pesquisa em eletrônica orgânica para prospectar possíveis colaborações, Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT, Prof. Eralci Therézio
GSe	Iouri Poussep	Pesquisa	Não há	03/04/2023 a 05/04/2023	São Paulo, SP, Brasil	Realização de medições de magnetotransporte em poços quânticos GaAS/AlGaAS de alta mobilidade, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. G. Gusev
GSe	Iouri Poussep	Pesquisa	FAPESP	25/08/2023	Paris, França	Visita a laboratório, École Nationale Supérieure de Paris, Dr. Philippe Goldner
GSe	Iouri Poussep	Pesquisa	FAPESP	28/09/2023 a 29/09/2023	São Paulo, SP, Brasil	Discussão científica sobre projetos, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Gennady Gusev
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	30/03/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discussão e implementação de Programa de Prevenção e Proteção à Saúde da Mulher no Estado de São Paulo
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	26/04/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião na Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária, Universidade de São Paulo - FEA/USP
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	03/05/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para tratar do lançamento da CUCO 2023 e ações parceiras com Secretaria da Educação do Estado de São Paulo - SEDUC e com a Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo - EACH/USP
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	12/05/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião com o Secretário de Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo, Vahan Agopyan
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	25/05/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para tratar de projeto envolvendo escolas públicas de São Carlos dentro do Programa Vem Saber, Faculdade de Educação, Universidade de São Paulo - FE/USP
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	31/05/2023	Franca, SP, Brasil	Reunião com a Diretoria Regional de Ensino
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	31/05/2023	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião com a Diretoria Regional de Ensino

NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	15/06/2023	Itu, SP, Brasil	Reunião com as Diretorias Regionais de Ensino das cidades de Itu, Sorocaba e Votorantim para firmar parcerias com o Programa Vem Saber e a execução da CUCO 2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	23/06/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião com os Dirigentes Regionais de Ensino da Capital e de Guarulhos para firmar parcerias com o Programa Vem Saber e a execução da CUCO 2023, Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo - EACH/USP
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	09/08/2023 a 10/08/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião com os Dirigentes de Ensino da Capital e membros da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo - EACH/USP
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	29/08/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de criação de disciplina de educação financeira para estudantes do Ensino Médio, Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo - FEA/USP
						Reunião para tratar de projetos em equipes temáticas, Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo - FEA/USP
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	IFSC/USP	27/10/2023	Piracicaba, SP, Brasil	Reunião, Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Universidade de São Paulo - CENA/USP
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Reunião	Não há	13/11/2023 a 14/11/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo - FM/USP
NaCA	Jean Claude M'Peko	Visita	FAPESP	29/11/2023 a 02/12/2023	Campo Grande, MS, Brasil	Visita técnico-científica para discussão e adequação de plano de pesquisa/atividades para desenvolvimento de equipamento eletro-óptico, Laboratório Geral do Sisfóton, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	CNPq	09/03/2023	Campinas, SP, Brasil	Reuniões de parcerias e pesquisa, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNANO/CNPEM

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	FUSP	27/04/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre andamento de projeto intitulado "Engenharia de estrutura de bandas de materiais semicondutores aplicados na produção de hidrogênio verde e conversão de dióxido de carbono em produtos químicos", na Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI/USP
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	FUSP	05/09/2023	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de coordenação sobre o andamento do projeto do convênio Shell Brasil Petróleo Ltda. e USP, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI/USP

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tabela 3.1 - Disciplinas Ministradas na Graduação**1º Semestre**

Grupo	Docente	Disciplina	Carga Horária Total	Créditos Aula
GBM	Igor Polikarpov	7600109 Laboratório Física Geral I	30	2
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	7600063 Redes de Computadores	75	4
GCI	Gonzalo Travieso	7600011 Direcionamento Acadêmico I	30	2
GCI	Gonzalo Travieso	7600039 Trabalho de Conclusão de Curso	120	4
GCI	Gonzalo Travieso	7600055 Programação Orientada a Objetos	75	4
GCI	Gonzalo Travieso	7600137 Estágio em Empresa	135	6
GFo	Cleber Renato Mendonça	7600046 - Óptica Física	60	4
GFo	Cleber Renato Mendonça	7600048 Espectroscopia Óptica	45	4
GFo	Leonardo De Boni	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GFo	Leonardo De Boni	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GFo	Lino Misoguti	7600013 Laboratório de Física I	60	5
GFo	Luís Gustavo Marcassa	7600005 Física I	75	5
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	7600073 Física Estatística Computacional	75	4
GFT	Hai Guoqiang	7600109 Laboratório de Física Geral I	60	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	7600033 Mecânica Clássica Computacional	30	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	7600040 Mecânica Clássica Avançada	30	2

GFT	José Abel Hoyos Neto	SLC0628 Fluidos e Termodinâmica	30	2
GFT	José Abel Hoyos Neto	SLC0629 Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	60	2
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0635 Eletricidade e Magnetismo I	30	2
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0636 Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I	60	2
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	7600107 Física III	60	4
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600020 Física Matemática	75	4
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600065 Mecânica Quântica Computacional	60	3
GNANO	Valtencir Zucolotto	7600109 Laboratório Física Geral I	30	2
GO	Cristina Kurachi	7600085 Tópicos em Biotônica	45	3
GO	Cristina Kurachi	7600109 Laboratório Física Geral I	30	2
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600007 Física III	75	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	7600005 Física I	75	5
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	7600009 Seminários de Física I	15	1
GO	Sebastião Pratavieira	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GO	Sebastião Pratavieira	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600006 Física II EAD	75	5
GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600015 Laboratório de Física III	60	4
GP	Débora Gonçalves	7600115 Laboratório de Física B para Engenharia Ambiental	30	2

GP	Gregório Couto Faria	7600006 Física II EAD	75	5
GP	Gregório Couto Faria	7600091 Empreendedorismo	60	3
GP	Gregório Couto Faria	7600111 Laboratório de Física Geral III	30	2
GP	Paulo Barbeitas Miranda	7600011 Direcionamento Acadêmico I	30	2
GP	Paulo Barbeitas Miranda	7600015 Laboratório de Física III	60	4
GP	Paulo Barbeitas Miranda	7600137 Estágio em Empresa	135	6
GP	Paulo Barbeitas Miranda	7600039 Trabalho de Conclusão de Curso	120	4
GSe	Iouri Poussep	7600013 Laboratório de Física I	60	5
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	SLC0624 Fundamentos de Mecânica	60	4
NaCA	Jean Claude M'Peko	7600109 Laboratório Física Geral I	30	2
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	7600005 Física I	75	5
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	7600006 Física II EAD	75	5
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	7600112 Física A para Engenharia Ambiental	60	4
2º Semestre				
Grupo	Docente	Disciplina	Carga Horária Total	Créditos Aula
FCM	Bernhard Joachim Mokross	7600043 Introdução à Teoria de Grupos	60	4
GBM	Igor Polikarpov	7600105 Física Básica I	60	4
GCI	Gonzalo Travieso	7600012 Direcionamento Acadêmico II	30	2
GCI	Gonzalo Travieso	7600069 Programação para Alto Desempenho	75	4

GFo	Cleber Renato Mendonça	7600045 Introdução à Fotônica	60	4
GFo	Cleber Renato Mendonça	7600047 A Física do Laser	60	4
GFo	Leonardo De Boni	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GFo	Lino Misoguti	SLC0641 Óptica	30	2
GFo	Lino Misoguti	SLC0642 Laboratório de Óptica	60	2
GFo	Luís Gustavo Marcassa	7600006 Física II	75	5
GFo	Sérgio Carlos Zílio	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	7600017 Introdução à Física Computacional	45	3
GFT	Hai Guoqiang	7600110 Laboratório Geral de Física II	60	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	7600017 Introdução à Física Computacional	45	4
GFT	Lucas Marcelo Cavalari Nardi	7600102 Física Geral II	45	3
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	7600028 Relatividade Restrita	45	3
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0632 Oscilações e Ondas	40	2
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0633 Laboratório de Oscilações e Ondas	60	4
GFT	Victor Luiz Quito	7600006 Física II	75	5
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	7600105 Física Básica I	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	7600114 Física B para Engenharia Ambiental	60	4
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600034 Física Matemática Avançada	75	4
GNANO	Valtencir Zucolotto	7600090 Nanomedicina e Nanotoxicologia	45	3
GO	Cristina Kurachi	7600099 Experimentação em Sistemas Biológicos	45	3

GO	Cristina Kurachi	7600110 Laboratório de Física Geral II	30	2
GO	Daniel Varela Magalhães	7600001 Inovação e Empreendedorismo	60	3
GO	Daniel Varela Magalhães	7600057 Eletrônica Avançada	75	4
GO	Daniel Varela Magalhães	7600061 Introdução a Microcontroladores	75	4
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600008 Física IV	75	4
GO	Euclides Marega Júnior	7600026 Laboratório de Óptica	60	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GO	Kate Cristina Blanco	SLC0623 Biologia IV	120	6
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	7600006 Física II	75	5
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	7600010 Seminários de Física II	15	2
GO	Sebastião Pratavieira	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GO	Sebastião Pratavieira	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600042 Tópicos Especiais em Mecânica Quântica	75	4
GP	Gregório Couto Faria	7600006 Física II	75	5
GP	Paulo Barbeitas Miranda	7600012 Direcionamento Acadêmico II	30	2
GP	Paulo Barbeitas Miranda	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GSe	Iouri Poussep	7600014 Laboratório de Física II	60	4
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	SLC0625 Mecânica	30	2
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	SLC0626 Laboratório de Mecânica	60	3

NaCA	Jean Claude M'Peko	7600110 Laboratório de Física Geral II	30	2
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	7600032 Introdução à Física do Estado Sólido	90	5
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	7600107 Física III	60	4

Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação

1º Semestre				
Grupo	Docente	Disciplina	Créditos	Carga Horária Semanal
FCM	Bernhard Joachim Mokross	SFI5915-1/1 Fundamentos da Teoria Quântica	10	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	SFI5818-7/3 Visão Natural e Artificial	15	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	SFI5904-1/3 Redes Complexas	8	2
GFo	Lino Misoguti	SFI5908-1/3 Fundamentos e Aplicações de Pulsos Laser Ultracurtos	15	4
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	SFI5823-7/6 Teoria dos Grupos	13	4
GNANO	Valtencir Zucolotto	SFI5869-6/2 Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5
GO	Euclides Marega Júnior	SFI5774-16/4 Mecânica Quântica Aplicada	15	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5905-1/4 Fundamentos da Interação da Radiação com a Matéria	15	4
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	SFI5898-2/1 Seminários de Pós-Graduação II	2	10
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	SFI5869-6/2 Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	SMM5710-1 - Técnicas Experimentais em Materiais III: Análise Térmica e Difração de Raios-X	10	4
2º Semestre				
Grupo	Docente	Disciplina	Créditos	Carga Horária Semanal
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	SFI5874-4/3 Sistemas Quânticos Abertos	8	2
GNANO	Valtencir Zucolotto	SFI5869-6/3 Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5

GO	Daniel Varela Magalhães	SFI5814-8/4 Introdução a Física Atômica e Molecular	15	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5708-11/4 Eletromagnetismo	15	4
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	SFI5869-6/3 Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	SMM5711-2 - Técnicas Experimentais IV - Espectroscopias Óptica e de Raios-X	10	4
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	SMM5711-2 - Técnicas Experimentais IV - Espectroscopias Óptica e de Raios-X	10	4

Tabela 3.3 - Orientações - Iniciação Científica

Grupo	Orientador	Aluno	Curso do Aluno / Instituição	Tipo	Suporte Financeiro	No. Processo	Vigência		Título do Projeto
GBM	Igor Polikarpov	Guilherme Romualdo Silva	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2022/08114-4	01/09/2022	16/07/2023	Produção heteróloga e caracterização de endomananases da família GH5
GBM	Igor Polikarpov	João Vítor Araújo da Silva	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	15/2022	30/09/2022	31/08/2023	Expressão heteróloga e caracterização de endomananases: estudos estruturais, caracterização bioquímica e possíveis aplicações biotecnológicas
GBM	Igor Polikarpov	Lucas de Araújo Montalvão	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2022/09770-2	01/10/2022	30/09/2023	Produção e caracterização de alfa-galactosidades pertencentes à família GH97
GBM	Igor Polikarpov	Maria Júlia Pozelli Macedo	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2023/10037-0	01/09/2023	31/08/2024	Caracterização e aplicação de glicosil hidrolases bacterianas para degradação de biofilme de <i>Streptococcus mutans</i>
GCI	Odemir Martinez Bruno	Kauê Hunnicut Bazilli	Bacharelado em Física Teórico-Experimental - IFSC/USP	IC	Não há		01/09/2022	31/12/2023	Modelagem de autômatos celulares com autômatos neurais
GCI	Odemir Martinez Bruno	Nicolas Caldas Borsari	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/05/2022	31/08/2022	Criptografia baseada em caos utilizando mapas de recorrência e autômatos celulares
					CNPq/PIBIC	126154/2022-8	01/09/2022	31/08/2023	
GFo	Cleber Renato Mendonça	Artur Barbedo	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2021/02612-0	01/05/2021	31/07/2023	Absorção multifotônica em perilenos
GFo	Cleber Renato Mendonça	Bruna de Lima Fermiano	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	78/2021	01/09/2021	31/08/2022	Processamento de materiais com pulsos laser de femtossegundos
					Não há		01/09/2022	31/08/2023	
GFo	Cleber Renato Mendonça	Clara Andrade Sapio	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2021/02622-5	01/09/2021	30/04/2023	Fabricação de microambientes celulares através de polimerização por dois fótons

GFo	Cleber Renato Mendonça	Gabriel de Oliveira Campos	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	204/2020	01/09/2020	31/08/2021	Espectroscopia não linear em materiais e processamento com pulsos laser
					FAPESP	2021/09017-0	01/09/2021	30/04/2023	Medida do índice de refração não linear em vidros ópticos
GFo	Cleber Renato Mendonça	Vinícios Tadeu Rodrigues Tranzil	Bacharelado em Física com Habilitação Teórico-Experimental - IFSC/USP	IC	CNPq/Dow	901/2021	01/09/2021	31/08/2022	Produção de guias de ondas volumétricas com pulsos de femtossegundos
							01/09/2022	31/08/2023	
GFo	Leonardo De Boni	Carolina Salgado do Nascimento	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIT		01/09/2020	31/08/2021	Estudos ópticos espectroscópicos lineares e não lineares em uma nova classe de porfirinas: possível aplicação em terapia fotodinâmica
					CNPq/PIBIC	121733/2021-1	01/09/2021	31/08/2022	
					FAPESP	2022/06528-6	01/09/2022	30/11/2023	
GFo	Leonardo De Boni	Diego França de Oliveira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	362/2020	01/09/2020	31/08/2021	Estudos ópticos espectroscópicos lineares e não lineares em uma nova classe de porfirinas: possível aplicação em terapia fotodinâmica
					FAPESP	2021/07350-3	01/09/2021	31/08/2022	Estudos de espectroscopia óptica estacionária e resolvida no tempo em novas moléculas de coróis base livre
					PUB/USP	382/2022	01/09/2022	31/07/2023	Estudos ópticos espectroscópicos lineares e não lineares em um grupo de tienil-coróis
GFo	Lino Misoguti	Inara Yasmin Donda Acosta	IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	2376/2021	01/03/2021	31/08/2022	Obtenção da curva de dispersão do índice de refração do espectro de transmissão óptica linear em interfaces de materiais transparentes
						869/2022	01/09/2022	31/08/2023	
GFo	Lino Misoguti	Leonardo Santos de Castro	Bacharelado em Física com Habilitação em Óptica e Fotônica - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2596/2023	05/10/2023	31/08/2024	Estudo da refração não linear de líquidos por rotação não linear da polarização elíptica: efeito da mudança da temperatura e da duração do pulso laser

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Caio Angelo da Silva	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2023/04292-8	01/06/2023	31/12/2023	Introdução ao modelo de Glashow-Weinberg-Salam
GNANO	Thales Rafael Machado (Pós-Doutorando)	Lívia Gabrielle Pacífico	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSCar	IC	FAPESP	2022/14435-8	01/02/2023	31/01/2024	Otimização da luminescência intrínseca em nanopartículas de hidroxiapatita para aplicação em imageamento celular
GNANO	Valtencir Zucolotto	Ana Julia Renuncio Bodanese	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	181269/2023-6	01/07/2023	31/12/2023	Encapsulação do fármaco carboplatina com nanopartículas de PLGA
GNANO	Valtencir Zucolotto	Ana Laura Moreno Martins Sanchez	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2023/09154-2	01/08/2023	31/07/2024	Nanopartículas poliméricas funcionalizadas com tripeptídeo RGD para entrega direcionada de 5-fluorouracil no tratamento do câncer colorretal
GNANO	Valtencir Zucolotto	Beatriz Giacomelli Rodrigues da Silva	Bacharelado em Química - IQSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	2579/2023	01/09/2023	31/08/2024	Nanopartículas de hidroxiapatita contendo doxorrubicina e carboplatina para a aplicação no tratamento de câncer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Beatriz Lauriano de Oliveira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	181253/2023-2	01/07/2023	31/12/2023	Células artificiais biomiméticas a base de linfócitos engenheirados como estratégia inovadora na terapia do câncer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Beatriz Marchini Bindão Martins	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAFQ		01/11/2022	31/07/2024	Desenvolvimento de nanoformulações para aplicação na Agropecuária
GNANO	Valtencir Zucolotto	Flávia Langellotti Silva	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2023/05402-1	01/06/2023	31/05/2024	Desenvolvimento de um sistema nanoestruturado polimérico funcionalizado com membrana celular e carregado de Imatinibe para combate à Leucemia Mieloide Crônica
GNANO	Valtencir Zucolotto	Gabriel Machado de Oliveira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	181119/2023-4	01/06/2023	31/12/2023	Células artificiais biomiméticas a base de linfócitos engenheirados como estratégia inovadora na terapia do câncer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Isabelle Silveira de Andrade	Bacharelado em Química - IQSC/USP	IC	PUB/USP	2653/2023	01/09/2023	31/08/2024	Desenvolvimento de nanopartículas carreadoras poliméricas para aplicação na terapia do câncer

GNANO	Valtencir Zucolotto	Lorany Vitoria dos Santos Barbosa	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1085/2022	01/09/2022	31/08/2023	Aplicação de paclitaxel nanoencapsulado com PLGA no tratamento de câncer de pulmão
					CNPq/PIBITI	2528/2023	01/09/2023	31/08/2024	Nanopartículas biomiméticas para a entrega de paclitaxel na terapia de câncer de pulmão
GNANO	Valtencir Zucolotto	Maria Eduarda da Silva Saladine	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	CNPq	181306/2022-0	01/11/2022	31/10/2023	Células artificiais biomiméticas a base de linfócitos engenheirados como estratégia inovadora na terapia do câncer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Maria Vitória Silva Pereira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	2022/1138	01/09/2022	31/08/2023	Desenvolvimento de nanopartículas de PLGA encapsuladas com bevacizumabe na terapia do carcinoma pulmonar
GNANO	Valtencir Zucolotto	Mariane Ansoni Ferreira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAPESP	2022/13238-4	01/12/2022	30/11/2023	Desenvolvimento de nanopartículas para encapsulamento e <i>delivery</i> de quimioterápicos no tratamento de carcinoma pulmonar
GNANO	Valtencir Zucolotto	Natan Marques Menezes e Oliveira	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	CNPq	181135/2023-0	01/06/2023	31/12/2023	Células artificiais biomiméticas a base de linfócitos engenheirados como estratégia inovadora na terapia do câncer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nathália Liz Barrios	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	CNPq/PIBIT	2022/1147	01/09/2022	31/08/2023	Desenvolvimento de esferoides derivados de linhagem celular de hepatocarcinoma humano
GNANO	Valtencir Zucolotto	Thifany Tamires dos Santos Caldeira	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	CNPq		05/04/2023	31/12/2023	Caracterização de nanovesículas biomiméticas híbridas derivadas de células A549 e Jurkat para o reconhecimento homotípico do câncer de pulmão
GNANO	Valtencir Zucolotto	Vítor Ribeiro de Almeida Reis	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2023/03527-1	01/07/2023	30/06/2024	Desenvolvimento de testes rápidos nanoestruturados para detecção diferencial de tuberculose e pneumonia

GO	Alessandra Ramos Lima (Pós-doutoranda)	Mariana de Souza	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	Não há		06/11/2021	31/12/2021	Inovação fotodinâmica de insetos e vetores e toxidade ambiental
					FAFQ		01/01/2022	31/07/2023	
GO	Alessandra Ramos Lima (Pós-doutoranda)	Sérgio Júnior de Oliveira Souza	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	107410/2023-0	01/04/2023	31/03/2024	Biofotônica ambiental
GO	Cristina Kurachi	Helena Maria Soraggi Cassaniga	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	2439/2023	01/09/2023	31/08/2024	Avaliação da resposta fototérmica com e sem agentes clareadores no tratamento do melanoma cutâneo
GO	Cristina Kurachi	Leonardo da Cruz Rea	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	167630/2023-7	01/10/2023	31/03/2024	Inativação fotodinâmica de biofilmes de <i>S. aureus</i> e <i>P. aeruginosa</i>
GO	Cristina Kurachi	Letícia Velludo Ferreira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		18/03/2022	28/02/2023	Biofotônica
					CNPq/INCT	104126/2023-0	01/03/2023	31/12/2023	
GO	Cristina Kurachi	Matheus Henrique da Silva Sousa	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2594/2023	01/09/2023	31/08/2024	Avaliação da terapia fotodinâmica antimicrobiana em <i>P. aeruginosa</i> e <i>R. oryzae</i>
GO	Cristina Kurachi/Hilde Harb Buzzá	Ana Julia Barbosa Tomé	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	165981/2019-9	01/12/2019	31/08/2020	Nebulização de nanopartículas para o tratamento do trato respiratório com terapia fotodinâmica e fototérmica
					PUB/USP	575/2020	01/09/2020	31/08/2021	Nebulização de nanopartículas para tratamento do trato respiratório com terapia fotodinâmica
						1343/2021	01/09/2021	31/08/2022	Uso de nanoemulsão de porfirina para tratamento do trato respiratório com Terapia Fotodinâmica
						1389/2022	01/09/2022	31/08/2023	Avaliação da terapia fotodinâmica antimicrobiana em modelo alveolar Transwell
2582/2023	01/09/2023	31/08/2024	Avaliação do efeito fotodinâmico em modelo alveolar Transwell na microscopia confocal de fluorescência						

GO	Daniel Varela Magalhães	Anderson Eduardo de Carvalho Filho	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	PUB/USP		01/09/2023	31/08/2024	Controladores de sistemas embarcados de átomos frios
GO	Daniel Varela Magalhães	Daniel Amaral Brigante	Bacharelado em Engenharia Elétrica - UFSCar	IC	FAFQ		01/04/2023	31/03/2024	Módulo de transferência de referência atômica para redes privadas de certificação digital
GO	Daniel Varela Magalhães	Enzo Serrano Conti	Bacharelado em Engenharia da Computação - ICMC/USP	IC	FAPESP	2023/05606-6	01/07/2023	30/06/2024	Análise da viabilidade do uso de FPGAs para a implementação de máquinas de estado finitos no contexto de controle de relógios atômicos
GO	Daniel Varela Magalhães	Leonardo Rodrigues Giacomello	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	126351/2023-6	01/09/2023	31/08/2024	Modelagem de espectroscopia Ramsey em átomos frios
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Eduardo Zago Braga	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP		01/09/2023	31/08/2024	Investigação computacional do estado fundamental de gases quânticos bosônicos aprisionados em cascas esféricas
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Iago Ferreira de Moraes	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP		01/09/2023	31/08/2024	Automação e interfaceamento de equipamentos de laboratório de pesquisa
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	João Pedro Romão de Oliveira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP		01/09/2022	31/08/2023	Fabricação e teste de lentes de Moiré para experimentos de átomos frios
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Pedro Henrique Alves Germano	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2023	31/07/2024	Estabilização de lasers em frequência e potência pelos métodos de Pound-Drever-Hall e Hänsch-Couillaud
GO	Euclides Marega Júnior	Bruno Rossi Carmo	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq	104046/2023-6	01/03/2023	30/11/2023	Crescimento de pontos quânticos de InAs para emissores de fótons únicos para tecnologias de informação quântica
GO	Euclides Marega Júnior	Gabriel Lima Alves	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq	102065/2023-3	02/02/2023	31/01/2024	Crescimento de pontos quânticos de InAs para emissores de fótons únicos para tecnologias de informação quântica
GO	Euclides Marega Júnior	Vinícius Bastos Marcos	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	117506/2022-2	01/09/2022	31/08/2023	Simulação de estruturas plasmônicas usando método de FDTD
					CNPq/PIBIC		01/09/2023	31/12/2023	

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Larissa Ferreira de Lima	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2636/2022	01/09/2022	31/08/2023	Autointerações das nanopartículas de poluição em diferentes ambientes: um estudo das características ópticas e suas consequências
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Ana Júlia Gonzalez Tendulini	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1668/2021	04/10/2021	31/08/2022	Otimização da cavidade em anel de Ti:Safira femtossegundos utilizando tecnologia " <i>chirped mirror coating</i> "
					CNPq/PIBIC	1964/2022	01/09/2022	31/08/2023	Bioimpressão 3D para construção de um substituinte biológico do tecido dermal adaptativo à pele severamente lesionada por queimaduras
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Arthur Antonio Mattosinho Segura	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	PUB/USP	2695/2022	01/09/2022	31/08/2023	Aplicação técnica de bioimpressão 3D para construção de tecido dermal adaptativo à pele severamente lesionada por queimaduras
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Diogo Pazos Ramos	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP		01/09/2023	31/08/2024	Análise de texturização de materiais através de geração de <i>ripples</i> por marcação a laser femtossegundos
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Felipe Flores Montalvão	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	PUB/USP	2695/2022	01/09/2022	31/08/2023	Aplicação de técnica de bioimpressão 3D para construção de tecido dermal adaptativo à pele severamente lesionada por queimaduras
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	João Francisco Zani de Arruda	Matemática Aplicada e Computação Científica	IC	PUB/USP		01/09/2023	31/08/2024	Desenvolvimento de um <i>website</i> para hospedagem no domínio USP aplicativos e ferramentas de auxílio ao ensino do curso de <i>Optical Design</i>
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Leticia Vieira Dorea Hupsel de Oliveira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1309/2022	01/09/2022	31/08/2023	Desenvolvimento do processo de passivação do aço inoxidável via laser de fibra
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Vinícius da Silva Neves	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	PUB/USP	1309/2022	01/09/2022	31/08/2023	Desenvolvimento do processo de passivação do aço inoxidável via laser de fibra

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto / Fátima Maria Mitsue Yasuoka	Vinícius Henrique Pereira Giroto	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1754/2020	03/11/2020	31/08/2021	Análise e classificação de plântulas via processamento de imagens e inteligência artificial após bioestimulação de sementes com luz em 660 nm
					CNPq/PIBIC	3432/2021	27/09/2021	31/08/2022	Otimização da cavidade em anel de TI:Safira femtossegundos utilizando tecnologia <i>chirped mirror coating</i>
					PUB/USP	2933/2022	01/09/2022	31/08/2023	Desenvolvimento de software para cálculo de parâmetros de equações ópticas de primeira ordem aplicado ao ensino da disciplina de <i>Optical Design</i>
GO	Kamila Jessie Sammarro Silva (Pós-Doutoranda)	Leonardo Araujo Lion	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	CNPq/INCT	113711/2023-9	01/05/2023	31/10/2023	Instrumentação eletrônica
					Não há		01/11/2023	31/12/2023	
GO	Kate Cristina Blanco	Anna Luiza França de Oliveira Resende	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		04/09/2023	30/09/2025	Resistência fúngica
GO	Kate Cristina Blanco	Lucca Ribeiro Paulino	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		10/02/2023	21/12/2024	Inativação fotodinâmica: combinação com ácido láctico para potencialização de efeitos antimicrobianos
GO	Kate Cristina Blanco	Luiz Paulo Pragmácio Villela Telles	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP		01/09/2023	31/08/2024	Estudo dos parâmetros de fotoinativação da <i>Escherichia coli</i> utilizando curcumina como fotossensibilizador
GO	Lucas Madeira (Pós-Doutorando)	João Octavio Kül	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	107378/2023-0	01/04/2023	31/12/2023	O método variacional de Monte Carlo aplicado a bósons interagentes aprisionados em uma armadilha harmônica
GO	Natália Mayumi Inada	Laura de Oliveira Marchetti	Medicina - UNIARA	IC	Não há		01/04/2022	30/06/2022	Estudo da combinação da terapia fotodinâmica e radioterapia em células de melanoma murino B16F10
					CNPq/INCT	115969/2022-5	01/07/2022	31/12/2023	

GO	Natália Mayumi Inada	Theodora Luísa Brandão	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq/INCT	115427/2023-6	01/06/2023	30/11/2023	Padronização da biópsia e permeabilização pós-fotobiomodulação dos músculos tibial anterior e gastrocnêmio de camundongos na técnica de respirometria mitocondrial
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Gabriel Maciel Novaes	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	2023-2198	01/09/2023	31/08/2024	Sistema de imagem versátil para experimentos com gases ultrafrios
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Gabriel Tardin Belumat	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2130/2022	01/09/2022	30/06/2023	Campo magnético para a realização de MOT-2D de potássio como fonte de átomos frios
					FAPESP	2023/07276-3	01/07/2023	30/06/2024	Campo magnético para ressonância de Feshback em gases de Bósons bidimensionais
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Laura Schutz Torres	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2666/2022	01/09/2022	31/08/2023	Uma nova abordagem à divulgação dos colóquios do IFSC
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Luiz Felipe Sousa da Silva	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2132/2022	01/09/2022	31/08/2023	Caracterização de um feixe de átomos frios de potássio
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Pedro Minarelli Gaspar	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1650/2021	01/09/2021	30/09/2021	Desvio da transição de Condensado de Bose-Einstein na presença de uma segunda espécie
					FAPESP	2021/09920-1	01/10/2021	31/12/2023	
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago Bonicelli Gambarotto	Bacharelado em Física - UFSCar	IC	FAPESP	2022/12394-2	01/12/2022	30/11/2023	Interação coletiva entre átomos e luz e compressão de spin coletivo mediada por uma cavidade óptica
GO	Sebastião Pratavieira	Giovanni Bruno	Bacharelado em Física - UFSCar	IC	Não há		01/09/2023	01/12/2025	Instrução óptica - monocromador
GO	Sebastião Pratavieira	João Ivo Pinto Valença	Bacharelado em Química - IQSC/USP	IC	PUB/USP	2174/2022	01/10/2022	31/08/2023	Difusão de Ciência e Tecnologia por meio de plataformas de redes sociais, atividades nas escolas e clubes de ciências

GO	Sebastião Pratavieira	Leonardo Miguel Della Rocca Santos	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1519/2022	01/09/2022	31/08/2023	Eficácia da terapia sonodinâmica mediada por ácido 5-aminolevulínico no tratamento do carcinoma espinocelular murino
GO	Sebastião Pratavieira	Mariana Mayumi Yamashiro Delfino	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	Não há		15/06/2021	31/01/2022	Avaliação do far-uvb 222 nm na descontaminação e aumento do tempo de prateleira de frutas
					FAPESP	2021/08364-8	01/02/2022	31/01/2023	
GO	Sebastião Pratavieira	Murilo de Oliveira Souza	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	1328/2021	01/09/2021	31/08/2022	Estudo da interação da melanina com o ultrassom de baixa intensidade
						893/2022	01/09/2022	31/08/2023	Determinação de espécies reativas de oxigênio produzidas em reações sonodinâmicas
GO	Sebastião Pratavieira / Vanderlei Salvador Bagnato	Luiza Batista Capuzzo	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2220/2022	01/09/2022	31/03/2023	Atividades de ensino e inserção do kit computacional Arduino em escolas públicas, visando reduzir a desigualdade social e criar oportunidades para jovens estudantes
GO	Sebastião Pratavieira / Vanderlei Salvador Bagnato	Luyara Santiago Ferreira	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	PUB/USP	2226/2022	01/09/2022	31/08/2023	Aplicação de técnicas fotônicas para a segurança alimentar
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arthur Deponte Zutião	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1905/2019	01/03/2020	31/08/2020	Comparação de métodos para quantificar o efeito vascular de terapia fotodinâmica em modelo de membrana corioalantóica
						2114/2020	01/09/2020	31/08/2021	Análise <i>in vitro</i> do uso conjunto de radioterapia e terapia fotodinâmica como tratamento para tumores
						3142/2021	01/09/2021	31/08/2022	Avaliação <i>in vitro</i> da sinergia de radioterapia e terapia fotodinâmica e dos efeitos da radiação ionizante nos fotossensibilizadores

						2913/2021	01/09/2022	31/08/2023	Avaliação <i>in vitro</i> da sinergia de radioterapia e terapia fotodinâmica e por ensaios clonogênicos e morfológicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	João Pedro Gasparini Venassi	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		21/10/2022	31/01/2023	Experimentos com superfluidos quânticos excitados e determinação de propriedades através das correlações e simetrias
					FAPESP	2022/15348-1	01/02/2023	31/01/2024	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leonardo Lima da Silva	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/09/2022	30/11/2022	Estudo de correlações temporais em átomos frios
					FAPESP	2022/14084-0	01/12/2022	30/11/2023	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Sarah Sab	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/06/2021	30/09/2021	Estudo das nuvens térmicas na proximidade da transição de Bose-Einstein quando excitadas por campos externos
					FAPESP	2021/09436-2	01/10/2021	31/12/2023	
				IC (BEPE)	FAPESP	2023/02117-4	25/06/2023	24/08/2023	Granulação durante a modulação do comprimento de espalhamento: interação entre nuvem atômica térmica e o BEC
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tiago de Paula Bianchi	Bacharelado em Biomedicina - UEM	IC	FAPESP (PAPL/EVC)	2022/11516-7	09/01/2023	16/03/2023	Avaliação do efeito de subdoses na terapia fotodinâmica a nível celular no crescimento tumoral de tumores implantados
GP	Gregório Couto Faria	Cauan Ferrara Batista	Bacharelado em Química - IQSC/USP	IC	PUB/USP	1789/2022	24/11/2022	31/08/2023	Desenvolvimento e caracterização de células fotovoltaicas orgânicas
					FAPESP	2023/08058-0	01/09/2023	31/08/2024	Aplicação de processos oxidativos avançados na síntese de tintas de PEDOT:PSS altamente condutoras
GP	Gregório Couto Faria	João Vítor Lima de Oliveira	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	2128/2022	01/09/2022	18/10/2022	Desenvolvimento e caracterização de células fotovoltaicas orgânicas
					PUB/USP	1789/2022	19/10/2022	31/08/2023	
					CNPq/INEO	119755/2023-8	01/09/2023	31/08/2024	Confecção e estudo de dispositivos fotovoltaicos orgânicos
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Gabriel de Melo Borges	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP		01/09/2023	31/08/2024	Projeto e construção de um amplificador paramétrico óptico operando no infravermelho médio

GP	Paulo Barbeitas Miranda	Ítalo Cunha Melo Silva	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - FESC/USP	IC	PUB/USP	1456/2022	01/09/2022	31/08/2023	Estudo da dinâmica de recombinação de portadores de carga em células solares orgânicas
GP	Paulo Barbeitas Miranda	João Romero de Padua Bicego	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	126145/2022-9	01/09/2022	31/08/2023	Interação de agentes antimicrobianos com modelos de membrana celular investigada através de espectroscopia vibracional e microscopia
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Luiza Batista Capuzzo	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC		01/09/2023	31/08/2024	Efeitos de interface em transistores orgânicos
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Fhysmelia Firmino de Albuquerque	Licenciatura em Química - UFAL	IC	FAPESP (PAPL/EVC)	2022/11472-0	09/01/2023	28/02/2023	Sensores e biosensores para diagnóstico clínico
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Ana Carolina Antunes Reis	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1052/2022	01/09/2022	31/08/2023	Cientista do Amanhã - formação complementar de jovens de escolas públicas
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Gabriela Soares dos Santos	Bacharelado em Ciências Física e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1052/2022	30/09/2022	31/08/2023	Cientista do Amanhã - formação complementar de jovens de escolas públicas
						2331/2023	01/09/2023	31/08/2024	
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Ingrid Andriely Aparecida Alves Pacheco	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PUB/USP	1270/2020	04/04/2021	31/08/2021	Competição USP de Conhecimentos (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
						1547/2021	01/09/2021	31/08/2022	
						1052/2022	01/09/2022	07/02/2023	
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Marcela Amanda Tonelli	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2331/2023	01/09/2023	31/08/2024	Cientista do Amanhã - formação complementar de jovens de escolas públicas
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Marvin Mendes Cabral	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2414/2022	30/09/2022	31/08/2023	Arquitetura de cristais em vidros boratos de metais pesados

NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Mateus Fenandes Doimo	Bacharelado em Engenharia de Computação - ICMC/USP	IC	Programa Vem pra USP		01/09/2022	31/08/2023	Desenvolvimento de banco de dados para o Programa Vem Saber
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Monica Viana Silva	Bacharelado em Ciências Física e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	PUB/USP	2331/2023	01/09/2023	31/08/2024	Cientista do Amanhã - formação complementar de jovens de escolas públicas
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Pedro Zem Mascarenhas	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	Não há		01/03/2022	31/08/2023	Sinterização reativa a laser de pedestais cerâmicos
					CNPq/PIBIC	126375/2023-2	01/09/2023	31/08/2024	
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Sarah Duzi Ferreira Costa	Bacharelado em Engenharia de Produção - EESC/USP	IC	PUB/USP	1052/2022	01/09/2022	31/08/2023	Cientista do Amanhã - formação complementar de jovens de escolas públicas
						1949/2023	01/09/2023	31/08/2024	Construção de padrões cristalinos bidimensionais sobre a superfície de fases vítreas a partir de irradiação com luz laser
NaCA	Antonio Carlos Hernandez (co-orientador)/Juliana Mara P. Almeida (orientadora)	João Victor Lemes Marsola	Bacharelado em Física - UFSCar	IC	Não há		01/04/2023	31/12/2023	Precipitação de metal puro em vidro por irradiação de laser pulsado
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Eduardo William Cardoso de Lima	Bacharelado em Ciências Física e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		01/05/2023	30/06/2023	Fotocatálise para degradação de fármacos em água utilizando fotocatalisadores de materiais cerâmicos e compósitos de polímero-cerâmico
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi (co-orientadora)/Elson Longo (orientador)	Júlia Mendes Farias	Bacharelada em Química / UFSCar	IC	FAPESP	2023/09260-7	01/09/2023	31/08/2024	Aplicação de nanoestruturas de ZnO dopado com C e de materiais híbridos de CNF@ZnO para a degradação do antibiótico tetraciclina

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Gabriel Natulini Vieira	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	Não há		19/10/2022	10/01/2023	Estudo da atividade fotocatalítica do BiVO4 no processo de fotoconversão do CO2 em combustíveis de interesse mercadológico
					CNPq/PIBIC	799/2022	11/01/2023	31/08/2023	
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Giuseppe Braz da Silva Marcelino	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		14/02/2022	31/08/2022	Estudo da atividade fotoquímica de catalisadores a base de g-C3N4 sintetizados a partir da pirólise da ureia
					CNPq/PIBIC	802/2022	01/09/2022	31/08/2023	Desenvolvimento de nanoestruturas de g-C3N4 a partir da pirólise da ureia: estudo da atividade fotocatalítica para a geração de H2 verde
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Luís Naldi Souza	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	Não há		01/03/2023	31/12/2023	Desenvolvimento de cerâmicas ativas a luz ultravioleta/visível para a produção de hidrogênio por fotocatalise da água
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Natália Candiani Simões Pessoa	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	FAPESP	2022/07880-5	01/09/2022	31/08/2023	Avaliação das propriedades sensoras de diferentes nanoestruturas de ZnO para detecção de O3
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Rayssa Silva Correia	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	FAPESP	2022/06404-5	01/10/2022	30/09/2023	Propriedades sensoras de nanocompósitos a base de rGO-ZnO com diferentes morfologias para detecção de O3
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Rebeca Perez Cardoso	Bacharelado em Química - IQSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	1328/2023	01/09/2023	31/08/2024	Avaliação dos parâmetros do laser e do precursor de carbono na fabricação de grafeno induzido a laser (LIG) para aplicação em sensores flexíveis de gases tóxicos

Tabela 3.3.1 - Supervisão de Trabalhos de Conclusão de Curso - TCCs

Grupo	Supervisor	Estudante	Curso	Título	Data da Defesa
GBM	Igor Polikarpov	Samuel Luís Scandelau	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Caracterização bioquímica de uma nova α -galactosidase da família GH27	18/12/2023
GCI	Gonzalo Travieso	Alex Soares Prestes	Bacharelado em Física	Análise de fundos de investimentos utilizando grafo de visibilidade	12/07/2023
GCI	Gonzalo Travieso	Caroline Fernanda Santos Cunha	Bacharelado em Física Computacional	Efeitos de esparsidade e heterogeneidade de grau na dinâmica de redes neurais	07/12/2023
GCI	Gonzalo Travieso	João Victor Silva Viana	Bacharelado em Física Computacional	Efeito de características topológicas da rede de interconexão no tráfego de pacotes	07/12/2023
GCI	Gonzalo Travieso	Matheus da Silva Fonseca	Bacharelado em Física Computacional	Interação entre áreas científicas sob a perspectiva de externalidade de redes complexas	07/12/2023
GCI	Gonzalo Travieso	Paulo Dinhnai Ogata Filho	Bacharelado em Física Computacional	Análise da diversidade de comportamentos em redes complexas: impacto das características da rede	12/12/2023
GCI	Gonzalo Travieso	Renato Mariano Rissi	Bacharelado em Física Computacional	Estudo de percolação em redes complexas	07/12/2023
GCI	Odemir Martinez Bruno	Elian Rafael Dal Prá	Bacharelado em Física Computacional	Mathematical methods for deep generative models	14/12/2023
GCI	Odemir Martinez Bruno	Kauê Hunnicutt Bazilli	Bacharelado em Física	Modelando autômatos celulares com redes neurais	14/12/2023
GCI	Odemir Martinez Bruno	Victor Richard Cardoso	Bacharelado em Física Computacional	Avaliação da sensibilidade de modelos de autômatos celulares por meio do expoente de Lyapunov	14/12/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça	Artur Barbedo	Bacharelado em Física	Estudo das propriedades lineares e não lineares do perileno em diferentes solventes	15/12/2023
GFo	Leonardo De Boni	Carolina Salgado do Nascimento	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Efeitos da substituição de derivados de chalcona nos processos fotofísicos de tetrafenilporfirinas base livre: um estudo experimental	14/12/2023
GFo	Leonardo De Boni	Diego França de Oliveira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Estudo das taxas de decaimento de estado excitado e cruzamento intersistemas de porfirinas neutras e catiônicas em solução	10/07/2023

GFo	Leonardo De Boni	Eduardo Fonseca Rabelo	Bacharelado em Física	Espectroscopia de plasma induzido por laser com pulsos de femtossegundos: reestruturação, automação, pré e pós-processamento	15/12/2023
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Caio Angelo da Silva	Bacharelado em Física	Aspectos do modelo de Glashow-Weinberg-Salam	11/12/2023
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Giuseppe Braz da Silva Macedo	Bacharelado em Física	Conceitos de autodualidade em sólitons topológicos	11/12/2023
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rodolpho Marques Evangelista Neto	Bacharelado em Física	Hamiltonianos pseudohermitianos e seus fenômenos	11/12/2023
GO	Cristina Kurachi	Letícia Velludo Ferreira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Avaliação da otimização da resposta fotodinâmica antimicrobiana empregando o azul de metileno e o iodeto de potássio	10/07/2023
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Beatriz Kimie de Souza Ito	Bacharelado em Física	Implementação e caracterização de moduladores eletro-ópticos em um experimento de átomos frios	11/07/2023
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Joel Bacellar Neves	Bacharelado em Física	Condensado de Bose-Einstein aprisionado no núcleo de um vórtice	12/12/2023
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Lucas Constante Mosquini	Bacharelado em Física Computacional	Designing a magneto-optical trap for potassium atoms	11/12/2023
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Pedro Minarelli Gaspar	Bacharelado em Física	Desvio da transição de Condensado de Bose-Einstein na presença de uma segunda espécie	12/12/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leonardo Lima da Silva	Bacharelado em Física Computacional	Estudo de correlações temporais em átomos frios	11/12/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Sarah Sab	Bacharelado em Física Computacional	Estudo das nuvens térmicas na proximidade da transição de Bose-Einstein quando excitadas por campos externos: obtendo propriedades do superfluido através do perfil de densidade	11/12/2023

Tabela 3.4 - Orientações - Mestrado e Doutorado

Mestrado									
Grupo	Orientador	Aluno	Suporte Financeiro	No. Processo	Modalidade	Vigência		Data da Defesa	Título do Projeto
GBM	Igor Polikarpov	Amanda Freitas Cruz	CAPES	8887.821561/2023-00	MS	01/03/2023	28/02/2025		Estudos estruturais, biofísicos e bioquímicos de CAZymes com potencial na degradação de exopolissacarídeos de biofilmes microbianos
GBM	Igor Polikarpov	Caio Cesar de Mello Capetti	FAFQ	1739	MS	24/02/2021	31/12/2023		Aplicação de arabinofuranosidase em sinergismo com xilanases para produção de oligossacarídeos a partir de bagaço de cana de açúcar
GBM	Igor Polikarpov	Lorgio Victor Bautista Samaniego	CAPES	88887.612480/2021-00	MS	01/04/2021	31/03/2023		Aplicações de enzimas para degradação de biofilmes microbianos
			Não há			01/04/2023	30/09/2023		
			FAPESP	2023/12553-6		01/10/2023	30/09/2024		Clonagem e expressão e cristalização de proteínas envolvidas na degradação de corboidratos complexos encontrados em exopolissacarídeos de biofilmes microbianos
GBM	Igor Polikarpov	Milena Moreira Vacilotto	CAPES	88887.601517/2021-00	MS	01/03/2021	28/02/2023		Ativação da LPMO do organismo <i>Myceliophthora thermophila</i> utilizando fotossensibilizadores e avaliação da sua atividade oxigenase e peroxigenase na presença de diferentes agentes redutores
			Não há			01/03/2023	26/02/2024		
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Renan dos Reis	CAPES/PROEX		MS	01/08/2021	18/08/2023	18/08/2023	Redes de meta-modelagem e suas aplicações no estudo de anotações de proteínas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Roberto Hiroshi Matos Furuta	CAPES	88887.482594/2020-00	MS	01/03/2020	31/08/2021		Filogenética de redes complexas utilizando-se teoria da informação e maleabilidade
			Não há			01/09/2021	12/09/2023	12/09/2023	Maleabilidade em redes complexas: efeitos de sucessivas remoções de arestas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Daniel Torkomian Joaquim	Não há		MS	17/02/2021	31/03/2022		Estudo sobre os padrões espaço-temporais de autômatos celulares em redes complexas
			CAPES/PROEX			01/04/2022	28/02/2023		
			Não há			01/03/2023	17/10/2024		

GCI	Odemir Martinez Bruno	Emanuel Ferreira Furtado	CAPES/PROEX		MS	20/05/2022	19/05/2024		Um <i>framework</i> para desenvolvimento de sistemas integrados móveis e web para aplicações científicas em inteligência artificial
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gianella Arlette Milon Guzman	CAPES	88887.615887/2021-00	MS	01/04/2021	31/03/2023		Neuronal networks applied to metabolic networks and gene networks
			Não há			01/04/2023	31/03/2024		
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Paulo Cassucci dos Santos	Não há		MS	01/08/2021	31/08/2021		Análise de bancos de dados de RNA-Spec por meio de padrões extraídos de redes complexas
			CAPES/PROEX			01/09/2021	31/08/2022		
			FAPESP	2022/06218-7		01/09/2022	31/08/2023		Extração de informações biológicas de redes a partir de medidas topológicas
			Não há			01/09/2023	06/04/2025		
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Pedro do Valle Alvarenga	FAPESP	2022/01935-2	MS	01/06/2022	31/05/2024		Padrões e pseudoaleatoriedade em mapas iterativos em regime caótico
				2023/04172-2	MS (BEPE)	01/07/2023	31/12/2023		Redes adversárias generativas em sistemas caóticos
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Vitor Bevilacqua de Souza Merenda	CAPES	88887.601525/2021-00	MS	01/03/2021	28/02/2023		Desenvolvimento de redes complexas e reconhecimento de padrão através de caminhadas determinísticas
			Não há			01/03/2023	20/04/2023	20/04/2023	Reconhecimento de padrões em redes complexas usando caminhadas determinísticas do turista
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Caldeira de Oliveira	CAPES/PROEX	88887.841805/2023-00	MS	01/03/2023	28/02/2026		Combinando redes neurais profundas e redes neurais aleatórias com aplicações em Biologia
GFo	Cleber Renato Mendonça	Anna Cristina Cavallari Inacio	CAPES	88887.803864/2023-00	MS	01/02/2023	31/01/2025		Classificação de não linearidade de moléculas orgânicas com o uso da ferramenta computacional MolShaCS
GFo	Cleber Renato Mendonça	Clara Sarpio	CAPES	88887.821557/2023-00	MS	01/03/2023	31/01/2025		Terapia fotodinâmica em microambientes fabricados via P2F
GFo	Cleber Renato Mendonça	Gabriel de Oliveira Campos	CAPES	8887.821545/2023-00	MS	01/03/2023	31/05/2023		Análise da influência de diferentes grupos periféricos na absorção multifotônica em imidazopiridinas sulfonadas
			FAPESP	2022/16848-8		01/06/2023	28/02/2025		
GFo	Cleber Renato Mendonça	Ian Carlo Parra Alzate	CAPES/PROEX	88887.644584/2021-00	MS	01/07/2021	22/08/2023	22/08/2023	Desenho inteligente de dispositivos fotônicos fabricados via polimerização por dois fótons

Gfo	Cleber Renato Mendonça	João Victor Pereira Valverde	CAPES	Institucional	MS	01/08/2021	13/07/2023	13/07/2023	Propriedades fotofísicas de derivados de imidazol (1,2-a) piridina
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Jonathas Queiroz Ribeiro Moraes	FAPESP	2020/15736-6	MS	01/08/2021	29/05/2023	29/05/2023	Fabricação de microambientes 3D para o desenvolvimento de micro-organismos
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Luiz Eduardo Raphael da Rocha	CAPES	Institucional	MS	01/03/2021	30/05/2022	29/08/2023	Platinum micromachining using femtosecond laser pulses
			Não há			01/06/2022	29/08/2023		
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Nathan Barbola Marucci	CAPES	88887.803863/2023-00	MS	01/02/2023	31/07/2023		Absorção de dois fótons e dinâmica de estados excitados em derivados de bromo-chalconas
			FAPESP	2023/00185-2		01/08/2023	31/01/2025		
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Orlando David Marbello Ospina	CAPES/PROEX		MS	01/09/2021	20/07/2023	20/07/2023	Caracterização das propriedades ópticas em derivados de Imidazol (4,5-b) piridina de estrutura dipolar
Gfo	Leonardo De Boni	André Luís dos Santos Romero	Não há		MS	01/08/2020	09/02/2023	09/02/2023	Lasers aleatórios em nanofibras com morfologia desordenada: aplicação em sensores
Gfo	Leonardo De Boni	Diego França de Oliveira	FAPESP	2023/05917-1	MS	01/08/2023	31/07/2025		Estudo das propriedades ópticas de fotossensibilizadores: formação de tripleto, absorção de dois fótons e interação molecular
Gfo	Leonardo De Boni	Júlia Akiyama da Silva	FAPESP	2022/07652-2	MS	01/03/2023	31/07/2024		Determinação das eficiências quânticas de formação de tripleto e das absorções de dois fótons em derivados de tetra-fenil porfirinas
Gfo	Leonardo De Boni	Marcelo Cruz da Silva	CAPES	88887.901600/2023-00	MS	01/08/2023	31/07/2025		Novas plataformas em resina polimérica para lasers aleatórios e sua formatação através da microestruturação a laser
Gfo	Leonardo De Boni	Rafael de Queiroz Garcia	FAPESP	2020/16036-8	MS	01/04/2021	31/08/2023	31/08/2023	Ultrafast pump-probe platform for broadband and polarization-resolved characterization of materials: case study of octupolar push-pull azobenzene
				2022/02439-9	MS (BEPE)	01/06/2022	01/11/2022		Espectroscopia coerente ultrarrápida no regime de sub-100fs

GFO	Lino Misoguti	Renato Mafra Moysés	CNPq	162028/2021-0	MS	01/10/2021	02/08/2023	02/08/2023	Novas técnicas experimentais para discriminação de três diferentes efeitos ópticos não lineares refrativos: eletrônico não resonante, orientação molecular e térmico
GFO	Luís Gustavo Marcassa	David Rodriguez Fernandez	FAPESP	2019/23510-0	MS	01/05/2021	02/05/2023	02/05/2023	Cavidades ópticas para experimentos em Física Atômica
GFO	Luís Gustavo Marcassa	Eliel Leandro Alves	US Army		MS	01/03/2023	28/02/2025		Átomos de Rydberg térmicos interagindo com campos de micro-ondas
GFO	Luís Gustavo Marcassa	Jaime Javier Borges Marquez	FAPESP	2023/06732-5	MS	01/08/2023	31/07/2025		Controle espectral de laser banda larga para bombeamento de moléculas frias
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Lucas de Moraes Ramos	CNPq	130157/2021-0	MS	01/02/2021	15/03/2023	15/03/2023	Comportamento crítico e informação quântica em cadeias quânticas de spins descritas por fermions ou parafermions livres
GFT	Frederico Borges de Brito	Clara Rodrigues Vidor	CAPES/PROEX	Institucional	MS	01/08/2021	22/08/2023	22/08/2023	Estudo de superoperadores exatos na forma de Lindblad para dinâmicas de sistemas quânticos abertos correlacionados
GFT	Frederico Borges de Brito	Clara Rodrigues Vidor	CAPES/PROEX	Institucional	MS	01/08/2021	31/07/2023	22/08/2023	Estudo de superoperadores exatos na forma de Lindblad para dinâmicas de sistemas correlacionados com o ambiente
GFT	Frederico Borges de Brito	João Hiroyuki de Melo Inagaki	CAPES/PROEX	Institucional	MS	01/08/2021	23/08/2023	23/08/2023	Investigação da consistência termodinâmica do conceito de temperaturas negativas
GFT	José Abel Hoyos Neto	Lucas Gois Tavares	CAPES/PROEX	88887.901605/2023-00	MS	01/08/2023	31/07/2025		Efeitos de desordem em transição de fases
GFT	José Abel Hoyos Neto	Vinícius de Souza Miralhas	CAPES/PROEX	88887.803861/2023-00	MS	23/01/2023	31/03/2023		Effects of quenched disorder in the real-time dynamics of quantum systems
			FAPESP	2022/15743-8		01/04/2023	31/01/2025		Efeitos de desordem <i>quenched</i> na dinâmica de tempo real de sistemas quânticos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Leandro Manoel Rocha da Rocha	CAPES	Institucional	MS	01/03/2021	28/02/2024		O modelo pseudo-hermitiano de Dicke-Hepp-Lieb
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Thiago Torres Bergamaschi	CAPES		MS	01/03/2022	01/02/2024		On the nature of the black hole information problem
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Octávio da Motta	Não há		MS	24/02/2021	24/10/2024		A dependência temporal da descoerência de um qubit por ruído de fase: cálculos analíticos das soluções exatas e da equação mestra

GNANO	Valtencir Zucolotto	João Victor Brandão Quitiba	CAPES/PROEX		MS	04/03/2022	04/11/2025		Nanopartículas de membrana e exossomos derivados de células tumorais para entrega de agentes imunomodulatórios
GNANO	Valtencir Zucolotto	Luana Corsi Antonio	FAPESP	2020/02386-7	MS	01/08/2020	06/03/2023	06/03/2023	Polysaccharides as stabilizing and coating of polymeric nanocarriers for chemotherapeutics delivery
GNANO	Valtencir Zucolotto	Luisa Vogado Ribeiro	CNPq	382371/2021-6	MS	09/02/2021	09/10/2024		Desenvolvimento de nanossensores eletroquímicos para detecção de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
GNANO	Valtencir Zucolotto	Marco Antonio Montero Tuesta	CAPES/PROEX		MS	01/04/2019	29/02/2020		Desenvolvimento de um biossensor para a detecção precoce de <i>Leptospira spp</i>
			Não há			01/03/2020	30/04/2021		
			CNPq	380989/2021-2		01/05/2021	31/12/2023		Efeitos toxicológicos das nanopartículas de óxido de cério e óxido de zinco sob a microalga marinha <i>Navicula sp</i>
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nayla Naomi Kusimoto Takeuti	CNPq	382396/2022-7	MS	03/08/2022	03/04/2026		Desenvolvimento de biossensor eletroquímico para o diagnóstico de tuberculose
GNANO	Valtencir Zucolotto	Pietra de Barros Galvani	CNPq	382672/2022-4	MS	10/08/2022	10/04/2026		Nanocarreadores multifuncionais para aplicação em câncer de pulmão
GNANO	Valtencir Zucolotto	Raquel González Sterman	CAPES/PROEX		MS	03/03/2022	03/11/2025		Nanovesículas biomiméticas carreadoras para entrega dirigida de fármacos em células de carcinoma pulmonar
GNANO	Valtencir Zucolotto	Yara Gabriele Botassio	Não há		MS	23/01/2023	31/10/2023		Sistemas biomiméticos nanoestruturados a base de membranas tumorais para o tratamento do neuroblastoma
			FAPESP	2023/04193-0		01/11/2023	28/02/2025		
GO	Cristina Kurachi	Giancarlo de Souza	CAPES/INCT	88887.601978/2021-00	MS	01/03/2021	31/08/2021		Avaliação do efeito da irradiação no processo de especialização de células tronco empregando técnicas ópticas de diagnóstico por tempo de vida de fluorescência e espectroscopia Raman
			CAPES/PROEX	88887.646874/2021-00		01/09/2021	28/02/2022		
			Não há			01/03/2022	31/03/2022		
			CNPq	381101/2022-3		01/04/2022	31/10/2022		
			Não há			01/11/2022	31/12/2023		
GO	Cristina Kurachi	Júlia Nonato Croce	Não há		MS	21/08/2022	30/08/2024		Análise das propriedades fotoquímicas e da ação antimicrobiana sob irradiação da curcumina com selênio ou iodo

GO	Cristina Kurachi	Maria Júlia de Arruda Mazzotti Marques	CAPES/PROEX	88887.601513/2021-00	MS	01/03/2021	27/01/2023	27/01/2023	Estudo <i>in vitro</i> da inativação fotodinâmica do <i>Rhizopus oryzae</i>
GO	Cristina Kurachi	Paulo Junior Tadayoshi Nakada	CAPES/PROEX	88887.529624/2020-00	MS	01/10/2020	28/02/2021		Efeito da terapia fotodinâmica combinada com ação enzimática no controle de biofilme bacteriano de <i>Streptococcus pneumoniae</i>
			CAPES/INCT	88887.601977/2021-00		01/03/2021	31/01/2022		
			Não há			01/02/2022	28/02/2022		
			FAFQ			01/03/2022	30/09/2022		
			Não há			01/10/2022	20/09/2023	20/09/2023	Estratégias de inativação fotodinâmica no controle do biofilme de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
GO	Daniel Varela Magalhães	Diego Prospero Turibio	Não há		MS	01/07/2023	01/06/2025		Realização da transição <i>clock</i> em uma amostra de condensado de Bose-Einstein em expansão
GO	Daniel Varela Magalhães	Ítalo Gabriel Bezerra	CAPES	88887.907152/2023-00	MS	01/08/2023	31/07/2025		TAC - Desenvolvimento de padrão de frequência compacto com átomos frios em sistema laser de feixe único
GO	Daniel Varela Magalhães	Luiz Paulo da Silva Damasceno	FAFQ		MS	01/04/2023	31/03/2025		Avaliação e sincronia de osciladores utilizando diferentes meios e métodos
GO	Daniel Varela Magalhães	Richard Parciasepe Mascarin	FAFQ		MS	01/12/2021	30/05/2023		Contribuição de fontes de ruído de lasers para o desempenho de padrões de frequência de micro-ondas
			Não há			01/06/2023	21/10/2025		
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Bruno Nicolau Santos	Não há		MS	13/01/2020	31/03/2020		Otimização de experimentos de Física Atômica via aprendizado de máquina
			CAPES/PROEX	88887.495932/2020-00		01/04/2020	31/03/2022		
			Não há			01/04/2022	16/10/2023	16/10/2023	Monte Carlo simulation proposal for narrow-line magneto-optical traps
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Vinícius José Martinez	Não há		MS	13/01/2021	31/08/2021		Construção de sistema de translação óptica de átomos frios com uso de sistema de lentes de zoom opticamente compensadas
			CNPq	132147/2021-1		01/09/2021	31/08/2023		
			Não há			01/09/2023	30/06/2024		
GO	Euclides Marega Júnior	José Yitzhak Aarón Chacaliza Ricaldi	CAPES	88887.643238/2021-00	MS	01/09/2021	27/07/2023	27/07/2023	Thin films based on Er ³⁺ doped germanate-tellurite nanoglasses for plasmonics

GO	Euclýdes Marega Júnior	Matheus Fernandes Sousa Lemes	CAPES	88887.609043/2021-00	MS	01/03/2021	28/02/2023		Interação de plasmons-polaritons de superfície com pontos quânticos semicondutores
			Não há			01/03/2023	24/07/2023	24/07/2023	Study of light-matter interaction in single-layer molybdenum disulfide coupled to gold structures
GO	Euclýdes Marega Júnior	Willer Frank de Sousa Oliveira	CAPES	88887.901622/2023-00	MS	01/08/2023	31/07/2025		Plasmônica
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Gabriela Missurini de Camargo	CAPES/PROEX	88887.646873/2021-00	MS	01/09/2021	28/02/2022		Uso de pseudovírus SARS-CoV-2 na quantificação de novos fármacos antivirais para o tratamento da COVID-19
			Não há			01/03/2022	31/03/2022		
			Monitoria IFSC			01/04/2022	30/09/2023		
			Não há		MS	01/10/2023	30/06/2024		
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Maria Luiza Ferreira Vicente	Não há		MS	10/08/2020	31/10/2022		Associação entre a poluição do ar e a COVID-19: um estudo envolvendo a microscopia confocal e eletrônica
			FAFQ			01/11/2022	26/01/2023	26/01/2023	Nanopartículas de fuligem isoladas agindo como uma fonte eficiente de oxigênio singleto: efeitos da agregação molecular e sua estrutura energética
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	André Alves Sobral	Não há		MS	03/10/2019	21/02/2024		Bioestimulação de sementes de soja com luz laser e <i>biotable</i> de comprimento de onda 660 nm
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Bruno Sartorelli Laissener	CAPES/PROEX	88887.641935/2021-00	MS	01/08/2021	30/09/2021		Desenvolvimento de topógrafo
			CNPq	160863/2021-0		01/10/2021	31/07/2023		Desenvolvimento de sistema LED de iluminação para terapia fotodinâmica mediada por rosa bengala para inibição de infecção bacteriana na córnea do olho humano
			Não há			01/08/2023	30/06/2024		
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Filipe Antunes Marinho	CAPES/PROEX	88887.637020/2021-00	MS	01/08/2021	31/07/2023		Detecção em tempo real de ervas daninhas em lavouras de soja utilizando aprendizado profundo e imagens multiespectrais
			Não há			01/08/2023	30/06/2024		
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Mario Trama Buoizzi	FAFQ		MS	01/01/2023	29/02/2024		Scanner portátil com tecnologia de tomografia de coerência ótica OCT e alta sensibilidade para imageamento de adultos e bebês

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Vinícius Pereira Pinto	FAFQ		MS	01/02/2023	31/07/2023		Desenvolvimento de laser femtossegundos de baixa energia e alta taxa de repetição aplicado à cirurgia refrativa
			CAPES/PROEX	88887.894931/2023-00		01/07/2023	31/12/2024		
GO	Kate Cristina Blanco	Bruna Carolina Corrêa	FAFQ		MS	01/03/2023	31/08/2023		Os efeitos da fotoxidação em bactérias persistente
			CAPES			01/09/2023	30/09/2024		
GO	Kílvia Mayre Farias	Matheus Aryel Nalio Andrade	CAPES/INCT	88887.601960/2021-00	MS	01/03/2021	31/01/2022		Propriedades de um condensado de Bose-Einstein turbulento em expansão: propagação de ondas de matéria com desordem
			Não há			01/02/2022	28/02/2022		
			FAFQ			01/03/2022	30/06/2022		
			Não há			01/07/2022	31/12/2023		
GO	Lilian Tan Moiyama	Otávio Perez Palamoni	Não há		MS	22/08/2022	23/12/2024		Imagens estereográficas para o monitoramento e caracterização morfológica de tumores
GO	Lilian Tan Moiyama	Victor Porto Gontijo de Lima	CAPES/PROEX	88887.631088/2021-00	MS	01/07/2021	30/06/2023		Simulações de Monte Carlo como ferramenta de previsão da resposta fotodinâmica em tecido tumoral
			Não há			01/07/2023	30/06/2024		
GO	Lucas Madeira (Pós-Doutorando)	Mathias Macêdo Lima	CNPq	131025/2022-8	MS	01/08/2022	31/07/2024		Dimensional crossover in two-component Fermi gases with attractive interactions
GO	Marlon Rodrigues Garcia (Pós-Doutorando)	Bruno Freitas Vieira	Não há		MS	01/03/2021	24/06/2024		Controle de um sistema para imageamento multiespectral de lesões de pele
GO	Natália Mayumi Inada	Raphael Guimarães Lopes	CAPES/PROEX		MS	01/10/2020	28/02/2021		Investigação do efeito da resposta imunológica <i>in vitro</i> em células de fibroblastos humanos HDFN e de tumor de próstata LNCAP após tratamento combinado de radioterapia, terapia fotodinâmica e terapia fototérmica
			FAFQ			01/03/2021	31/07/2021		
			CAPES/PROEX	88887.641931/2021-00		01/08/2021	28/02/2022		
			Não há			01/03/2022	31/03/2022		
			CAPES/PROEX	88887.684735/2022-00		01/04/2022	28/02/2023		
			Não há			01/03/2023	30/04/2023		
			FAFQ			01/05/2023	30/11/2023		
			Não há			01/12/2023	31/03/2024		

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Claudio Alves Pessoa Junior	Não há		MS	18/03/2022	18/03/2024		Eletrodinâmica quântica em cavidades
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Gustavo Henrique de França	CAPES	88887.703592/2022-00	MS	01/08/2022	31/07/2024		Collective states of cold atomic clouds interacting with resonant ring cavities
GO	Sebastião Pratavieira	Alejandra Ayulo Cumpalli	Não há		MS	07/03/2022	30/04/2022		Novas abordagens para o tratamento do câncer de pele não melanoma
			FAFQ			01/05/2022	31/07/2023		
			CNPq	131896/2023-7		01/08/2023	31/03/2024		Análise teórica das condições de nucleação nas bicamadas fosfolípídeas das membranas celulares para aplicação na Terapia Sonodinâmica
GO	Sebastião Pratavieira	Camila Aparecida Antunes	CAPES/PROEX	88887.601493/2021-00	MS	01/03/2021	25/01/2023	25/01/2023	Sobre as condições e probabilidades para a nucleação e cavitação acústicas no tecido biológico - uma análise teórica
GO	Sebastião Pratavieira	Iago Silva e Carvalho	CNPq		MS	01/09/2022	31/07/2023		Caracterização e controle do perfil de dano anatômico e histológico da terapia sonodinâmica em modelo animal
			FAPESP	2022/13224-3		01/08/2023	31/07/2024		
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Airton Rampim Júnior	CNPq	134180/2019-4	MS	01/08/2019	28/02/2022		Otimização da técnica de contraste de fase para o desenho de potenciais ópticos
			Não há			01/03/2022	15/06/2023	15/06/2023	Estudo da técnica de contraste de fase de ordem zero para o desenho de potenciais ópticos: teoria e experimentos
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Artur Venturelli Domingues	CAPES/PROEX	88887.641925/2021-00	MS	01/08/2021	28/02/2022		Explorando técnicas de <i>machine learning</i> em aplicações de tecnologia quântica
			Não há			01/03/2022	31/03/2022		
			Monitoria IFSC			01/04/2022	31/08/2023		
			Não há			01/09/2024	12/03/2025		
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Bruno Leão Rennó Salomon	CNPq	131822/2023-3	MS	17/08/2020	31/07/2023		Desenvolvimento de algoritmos de <i>quantum machine learning</i> para otimização de sensores quânticos baseados em centros NV em diamante
			Não há			01/08/2023	01/04/2027		

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Larissa Nolasco de Carvalho Alvarenga	CAPES/PROEX	88887.704618/2022-00	MS	01/08/2022	28/02/2023		Estudo de nanotermodinâmica com moléculas e fótons
			Não há			01/03/2023	31/03/2023		
			CNPq	130764/2023-0		01/04/2023	30/09/2023		
			Não há			01/10/2023	08/04/2026		
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Larissa Reis Gomes da Silva	Não há		MS	01/08/2022	30/09/2022		Aprisionamento óptico de sistemas biológicos para estudo da ação de agentes antimicrobianos
			CAPES	88887.719698/2022-00		01/10/2022	28/02/2023		
			CAPES/PROEX	8887.820478/2023-00		01/03/2023	30/09/2024		
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Rafaela Masson	Não há		MS	17/08/2020	30/03/2024		Levantamento das necessidades de apoio à educação especial no campus da USP – São Carlos e implicações na formação inicial de professores de Ciências
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Robson Douglas da Silva Martins	Não há		MS	22/02/2018	27/04/2023	27/04/2023	<i>Learning analytics</i> no apoio, planejamento e avaliação de metodologias ativas no Ensino de Física
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aline Sanches Perez	CNPq	130160/2021-0	MS	01/02/2021	25/01/2023	25/01/2023	Efeitos das radiações eletromagnéticas em mitocôndrias isoladas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amanda Regina Rocha	FAFQ		MS	01/03/2021	02/06/2023	02/06/2023	Estudo <i>in vitro</i> da inativação fotodinâmica dos micro-organismos causadores da esporotricose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ana Carolina Negraes Canelada	FAFQ		MS	01/03/2021	31/01/2023	31/01/2023	Ação conjugada de laser e liberação miofascial para tratamento de capsulite adesiva
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Áttis Vinícius Martines Marino	Não há		MS	11/08/2020	11/04/2024		Impacto de projeções espaciais em experimentos e simulações de superfluidos atômicos turbulentos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bianca Silva de Moraes	CAPES - UFSCar		MS	03/03/2023	03/03/2025		Avaliação das características da pele após tratamento não invasivo com ácido hialurônico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Camilla dos Santos Costa	CAPES/PROEX	88887.641926/2021-00	MS	01/08/2021	30/09/2021		Efeito da fotobiomodulação na vascularização e na resposta tumoral à radiação ionizante
			CNPq	160861/2021-7		01/10/2021	31/07/2023		
			Não há			01/08/2023	07/04/2025		

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cosme Wilfredo Tancayllo Chacca	CAPES	88887.649524/2021-00	MS	01/10/2021	28/02/2022	Mistura de estados hiperfinos do sódio	
			Não há			01/03/2022	30/04/2022		
			FAFQ			01/05/2022	31/08/2022		
			CAPES/PROEX			01/09/2022	28/02/2023		
			Não há			01/03/2023	31/03/2023		
			FAFQ			01/04/2023	31/01/2024		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dianeth Sara Lima Bejar	CAPES	88887.703138/2022-00	MS	05/08/2022	26/07/2024	01/08/2024	Produção e desempenho de microagulhas dissolvíveis para entrega de ácido aminolevulínico para a terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gabriela Gomes Guimarães	FAFQ		MS	01/03/2021	30/11/2021	Mecanismos básicos da interação da Terapia Sonofotodinâmica em microrganismos suspensos e descontaminação de sangue por meio da ação mecânica do ultrassom em associação à terapia fotodinâmica antimicrobiana	
			CAPES - UFSCar	88887.653731/2021-00					MS
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Generoso de Jesus Santos Filho	Não há		MS	10/03/2020	05/05/2023	05/05/2023	Estudo da inativação microbiana em água utilizando um reator UV-C
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Isabelle Almeida de Lima	FAFQ		MS	01/03/2022	31/10/2022	Avaliação de formulações como veículo para entrega de fotossensibilizadores no trato respiratório	
			FAPESP	2022/03965-6					01/11/2022
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kely Regina Zampieri	Não há		MS	01/03/2021	31/12/2023	Tratamento de artrite reumatoide	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leandro Alvares Machado	CAPES/PROEX	88887.684421/2022-00	MS	01/04/2022	28/02/2023	Excitação de condensados de Bose-Einstein com resolução temporal em zonas separadas	
						01/03/2023	31/03/2024		

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leonardo Werneck Trindade de Barros	CAPES/PROEX	88887.601151/2021-00	MS	01/03/2021	17/10/2022		Efeitos de excitações sequenciais em superfluidos atômicos
	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli					18/10/2022	24/04/2023	24/04/2023	Expansão livre e modos coletivos de um condensado de Bose-Einstein turbulento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lorraine Gabriele Fiuza de Jesus	FAFQ		MS	01/08/2022	31/08/2023		Avaliação das propriedades físico-químicas do surfactante pulmonar para desenvolvimento de formulações para entrega no trato respiratório
			Não há			01/09/2023	02/08/2024		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priyankaben Niravkumar Joshi	FAFQ		MS	01/03/2021	30/11/2021		Study of different curcumins for treatment of <i>S. aureus</i> infections
			CNPq - UFSCar	164743/2021-9		01/12/2021	28/02/2023	28/02/2023	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Basilio Ferro	FAFQ		MS	01/03/2021	30/04/2022		Otimização do crescimento e desempenho de mudas de alface (<i>Lactuca sativa L.</i>) sob iluminação artificial no cultivo hidropônico convencional e <i>indoor</i>
			CNPq/SEBRAE - Programa ALI Produtividade	371386/2022-5		01/05/2022	31/08/2022		
			SEBRAE - Programa ALI Rural	14121907/2022		01/09/2022	25/08/2023	25/08/2023	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rebeca Vieira de Lima	FAFQ		MS	01/03/2021	30/04/2021		Estudo da terapia fotodinâmica no controle da transferência de resistência bacteriana
			CAPES - UFSCar	88882.461700/2019-01		01/05/2021	30/04/2023		
			FAFQ			01/05/2023	27/03/2023	27/03/2023	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semira Silva de Arruda	Não há		MS	01/03/2022	31/03/2022		Análise da produção de PpIX a partir da ingestão de ALA oral em animais saudáveis e com feridas induzidas
			CAPES/DS	88887.686643/2022-00	MS	01/04/2022	31/03/2024		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Taina Cruz de Souza Cappellini	CAPES - UFSCar		MS	01/05/2023	30/04/2025		Estudo da ação dos curcuminóides na inativação fotodinâmica de bactérias resistentes a antibióticos
GP	Débora Gonçalves	Roque André Gonçalves Louzada	CAPES	88887.714084/2022-00	MS	01/09/2022	31/08/2024		Preparo de eletrodos interdigitalizados para uso em sensores interdigitalizados
GP	Débora Gonçalves/Elsa María Materón Vazquez	Wenderson Andrey Sousa Lira	CAPES		MS	01/03/2022	29/02/2024		Desempenho, durabilidade e estabilidade de biossensores de ouro nanoporoso para a detecção de aminas biogênicas

GP	Gregório Couto Faria	João Henrique Cirilo Bocchi	Não há		MS	01/08/2020	30/09/2020		Desenvolvimento de dispositivos termoeletrônicos poliméricos
			CAPES			01/10/2020	28/02/2021		
			Não há			01/03/2021	31/03/2022		Desenvolvimento de um microgerador termoeletrônico baseado no polímero NDI-2Tz.
			CNPq DTI-C	380812/2022-3		01/04/2022	28/04/2023	28/04/2023	Otimização de microgeradores termoeletrônicos e a implementação de sistemas de medidas de termoeletricidade
GP	Gregório Couto Faria	Yosthyn Manuel Ariza Florez	CAPES	88887.641933/2021-00	MS	01/08/2021	28/02/2022		Impressão <i>ink-jet</i> de filmes de PEDOT:PSS para aplicações em transistores eletroquímicos orgânicos
			Não há			01/03/2022	31/03/2022		
			CAPES	88887.684425/2022-00		01/04/2022	28/02/2023		
			Não há		01/03/2023	31/03/2023			
			CNPq DTI-C	381702/2023-5	01/04/2023	12/12/2023	12/12/2023	Células solares de terceira geração: estudo do efeito da degradação nos parâmetros fotovoltaicos	
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Bruna Borges Freri	FAPESP	2022/14488-4	MS	01/05/2023	31/01/2025		Espectroscopia vibracional de modelos de membrana celular através da geração de soma de frequências (Espectroscopia SFG)
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Claudia Santana Gonçalves Ferreira	FAPESP	2020/13917-3	MS	01/06/2021	28/02/2023		Caracterização e aplicação de monocamadas automontadas para modificação de interfaces em dispositivos eletrônicos orgânicos
			Não há			01/03/2023	31/12/2023		
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Thales Ataíde Sodré	Monitoria		MS	01/10/2020	30/09/2022		Estudos de dinâmica de recombinação de portadores de carga em células solares orgânicas
			Não há			01/10/2022	03/05/2024	DESLIGOU-SE DO PROGRAMA EM 02/01/2023	
NaCA	Antônio Carlos Hernandez	Paulina Rossi Ferreira	CAPES		MS	01/03/2021	22/06/2023	22/06/2023	Comparative characterization of Upper-Pleistocene and modern day coral skeleton

NaCA	Maria Ines Basso Bernardi	Nícolas Lara	CAPES		MS	01/03/2021	16/01/2023	16/01/2023	Síntese de filmes nanocompósitos de hidroxiapatita e óxido de grafeno reduzido em titânio
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Erick Jo Prada	CNPq		MS	01/08/2023	31/07/2025		Estudo da formação de g-C3N4 como suporte para ancoragem de <i>single atoms</i> de Cu para fotocatalise da água
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Fiacre Mahugnon Aizoun	CAPES		MS	01/09/2022	31/08/2024		Desenvolvimento de fotoanodos de Fe2TiO5 para geração de hidrogênio verde via reações fotoeletroquímicas
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Jessênia Brillit Villaverde Herrera	CAPES/PROEX	88887.641924/2021-00	MS	01/08/2021	28/02/2022		Desenvolvimento de nanoestruturas a base de niobio para conversão fotocatalítica de CO2 em produtos de maior valor agregado
			Não há			01/03/2022	31/08/2022		
			FUSP			01/09/2022	09/10/2023	09/10/2023	Estudo da formação de partículas de vanadato de bismuto via síntese hidrotérmica: avaliação da eficiência na conversão fotocatalítica de CO2
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Lucas Gabriel Rabelo	CAPES		MS	01/03/2021	02/05/2023	02/05/2023	Development of sputtered BiVO4-CuO Tandem cells for bias-free solar water splitting
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Julia Coelho Tagliaferro	CAPES		MS	10/08/2021	08/12/2023	08/12/2023	Estudo do efeito da morfologia e da formação de heteroestruturas entre o ZnO (tipo n) e CuO e NiO (tipo p) na detecção de gases tóxicos
Doutorado									
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Bruno Messias Farias de Resende	Não há		DR	01/03/2018	22/08/2023	22/08/2023	Conectando grafos, grupos e termodinâmica via deformações no Laplaciano para análise de dados em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Guilherme Schmidt Domingues	CAPES	88887.601529/2021-00	DR	01/03/2021	28/02/2025		Estudo da complexidade emergente de modelos topológico-dinâmicos
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)/Francisco Aparecido Rodrigues (orientador)	Tiago Martinelli	CNPq	140665/2018-8	DR	01/03/2018	28/02/2023		Informação, redes complexas e processos dinâmicos
			Não há			01/03/2023	20/04/2023	20/04/2023	
			FAPESP	2020/04543-2	DR (BEPE)	01/10/2021	30/09/2022		Raciocínio causal e processo de tomada de decisão

GCI	Odemir Martinez Bruno	Alex Josué Flórez Farfan	CAPES		DR	01/11/2018	31/10/2022		Analyzing time series using techniques from complex networks
			Não há			01/11/2022	23/11/2023	23/11/2023	Agent-based modeling for the analysis of complex networks
GCI	Odemir Martinez Bruno	Altamir Gomes Bispo Júnior	Não há		DR	01/08/2019	30/04/2024		Busca de padrões e aleatoriedades em criptografia usando sistemas dinâmicos
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador) / Marcos Silveira Buckeridge - IB/USP (orientador)	Antônio Augusto Adami Pires	Não há		DR	09/08/2018	09/02/2023	TROCOU DE ORIENTADOR EM 02/02/2023	Redes metabólicas em <i>Spirulina sp</i>
GCI	Odemir Martinez Bruno	Kallil Miguel Caparroz Zielinski	CAPES/PROEX		DR	01/07/2021	30/11/2022		Estudo integrativo de redes neurais e redes complexas como proposta de novos métodos para reconhecimento de padrões
			FAPESP	2022/03668-1		01/12/2022	30/06/2025		Análise do comportamento dinâmico de sistemas complexos e redes neurais artificiais em visão computacional e inteligência artificial
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Felipe dos Santos Scabini	CNPq	142438/2018-9	DR	01/08/2018	31/12/2019		Integração de redes neurais e redes complexas para a análise de propriedades topológicas e reconhecimento de padrões
			FAPESP	2019/07811-0		01/01/2020	24/07/2023	24/07/2023	Patterns and randomness in networks for computer vision from graphs to neural networks
					2021/09163-6	DR (BEPE)	12/01/2022	11/01/2023	
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	Não há		DR	01/08/2016	05/09/2023	05/09/2023	Exploring complex networks: matrix-based and multiscale approaches for pattern recognition
GCI	Odemir Martinez Bruno	Naruna Esselin Rodrigues	CNPq	140549/2022-6	DR	01/08/2022	31/07/2026		Ampliação do conceito de <i>deep zoom</i> utilizando mapas iterativos
GFo	Cleber Renato Mendonça	Filipe Assis Couto	FAPESP	2020/08715-2	DD	01/09/2020	30/04/2024		Fabricação de microressonadores poliméricos com nanodiamantes para tecnologias de informação quântica
				2022/13615-2	DD (BEPE)	28/02/2023	27/12/2023		Incorporação e caracterização de vacâncias de silício em cavidades em cristais fotônicos fabricadas em carboneto de silício

GFo	Cleber Renato Mendonça	João Victor Pereira Valverde	CNPq	141500/2023-9	DR	01/08/2023	31/07/2027		Agregação molecular como estratégia para aumentar a absorção de dois fótons em compostos orgânicos: estudos em novos derivados de trifetilamina
GFo	Cleber Renato Mendonça	Lucas Konaka Nolasco	CAPES	Institucional	DR	01/04/2021	31/05/2025		Processamento de polímeros conjugados em escala micro e nanométrica com pulsos de femtossegundos
GFo	Cleber Renato Mendonça	Orlando David Marbello Ospina	CAPES		DR	01/09/2023	31/08/2027		Implementação da técnica D-scan para a medição de não linearidades em microestruturas e perovskitas
GFo	Cleber Renato Mendonça	Victor Antonio Marques Carlos	FAPESP	2020/09022-0	DD	01/09/2020	30/04/2024		Design e modelamento de microestruturas fotônicas
GFo	Leonardo De Boni	André Gasparotto Pelosi	CAPES/PROEX	88887.670926/2022-00	DR	01/04/2022	31/03/2026		Estudo da absorção de três fótons e da dinâmica de estados excitados em compostos derivados de perileno
GFo	Leonardo De Boni	Carlos Henrique Domingues dos Santos	CAPES	Institucional	DR	01/08/2020	31/07/2024		Discriminação espectral da hiperpolarizabilidade de primeira ordem através da técnica de espalhamento hiper-Rayleigh sintonizável
GFo	Leonardo De Boni	Lucas Fiocco Sciuti	CNPq	140994/2019-0	DR	01/03/2019	28/02/2021		Espectroscopia óptica não linear ultrarrápida em moléculas orgânicas
				Não há		01/03/2021	31/10/2024		
GFo	Lino Misoguti	Renato Mafra Moysés	CNPq	141501/2023-5	DR	01/08/2023	31/07/2027		Determinação de propriedades ópticas não lineares de semicondutores para aplicação em dispositivos fotônicos por novas técnicas experimentais
GFo	Luís Gustavo Marcassa	David Rodríguez Fernández	FAPESP	2022/16904-5	DR	01/06/2023	31/05/2026		Produção e manipulação de moléculas frias
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Manuel Alejandro Lefrán Torres	FAPESP	2018/06835-0	DR	01/08/2018	31/07/2022		Armadilha magneto-óptica de moléculas de Rb2 e estudos colisionais
			U.S. Air Force			01/08/2022	31/07/2024		
GFT	Frederico Borges de Brito	Luis Rodrigo Torres Neves	FAPESP	2021/01365-9	DD	01/06/2021	28/02/2025		Um estudo sobre a verificação de correlações quânticas como recursos físicos em processos quânticos
FCI	José Carlos Egues de Menezes	Ítalo Moreira de Araujo	CAPES/PROEX	88887.682835/2022-00	DR	01/04/2022	30/04/2023		Magneto-oscillations in topological systems
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa					01/05/2023	31/03/2026		

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Henrique Malavazzi	CNPq	160853/2021-4	DR	01/10/2021	31/07/2025		Teorias de gauge e fenômenos não lineares
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Hugo Sanchez de Araujo	CAPES	88887.643375/2021-00	DR	01/08/2021	31/07/2025		Aplicação do modelo de spin-Boson em biologia quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Luis Felipe Alves da Silva	CAPES	88887.684394/2022-00	DR	01/04/2022	31/03/2026		A construção da mecânica quântica dos hamiltonianos pseudo-hermitianos dependentes do tempo
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Adonai Hilário da Silva	CAPES	88887.635657/2021-00	DR	01/08/2021	30/09/2021		A complexidade quântica na presença de correção e proteção de erros quânticos
			CNPq	160849/2021-7		01/10/2021	31/07/2025		
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolas André da Costa Morazotti	CAPES	88882.328687/2010-01	DR	01/03/2019	24/11/2023	24/11/2023	Redes neurais no uso de Teoria de Controle para a síntese de transformações unitárias em processamento quântico em contexto ruidoso
GNANO	Valtencir Zucolotto	Erica Corina da Silva	CAPES/PROEX		DR	01/01/2020	08/09/2024		Diagnóstico não invasivo de tumores usando nanossensores de atividade proteolítica
GNANO	Valtencir Zucolotto	Lorena Letícia Peixoto de Lima	CNPq	382400/2022-4	DR	14/07/2022	14/07/2026		Sistemas nanoestruturados biomiméticos como estratégia terapêutica para o câncer de pulmão
GNANO	Valtencir Zucolotto	María Isabel Galain Kelly	Uruguai	BDDX_2021_1#45470551	DR	01/03/2021	28/02/2024		Bionanomateriais como ferramenta de avanço para a radioterapia
GNANO	Valtencir Zucolotto	Maria Julia Bistaffa	CAPES/PROEX	88887.670930/2022-00	DR	22/02/2022	31/10/2022		Nanopartículas biomiméticas revestidas com membranas celulares como estratégia inovadora na terapia do câncer de pulmão
			FAPESP	2022/01434-3		01/11/2022	28/02/2026		
GNANO	Valtencir Zucolotto	Natalia Sanchez Moreno	CAPES	88887.641944/2021-00	DR	01/08/2021	01/02/2022		Nanocápsulas biomiméticas carreadoras de novos agentes terapêuticos no tratamento de câncer cerebral utilizando a via rota <i>Nose-to-Brain</i>
			Não há			01/03/2022	31/05/2022		
			CNPq	381475/2022-0		01/06/2022	24/10/2025		

GO	Cristina Kurachi	Johan Sebastián Díaz Tovar	Não há		DR	01/09/2020	30/09/2020		Evaluation of the optimal parameters in the photodynamic inactivation of pneumonia simulating human conditions
			CAPES/PROEX	88887.529606/2020-00		01/10/2020	28/02/2021		
			CAPES/PROEX	88887.602983/2021-00		01/03/2021	30/09/2024		
GO	Cristina Kurachi	Leticia Palombo Martinelli	CAPES/PROEX	88887.513082/2020-00	DR	01/09/2020	31/08/2024		Otimização da terapia fotodinâmica associada ao clareamento óptico no tratamento do melanoma cutâneo
GO	Cristina Kurachi	Maria Júlia de Arruda Mazzotti Marques	CAPES/PROEX	88887.803881/2023-00	DR	01/02/2023	31/01/2027		Terapia fotodinâmica antimicrobiana no controle do <i>Rhizopus oryzae</i>
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Jorge Antonio Gonçalves Attie	CAPES/PROEX	88887.803630/2023-00	DR	01/02/2023	31/01/2027		Estudo de gases quânticos em cascas esféricas através da observação de sólitons
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Pedro de Castro Diniz	CAPES/PROEX	88887.482635/2020-00	DR	01/03/2020	31/08/2024		Condensado de Bose-Einstein dipolar em cascas esféricas
GO	Euclides Marega Júnior	Gaston Lozano Calderón	CAPES	88887.495859/2020-00	DR	01/03/2020	31/01/2021		Controle do estado de polarização da emissão de terras raras em vidros teluritos a partir de nanoantenas plasmônicas
			FAPESP	2020/04835-3		01/02/2021	30/11/2024		Controlando o estado de polarização da emissão de terras raras em vidros teluritos a partir de nanoantenas plasmônicas
				2022/05478-5	DR (BEPE)	01/11/2022	30/06/2023		
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fábio Francisco Pinto Júnior	CAPES	88887.511685/2020-00	DR	01/08/2020	30/06/2024		Estudo do mecanismo de inibidores da entrada viral e ensaios de neutralização por pseudovírus SARS-CoV-2 produzidos em laboratório BSL1
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Leandro Augusto Zago	CNPq	142302/2017-1	DR	01/08/2017	31/10/2021		Fenômenos de transporte por um único nanoporo
			Não há			01/11/2021	31/01/2023	DESISTIU DO DR EM 31/01/2023	
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Maria Luiza Ferreira Vicente	CAPES/PROEX	88887.821582/2023-00	DR	01/03/2023	28/02/2027		Identificação e caracterização do carbono negro dissolvido: sua associação com matéria orgânica dissolvida e sua toxicidade em zooplânctons

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Lucas Orlandi de Oliveira	CAPES/PROEX	88887.529608/20-00	DR	01/10/2020	28/02/2021		Sistema de visão computacional para detecção de ceratocone subclínico utilizando polinômios de Zernike e imagens de topografia de Plácido e de tomografia de Scheimpflug
				88887.603275/20-00		01/03/2021	30/09/2024		Desenvolvimento de um sistema para detecção de ceratocone subclínico, utilizando mapas da superfície anterior da córnea e <i>deep learning</i>
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Vicente Silva Mattos	CNPq	142417/2019-0	DR	01/08/2019	31/07/2023		Análise sob a luz da localização de Anderson de cristais fotônicos naturais e metamateriais para aplicação em microscopia de fluorescência na detecção de moléculas utilizando nanoestruturas criadas com laser femtossegundo
			Não há			01/08/2023	31/03/2024		
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Yuri Sareta Oda	CAPES/PROEX	88887.608664/20-00	DR	01/03/2021	19/12/2023	19/12/2023	Detecção de plantas daninhas e plantas de soja utilizando imagens multiespectrais e visão computacional
GO	Kate Cristina Blanco	Amanda Cristina Zangirolami	CNPq	142578/2018-5	DR	01/08/2018	31/07/2022		Estudo de materiais poliméricos funcionalizados com curcumina
			Não há			01/08/2022	31/01/2023	31/01/2023	Funcionalização de materiais poliméricos para aplicação da Inativação fotodinâmica em biofilmes bacterianos
GO	Kate Cristina Blanco	Jennifer Machado Soares	CAPES/PROEX	88887.372091/20-00	DR	01/08/2019	30/08/2023	30/08/2023	Combinação de antimicrobianos com inativação fotodinâmica para o tratamento de infecções bacterianas
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Sálvio Jacob Bereta	Não há		DR	01/02/2020	30/04/2020		Vórtices em condensados dipolares com geometria curva
			CAPES	88887.505539/20-00		01/05/2020	30/04/2023		
			Não há			01/05/2023	30/09/2024		
GO	Natalia Mayumi Inada	Nícolás Junhiti de Melo	CAPES/PROEX	88887.803637/20-00	DR	01/02/2023	31/01/2027		Resposta ao tratamento do câncer de pele não melanoma com terapia fotodinâmica em camundongos com alterações metabólicas
GO	Patricia Christina Marques Castilho	Pedro Henrique Cook Cunha	FAPESP	2022/09880-2	DD	21/12/2022	31/07/2027		Instabilidade de Rauleigh-Taylor quântica em gases de bósons bidimensionais
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Gustavo Henrique de França	FAPESP	2023/10014-0	DD	01/09/2023	31/07/2027		Cold atoms in ring cavities

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Marcia Frometa Fernandez	CAPES/PROEX	88887.338558/2019-00	DR	01/03/2019	14/12/2023	14/12/2023	Coherent light-matter interaction in dense atomic clouds
GO	Sebastião Pratavieira	Camila Aparecida Antunes	CAPES/PROEX	88887.803873/2023-00	DR	01/02/2023	02/01/2027		Mecanismos básicos da interação do ultrassom com tecidos biológicos para aplicação na terapia sonofotodinâmica
GO	Sebastião Pratavieira	Camila de Paula D'Almeida	CAPES	88882.328745/2019-01	DR	01/08/2018	28/03/2023	28/03/2023	Development of lens-free holographic microscopes using multiheight and multispectral phase recovery methods
GO	Sebastião Pratavieira	Erika Toneth Ponce Ayala	Não há		DR	01/09/2020	30/09/2020		Otimização da terapia sonofotodinâmica para tratamento de lesões de pele superficiais e nodulares
			CAPES/PROEX	88887.529605/2020-00		01/10/2020	28/02/2021		
			CAPES/PROEX	88887.601504/2021-00		01/03/2021	30/09/2024		
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Lucas Nunes Sales de Andrade	CAPES/PROEX	88887.635655/2021-00	DR	01/08/2021	31/08/2021		Aplicação de centros nitrogênio-vacância em diamantes como nanossensores e dispositivos de tecnologia quântica
			CNPq	141453/2021-4		01/09/2021	31/07/2025		
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Mário Henrique Figlioli Donato	CAPES/PROEX	88887.616990/2021-00	DR	01/04/2021	31/03/2025		Campos de gauge artificiais de múltipla origem em CBEs espinoriais
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Thalyta Tavares Martins	CAPES/PROEX	88887.370240/2019-00	DR	01/07/2019	31/12/2023		Aprisionamento óptico de nanopartículas e estudo de dinâmica em potenciais ópticos reconfiguráveis
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amanda Regina Rocha	CAPES - UFSCar		DR	01/09/2023	01/09/2027		Avaliação da quebra de resistência microbiana com terapia fotodinâmica em modelos <i>in vivo</i>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ana Carolina Negraes Canelada	CAPES - UFSCar		DR	01/03/2023	23/02/2027		Biotecnologia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnol Daniel García Orozco	CNPq	142436/2018-6	DR	01/09/2018	31/07/2022		Investigações de condensados de Bose-Einstein fora do equilíbrio através de expansão livre
			FAFQ			01/09/2022	24/02/2023	24/02/2023	Turbulent Bose-Einstein condensates as an out-of-equilibrium quantum systems
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edward Gutenberg Iraitá Salcedo	CAPES	88887.646871/2021-00	DR	01/09/2021	28/02/2022		Investigação dos regimes de miscibilidade em um condensado de Bose-Einstein duplo de sódio e potássio
			Não há			01/03/2022	30/04/2022		
			FAFQ			01/05/2022	28/02/2023		

			CAPES			01/03/2023	31/07/2025		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edmur Braga Martins	FAFQ		DR	01/05/2022	31/01/2023		Investigação da velocidade do som em superfluidos atômicos e outros estudos relacionados à termodinâmica de fluidos quânticos e condensados de Bose-Einstein
			CAPES/PROEX			01/02/2023	30/04/2026		Termodinâmica de condensados de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gabriel Grube dos Santos	FAFQ		DR	01/06/2022	31/01/2023		Otimização do processo de funcionalização de tubos endotraqueais com curcumina
			CAPES/PROEX			01/02/2023	30/04/2026		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gabriela Gomes Guimarães	CAPES/UFSCar		DR	01/04/2023	04/04/2027		Biotecnologia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Isabella Salgado Gonçalves	FAFQ		DR	01/03/2021	31/01/2022		Investigação dos mecanismos básicos da terapia sonodinâmica
			CAPES/UFSCar	88887.663608/2022-00	DR	01/02/2022	28/02/2025		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Juliana da Silva Amaral Bruno	Não há		DR	01/08/2021	31/07/2025		Diagnóstico de neuropatia periférica em pacientes diabéticos e intervenção terapêutica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Loraine Carolina Goenaga Mafud	FAFQ		DR	01/03/2021	30/06/2021		Viabilidade de descontaminação de órgãos (rins) para transplante
			CNPq	140824/2021-9		01/07/2021	31/05/2025		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Matheus Garbuio	FAFQ		DR	01/09/2021	31/12/2021		Co-cristalização da curcumina com d-manitol: monitoramento da resistência em <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae)
			CAPES/UFSCar	88887.662159/2022-00	DR	01/01/2022	31/12/2025		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Alejandra Moreno Armijos	CAPES/INCT	88887.601942/2021-00	DR	01/03/2021	31/07/2021		Investigação de condensados de Bose-Einstein fora do equilíbrio
			CAPES/PROEX	88887.643259/2021-00		01/08/2021	28/02/2025		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Natasha Ferreira Mezzacappo	CAPES	88887.511692/2020-00	DR	01/08/2020	31/07/2024		Mecanismos quânticos da fotoprodução energética em mitocôndrias: entendendo processos anti-inflamatórios da COVID-19
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rebeca Vieira de Lima	FAFQ		DR	01/05/2023	30/11/2023		Otimização da inativação fotodinâmica para diferentes espécies de bactérias gram-negativas
			CAPES - UFSCar			01/12/2023	30/11/2027		

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Shirly Marleny Lara Perez	CAPES/INCT	88887.495096/2020-00	DR	01/04/2020	31/01/2022		Estudo de processos otimizados na agricultura em ambientes controlados
			CAPES - UFSCar	88887.663420/2022-00	DR	01/01/2022	31/03/2024		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thays Yara Teofilo Borges Campos	CNPq - UFSCar		DD	01/06/2018	31/07/2022		Efeitos da associação da fotobiomodulação às termoterapias no tratamento de lombalgias
			Não há			01/08/2022	23/02/2023	DESLIGOU-SE DO PROGRAMA EM 23/02/2023	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thalita Hellen Nunes Lima	CAPES		DR	05/04/2023	05/03/2027		Estudos sobre os efeitos do uso combinado da inativação fotodinâmica e terapia antibiótica contra <i>Escherichia coli</i>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Valter Fausto dos Santos	Não há		DR	04/06/2019	28/02/2024		Resultados de aplicação de terapia fotodinâmica em tratamento de câncer de colo de útero
GP	Débora Gonçalves	Maria Angélica de Camargo	Não há		DR	07/01/2020	07/09/2024		Desenvolvimento e validação de biossensores de anticorpo e de DNA de baixo custo para diagnóstico do vírus da dengue
GP	Gregório Couto Faria	Bianca de Andrade Feitosa	CAPES		DR	22/02/2019	31/08/2023		Codutores mistos orgânicos aplicados à computação neuromórfica
			CNPq - DTI-B	383946/2023-9		01/09/2023	29/02/2024		
GP	Gregório Couto Faria	German Dario Gomez Higueta	CAPES	88887.288089/2018-00	DR	20/08/2019	28/02/2023		Síntese e caracterização de tintas condutivas de PEDOT:PSS
			Não há			01/03/2023	17/04/2023	17/04/2023	Fundamentos da síntese de tintas condutivas de PEDOT:PSS: como fenômenos moleculares, conformacionais e eletrostáticos ditam propriedades optoeletrônicas de filmes no estado sólido
GP	Gregório Couto Faria	João Henrique Cirilo Bocchi	CNPq DTI-B	382268/2023-7	DR	01/05/2023	30/04/2024		Geradores termoelétricos orgânicos: estudo fundamental e implementação de técnicas de caracterização
GP	Gregório Couto Faria	Marcos Luginieski	CAPES		DR	01/03/2022	30/11/2022		Inversores complementares impressos a base de transistores eletroquímicos orgânicos
			FAPESP	2022/02768-2		01/12/2022	28/02/2026		

GP	Gregório Couto Faria/Bruno Bassi Millan Torres	Rafael Francisco Santiago de Souza	CAPES		DR	21/02/2020	21/11/2024		Uso de reservatórios computacionais para processamento de dados de alto volume
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Juan Carlos Burbano Zapata	CNPq	141000/2019-8	DR	01/03/2019	28/02/2023		Espectroscopia resolvida no tempo em células solares poliméricas
			Não há			01/03/2023	24/06/2024		
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Kevin Figueiredo dos Santos	CAPES		DR	01/03/2019	28/08/2023	28/08/2023	Influência do citocromo P450 e 3A4 e da composição lipídica da membrana para atividade da doxorubicina
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Pedro Ramon Almeida Oiticica	CAPES/PROEX		DR	01/03/2019	30/08/2023		Plasmonic substrates with gold nano-islands onto glass for optical biosensing
			Não há			01/09/2023	14/10/2024		
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Talita Villa Barbosa	CAPES		DR	01/06/2019	30/11/2023		<i>Scaffolds</i> de acetato de celulose e gelatina funcionalizados com peptídeo RGD para engenharia tecidual
			Não há			01/12/2023	10/02/2025		
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos da Silva Sousa	CAPES/PROEX		DR	01/05/2020	30/04/2024		Mapeamento do campo elétrico em transistores poliméricos por espectroscopia SFG
NaCA	Jean Claude M ^o Peko	Everlin Carolina Ferreira da Silva	CAPES		DR	01/07/2016	31/07/2020		Avaliação do efeito da temperatura e de defeitos no processamento (síntese e sinterização) de materiais sob campo elétrico aplicado
			Não há			01/08/2020	18/10/2023	18/10/2023	
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Nicolas Lara	CAPES/PROEX	88887.80392/2023-00	DR	01/02/2023	26/06/2023		Previsão das propriedades físicas e mecânicas do grafeno-borofeno heteroestruturas por simulações de computador
			Não há			27/06/2023	25/01/2027		
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Ramon Resende Leite	CAPES		DR	22/02/2022	23/02/2026		Síntese e caracterização de estruturas bidimensionais de boro e sua abordagem como materiais multifuncionais
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Hígor Andrade Centurion	FAPESP	2018/11059-0	DD	01/07/2018	05/05/2023	05/05/2023	Fotocatalisadores baseados em titanato de estrôncio para produção de hidrogênio verde através da fotólise da água - estudo da dopagem com molibdênio e formação de junções p-n

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves (co-orientador) / Liane Marcia Rossi (orientadora - IQ/USP)	Gustavo Henrique Correia dos Santos	CNPq	140373/2020	DR	01/02/2020	31/01/2024		Desenvolvimento de fotocatalisadores nanoestruturados para conversão de CO2
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves (co-orientador) / Sherdil Khan (orientador - UFRGS)	Niqab Khan	CAPES/PROEX		DR	01/09/2020	09/11/2023	09/11/2023	BiVO4 dopado com metal (Zn e W) decorado com cocatalisadores FeMnOx e FeNiOx para aplicações fotocatalíticas
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Amanda Akemy Komorizono	CAPES		DR	01/08/2021	31/08/2021		Desenvolvimento de sensores de gás flexível a base de nanocompósitos de óxido de grafeno reduzido/óxidos metálicos semicondutores para detecção do gás ozônio
			CNPq	147524/2021-0		01/09/2021	30/11/2022		
			FAPESP	2022/03325-7		01/12/2022	31/07/2025		
				2023/00913-8	DR (BEPE)	20/07/2023	19/07/2024		Desenvolvimento de sensores de gases flexíveis a base de tintas condutoras de rGO e rGO/ZnO para detecção de NO2 e NH3
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Weverton Alison dos Santos Silva	CAPES		DR	01/03/2020	29/02/2024		O ataque químico como mecanismo de modificação de óxidos semicondutores com propriedades sensoras diferenciadas

Tabela 3.5 - Supervisões - Programa de Pós-Doutorado

Grupo	Supervisor	Interessado	Projeto USP nº	Suporte Financeiro	Número do Processo	Vigência		Título do Projeto
GBM	Igor Polikarpov	Adelita Carolina Santiago	2023-1150	FAFQ	1829	01/10/2023	30/03/2024	Produção heteróloga, caracterização bioquímica enzimática e escalonamento de hemicelulases envolvidas na hidrólise de polissacarídeos da parede celular vegetal
GBM	Igor Polikarpov	Andrei Nicoli Gebieluca Dabul Dias de Sousa	2021-494	Não há		01/06/2021	20/01/2023	Produção sustentável de mananoligossacarídeos (MOS) a partir de resíduos agroindustriais, caracterização e avaliação da sua capacidade prebiótica
GBM	Igor Polikarpov	Jéssica Pinheiro Silva	2023/984	Não há		01/06/2023	31/05/2024	Produção heteróloga, caracterização bioquímica e estudos estruturais de CAZymes envolvidas na degradação de polissacarídeos de parede celular vegetal
GBM	Igor Polikarpov	Juliana Soares da Silva Burato	2023-45	Não há		01/10/2022	30/09/2023	Atividades de enzimas que atuam em carboidratos complexos e sua relação com estrutura física e composição química de parede celular de plantas
GBM	Igor Polikarpov	Lívia Oliveira Dantas Clementino	2023-1271	FUNDEPAG		01/09/2023	31/08/2025	Plataforma biotecnológica de ingredientes saudáveis - produção sustentável de oligossacarídeos com potencial prebiótico utilizando enzimas envolvidas na degradação de conbroidratos complexos
GBM	Igor Polikarpov	Paula Miwa Rabelo Higasi	2022-1070	FUNDEPAG		01/09/2022	31/08/2024	Identificação de enzimas envolvidas na degradação de polissacarídeos complexos, sua expressão heteróloga e caracterização bioquímica visando produção sustentável de oligossacarídeos com potencial prebiótico
GBM	Igor Polikarpov	Pedro Ricardo Vieira Hamann	2024-22	FAPESP	2023/07897-8	01/07/2023	30/06/2025	Estudos bioquímicos e estruturais de CAZymes com potencial na degradação de exopolissacarídeos de biofilmes microbianos
GBM	Igor Polikarpov	Vanessa de Oliveira Arnoldi Pellegrini	2019-1223	FAPESP	2018/24705-7	01/07/2019	30/06/2021	Estudos funcionais e estruturais de novas enzimas oxidativas com potencial na degradação de parede celular de plantas
			2023-983	Não há		04/07/2023	03/07/2024	
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Éric Keiji Tokuda	2019-878	FAPESP	2019/01077-3	01/08/2019	18/10/2023	Integrando imagens e redes complexas na análise de cidades
				FAPESP (BEPE)	2021/14310-8	12/04/2022	29/03/2023	Deteccão de comunidades e difusão em redes complexas
GFo	Cleber Renato Mendonça	José Luis Clabel Huamán	2022-1039	FAPESP	2021/11484-5	01/10/2022	30/11/2023	Geração de segundo harmônico e espalhamento hiper-Rayleigh em Titanato de Bário para aplicações fotônicas
GFo	Cleber Renato Mendonça	Kelly Tasso de Paula	2020-351	Não há		04/05/2020	31/10/2020	Investigação da transferência direta a laser e revestimento de estruturas poliméricas com óxido de grafeno
				US Air Force	FA9550-15-1-0521	01/11/2020	30/04/2022	
				Não há		01/05/2022	30/09/2024	

GFo	Cleber Renato Mendonça	Renan Souza Cunha	2023-1108	CNPq/INCT	465763/2014-6	01/04/2023	31/03/2024	Estudos espectralmente resolvidos da primeira hiperpolarizabilidade e correlação com a geração de segundo harmônico obtido com o método do pó em materiais orgânicos
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Jorge Douglas Massayuki Kondo	2022-501	US Army	W911NF-21-1-0211	01/08/2022	31/07/2023	Estudo de detecção de radiação eletromagnética via interferências quânticas com átomos de Rydberg em amostras quentes e frias de átomos neutros
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Lucas de Souza Ferreira	2022-856	CNPq	150336/2022-5	01/06/2022	31/05/2023	Análise das transições de fases em modelos de rede via simulações entrópicas
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Leandro Roza do Livramento	2023-922	FAPESP	2022/15107-4	01/08/2023	31/07/2025	Teoria de sólitons e sua aplicação para a física nuclear
GNANO	Valtencir Zucolotto	Ana Elisa Tognoli Leite	2023-1082	CNPq	380310/2023-6	01/02/2023	31/01/2024	Caracterização e funcionalização de nanopartículas de cobre
GNANO	Valtencir Zucolotto	Angélica Maria Mazuera Zapata	2023-213	CNPq	383239/2022-2	01/12/2022	31/12/2023	Células artificiais biomiméticas a base de linfócitos engenheirados como estratégia inovadora na terapia do câncer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Camila Fernanda Rodero	2023-236	FAFQ		01/01/2023	31/07/2024	Desenvolvimento de nanoformulações para aplicação na agropecuária
GNANO	Valtencir Zucolotto	Celisnolia Morais Leite	2023-51	CNPq	151608/2022-9	01/10/2022	30/09/2023	Nanopartículas de PLGA revestidas com membrana plasmática de células tumorais para a entrega de bevacizumabe em modelo de cocultura QuasiVivo de células A549 e HUVEC
GNANO	Valtencir Zucolotto	Claudia do Amaral Razzino	2022-1062	FAFQ		01/07/2022	30/06/2023	Parceria para desenvolvimento de nanotecnologia aplicada ao Agronegócio
GNANO	Valtencir Zucolotto	Fernanda Coelho	2023-18	FAPESP	2021/11081-8	01/01/2023	31/12/2024	Plataformas teranósticas para discriminação e eliminação seletiva de bactérias superresistentes na agropecuária
GNANO	Valtencir Zucolotto	Fiana Martins Cutrim	2023-1215	FAFQ	1828	01/10/2023	30/09/2024	Desenvolvimento de nanodispersões a base de cobre para uso veterinário
GNANO	Valtencir Zucolotto	Flávia Fontes Pereira Lopes	2023-1185	Não há		01/10/2023	30/09/2025	Estudo dos mecanismos de toxicidade de nanocompósitos a base de óxido de grafeno e dissulfeto de molibdênio para microalgas
GNANO	Valtencir Zucolotto	Isabella Sampaio do Nascimento	2022-75	CNPq	382482/2021-2	01/12/2021	01/06/2023	Rede TB Teranósticos: desenvolvimento de kits de teste rápido para o diagnóstico da tuberculose e de novas estratégias de terapia para tratamento combinado da tuberculose resistente
GNANO	Valtencir Zucolotto	Jéssica Bernegossi	2023-1039	CNPq	383057/2023-0	01/07/2023	30/06/2024	Otimização de nanopartículas de cobre em solução hidroalcoólica - avaliação do perfil de estabilidade físico-química
GNANO	Valtencir Zucolotto	Leonardo Miziara Barboza Ferreira	2021-761	FAPESP	2020/14062-1	01/05/2021	30/04/2023	Estudos de nanobiointerface de partículas mucomoduladoras contendo Remdesivir com modelos de membrana do epitélio respiratório em condições saudáveis e de hiperinflamação da COVID-19
GNANO	Valtencir Zucolotto	Natália Noronha Ferreira Naddeo	2020-852	FAPESP	2019/25645-0	01/10/2020	30/09/2022	Sistemas nanoestruturados bioinspirados e biomiméticos para administração via nasal: uma nova perspectiva para a terapia de glioblastoma
				Não há		01/10/2022	30/11/2024	
				Licença Maternidade		14/01/2023	14/05/2023	

GNANO	Valtencir Zucolotto	Patrícia Franklin Mayrink Nogueira	2023-1348	CNPq	383590/2023-0	01/08/2023	31/07/2024	Avaliação toxicológica de organismos fitoplanctônicos expostos a nanomateriais
GNANO	Valtencir Zucolotto	Raquel Riciati do Couto Vilela	2023-369	CNPq	383011/2022-1	01/11/2022	31/12/2023	Nanopartículas biomiméticas revestidas com membranas celulares: do planejamento ao diagnóstico e terapia do Glioblastoma Multiforme (GMB)
GNANO	Valtencir Zucolotto	Rebeka de Oliveira Pepino	2023-1093	CNPq	383766/2023-0	01/09/2023	31/08/2024	Avaliação da toxicidade <i>in vitro</i> de nanopartículas de cobre
GNANO	Valtencir Zucolotto	Thales Rafael Machado	2021-297	Não há		01/04/2021	30/11/2021	Novos nanossistemas biomiméticos a base de ortofosfatos de cálcio recobertos com membranas celulares para aplicação em bioimagem e liberação controlada de antineoplásicos
				CNPq	164373/2020-9	01/12/2021	07/10/2022	
				Não há		08/10/2022	31/10/2022	
				FAPESP	2020/14417-4	01/11/2022	31/10/2024	
GNANO	Valtencir Zucolotto	Valéria Maria de Oliveira Cardoso	2022-523	Não há		01/03/2022	28/02/2023	Desenvolvimento de sistemas nanoestruturados contendo (bio)pesticidas
			2023-1084	FAFQ		01/08/2023	31/07/2025	Desenvolvimento de nanocarreadores carregados com (bio)pesticidas para melhoria na agricultura sustentável
GO	Cristina Kurachi	Fernanda Alves Dias de Sousa	2018-456	Não há		01/04/2018	31/03/2023	Desestruturação da barreira física de biofilmes de <i>Staphylococcus aureus</i> por meio da ação mecânica do ultrassom em associação à terapia fotodinâmica
			2023-873	FAPESP	2021/01324-0	01/04/2023	31/03/2024	Efeitos da composição da matriz extracelular de bactérias Gram-negativas e Gram-positivas na eficácia da inativação sonofotodinâmica combinada com iodeto de potássio
GO	Cristina Kurachi	Lívia Mara Alves Figueiredo Godoi	2023-1335	FAPESP	2023/13826-6	01/11/2023	31/10/2024	Efeito da terapia fotodinâmica antimicrobiana associada a antifúngicos contra <i>Candida auris</i> multirresistente: estudos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> em <i>Galleria mellonella</i>
GO	Euclides Marega Júnior	Ana Clara Sampaio Pimenta	2023-402	CNPq	380809/2023-0	01/03/2023	30/09/2025	Regime extremo da interação luz-matéria em estruturas plasmônicas acopladas com materiais 2D
GO	Euclides Marega Júnior	Jéssica Fabiana Mariano dos Santos	2023-1415	FAPESP	2023/11979-0	01/11/2023	31/10/2024	Interação luz-matéria em metassuperfícies plasmônicas de nanovidros luminescentes: caracterização espectroscópica e fototérmica
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Raphael Antonio Caface	2022-1049	CAPES	88887.506832/2020-00	10/10/2022	30/09/2023	Estudo de neutralização do SARS-Cov-2 usando o modelo de pseudotipo
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Bruno Pereira de Oliveira	2023-260	Não há		10/01/2023	30/06/2024	Uso de técnicas ópticas para o controle de qualidade e obtenção de dados sensoriais do café verde
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Renato Feijó Evangelista	2021-305	FAPESP	2021/01136-0	01/03/2021	28/02/2022	Difusão da utilização de Inteligência Artificial para a solução de problemas em Óptica e Fotônica
			2022-349			01/03/2022	28/02/2023	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	2022-1393	Não há		01/09/2021	28/02/2023	Caracterização de insumos naturais básicos para o uso cosmecêutico e desenvolvimento da aplicação no tratamento da alopecia natural e induzida

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Ramos Lima	2021-719	Não há		05/08/2021	05/08/2023	Estudo de estabilidade das microcápsulas de curcumina (<i>Curcuma longa</i> L.) e viabilização em campo para o controle de larvas do <i>Aedes aegypti</i>
			2023-1258	FAPESP	2023/11853-6	01/11/2023	31/10/2024	Estudo da suplementação fotônica e mecanismos de incorporação de ativos farmacêuticos em cultivo hidropônico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amilson Rogelso Fritsch	2022-631	FAPESP	2022/00697-0	01/05/2022	30/04/2024	Estudo de sistemas quânticos fora do equilíbrio: geração da turbulência e a detecção de pontos fixos não térmicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Eduardo de Aquino Júnior	2023-712	Não há		01/07/2023	31/12/2026	Desenvolvimento técnico, científico e metodológico para tratamento de doenças cognitivas crônicas e degenerativas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnol Daniel Garcia Orozco	2023-543	CNPq	465360/2014-9	01/04/2023	31/03/2024	Estudo de sistemas quânticos fora do equilíbrio: geração da turbulência num potencial tipo caixa
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Claudia Patricia Barrera Patiño	2019-432	Não há		01/04/2019	28/02/2020	Estudo da localização de Anderson em materiais biofotônicos
				CAPES/INCT	88887.478140/2020-00	01/03/2020	28/02/2021	
				Não há		01/03/2021	01/03/2024	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edgar Aparecido Sanches	2022-119	Não há		10/01/2022	09/01/2023	Desenvolvimento, caracterização, bioatividade e estabilidade de biodefensivos baseados em óleos essenciais encapsulados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Mansano Carbinatto	2017-1052	Não há		01/08/2017	01/04/2023	Associação de tecnologias para auxiliar na cicatrização de feridas crônicas
			2023-889			01/08/2023	30/08/2025	Laser e geração de ondas de choque para aumentar a permeação de ativos na área de saúde e estética
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	José Dirceu Vollet Filho	2024-381	USAFOSR		01/05/2024	29/09/2026	Investigação do efeito fototérmico durante a interação da radiação eletromagnética com o tecido biológico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kamila Jéssie Sammarro Silva	2022-820	Não há		01/08/2022	31/07/2023	Efeitos do peróxido de hidrogênio aditivo na inativação de bactérias
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	2020-334	FAPESP	2019/12694-3	01/09/2019	30/04/2023	Tratamento de faringotonsilites com ação fotodinâmica
				FAPESP (BEPE)	2021/09952-0	17/01/2022	16/01/2023	Tratamento de faringotonsilite com ação fotodinâmica: investigação dos mecanismos básicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Madeira	2018-1005	FAPESP	2018/09191-7	01/09/2018	31/08/2022	Vórtices e turbulência em fluidos quânticos fortemente interagentes e suas misturas
				Não há		01/09/2022	31/05/2023	
				2023-741	FAPESP	2023/04451-9	01/06/2023	31/05/2024
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	2020-320	Não há		01/07/2020	01/07/2024	O uso de microagulhas dissolúveis contendo ácido aminolevulínico para terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mirian Denise Stringasci de Azevedo	2023-68	Não há		02/01/2023	31/12/2024	Associação da terapia fotodinâmica/terapia fototérmica com radioterapia em modelos de câncer de mama metastático em camundongos

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Sabrina Peviani	2023-1193	Não há		01/08/2023	31/10/2024	Tratamento para reparo tecidual de traumas mamilares decorrentes de amamentação por meio da fotobiomodulação com laser
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	2019-524	Não há		01/05/2019	02/10/2023	Descontaminação de alimentos por técnicas fotônicas
				Licença Maternidade		02/07/2021	01/01/2022	
GP	Gregório Couto Faria	Diego Fernando Silva Sousa	2023-821	PRIP/USP		01/08/2023	31/07/2024	Estudos dos mecanismos de degradação de dispositivos fotovoltaicos orgânicos nas estruturas
GP	Gregório Couto Faria	Germán Dario Gomez Higueta	2023-472	CNPq	465572/2014-6	01/05/2023	31/12/2023	Obtenção de PEDOT:PSS não aquoso para aplicações em células solares de perovskita como camada de transportadora de buracos
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ellen Christine Wrobel	2021-853	FAPESP	2020/15571-7	01/08/2021	31/07/2024	Encapsulamento de complexos de rutênio com atividade antitumoral em derivados de calixareno: estudo de carregamento de fármacos e modelos de membrana celular
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Gustavo Gonçalves Dalkiranis Pereira	2020-480	FAPESP	2019/26375-7	01/07/2020	30/06/2024	Estudo das propriedades termoelétricas do polímero NDI-2Tz e sua aplicação em um microgerador termoelétrico
				FAPESP (BEPE)	2021/12458-8	01/03/2022	28/02/2023	Desenvolvimento de biossensores <i>label-free</i> baseado em grafeno
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	José Luiz Bott Neto	2020-83	FAPESP	2019/13514-9	01/02/2020	16/01/2024	Sensores eletroquímicos com matriz contendo pontos quânticos ou nanofitas de grafeno para detecção de biomarcadores
				FAPESP (BEPE)	2022/00243-0	21/10/2022	06/10/2023	Desenvolvimento de novos componentes e processos em biossensores ativados por luz visível
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	2022-1161	Bolsa IFSC		01/11/2022	31/10/2023	Língua eletrônica aplicada na análise de qualidade de fármacos
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lucas Daniel Chiba de Castro	2020-100	Não há		01/02/2020	31/01/2022	Padrões coloridos baseados em cristais fotônicos bioinspirados para aplicações mecanocromáticas
				FAPESP	2020/02938-0	01/02/2022	30/05/2024	
				FAPESP (BEPE)	2022/13385-7	01/04/2023	31/03/2024	Sensores mecanocromáticos transferíveis tipo-estampa para monitoramento de mobilidade humana assistido por processamento de imagem com modelos de aprendizado de máquina
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Augusto Pereira Raymundo	2022-883	CNPq	164569/2020-0	01/09/2022	29/02/2024	Desenvolvimento de biossensores nanoestruturados para diagnóstico rápido de Covid-19
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Rafael Cintra Hensel Ferreira	2022-1006	FAPESP	2020/15095-0	01/10/2022	30/09/2024	Biossensores contendo filmes poliméricos com incorporação controlada de nanopartículas metálicas para aplicações em saúde
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Sabrina Aléssio Camacho Aoki	2020-350	FAPESP	2018/14692-5	01/02/2019	31/01/2023	Terapia fototérmica mediada por nanopartículas de ouro: de sistemas modelos de biomembranas ao cultivo <i>in vitro</i> de células tumorais
				FAPESP (BEPE)	2021/08054-9	01/08/2022	31/07/2023	Controlando a internalização celular de nanopartículas isoladas de ouro com injeção assistida por nanocanudos: a localização subcelular pode impactar na eficiência fototérmica?

GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Thiago Serafim Martins	2022-963	CNPq	150659/2022-9	01/09/2022	31/10/2022	Dispositivo eletroquímico duplo e integrado para detecção multiplexada de biomarcadores
				FAPESP	2022/03758-0	01/11/2022	31/10/2025	
				FAPESP (BEPE)	2022/15122-3	01/11/2023	31/10/2024	Desenvolvendo novos (bios)sensores de tatuagem respiráveis para o monitoramento da saúde
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	William Orivaldo Faria Carvalho	2024-72	FAPESP	2023/08999-9	01/12/2023	30/11/2025	Otimização orientada por aprendizado de máquina de biossensores magnetoplasmônicos
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Anderson Emanuel Ximim Gavim	2022-1191	CNPq	128040/2022-0	01/10/2022	31/03/2023	Células solares orgânicas a base de aceitadores não fullerênicos: fabricação e caracterização optoeletrônica
				FAPESP	2022/15666-3	01/04/2023	31/03/2025	
GP	Roberto Mendonça Faria, alterado para Paulo Barbeitas Miranda a partir de 04/06/2020	Florian Steffen Günther	2019-65	FAPESP	2018/15670-5	01/01/2019	31/12/2021	Novos materiais semicondutores baseados em PDMS e DPP para eletrônicas flexíveis e esticáveis: fabricação, análise e aplicações em dispositivos orgânicos
				Não há		01/01/2022	31/01/2022	
				FAPESP	2018/15670-5	01/02/2022	31/12/2022	
				Não há		01/01/2023	31/12/2023	
GSe	Iouri Poussep	Marco Antônio Tito Patrício	2019-272	CAPES		01/03/2019	28/02/2024	Espectroscopia resolvida em tempo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em nanoheteroestruturas semicondutoras
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Júlio Cesar Camilo Albornoz Diaz	2023-686	FUSP	392002	01/07/2023	30/06/2024	Síntese de compósitos anódicos de Céria/Níquel para SOFC
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Mohammed Abdullah Mohammed Bajiri	2023-1129	FAPESP	2022/13455-5	01/09/2023	31/08/2025	Desenvolvimento de semicondutores baseados em BiVO4 para redução fotocatalítica de CO2 utilizando energia solar: uma abordagem direta do esquema-S aplicado na fotossíntese artificial
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Washington Santa Rosa	2021-93	Não há		06/01/2020	31/01/2021	Desenvolvimento de junções Tandem de Fe2TiO5 e SrTiO3 para o estudo do desempenho fotocatalítico na fotossíntese artificial utilizando luz visível para a produção de hidrogênio solar
				CNPq	150979/2020-7	01/02/2021	31/01/2023	
			2023-374	Não há		01/02/2023	31/07/2023	Desenvolvimento de células Tandem BiVO4-LaFeO3 para produção de hidrogênio solar através da fotossíntese artificial sem aplicação de campo externo
			2023-907	FUSP	392002	01/08/2023	31/05/2024	87 - (P&D) - SOFC - O futuro do etanol no setor de transportes
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Yara Jaqueline Kerber Araújo	2022-1093	Não há		01/09/2022	31/08/2024	Produção de hidrogênio verde a partir da conversão fotocatalítica de etanol e água
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Agda Eunice de Souza Albas	2022-1138	Não há		01/11/2022	31/10/2023	ZnO dopado com Al: desenvolvimento e caracterização de alvos e de filmes finos depositados via <i>sputtering</i> para aplicação em conversores de energia e sensores de gases

NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Sanches de Lima	2018-794	FAPESP	2018/07517-2	01/07/2018	30/06/2021	Compósitos de grafeno e óxidos metálicos: aplicação como sensores de gases tóxicos
				Não há		01/07/2021	30/06/2023	
				FAPESP (BEPE)	2019/22899-1	10/02/2020	09/02/2021	Nanocompósitos a base de grafeno para aplicações como sensores de gás

Tabela 3.6 - Programa de Pesquisadores Colaboradores

Grupo	Docente Responsável	Interessado	Suporte Financeiro	Número do Processo	Número do Projeto	Vigência		Título do Projeto
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Gerson Cortês Duarte Filho	Não há		2023-10028	22/03/2023	21/03/2024	Localização de muitos corpos em cadeias quânticas
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	Não há	18.1.1220.76.3	2020-10260	01/08/2018	31/07/2023	Dynamics of matter waves undergoing Bloch oscillations in a ring cavity
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ana Gabriela Sálvio	Não há		2021-10080	01/09/2021	31/08/2026	Avaliação da TFD utilizando sistema de iluminação para minimização do período de permanência do paciente no hospital

Tabela 3.7 - Participação em Bancas Examinadoras

Grupo	Membro da Banca	Candidato(s)	Instituição	Tipo	Data da Defesa	Título
GCI	Gonzalo Travieso	Jorge Andoni Valverde Tohalino	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	26/01/2023	Usando redes complexas e processamento de línguas naturais para caracterizar e classificar itens científicos
GCI	Luciano da Fonotura Costa	Nayereh Hamidishad	IME/USP, São Paulo, SP	DR	17/04/2023	Métodos de duas fases para segmentar áreas construídas ao redor de reservatórios
GCI	Luciano da Fonotura Costa	Renan dos Reis	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	18/08/2023	Redes de meta-modelagem e suas aplicações no estudo de anotações de proteínas
GCI	Luciano da Fonotura Costa	Bruno Messias Farias de Resende	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	22/08/2023	Conectando grafos, grupos e termodinâmica via deformações no Laplaciano para análise de dados em redes complexas
GCI	Luciano da Fonotura Costa	Roberto Hiroshi Matos Furuta	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	12/09/2023	Maleabilidade em redes complexas: efeitos de sucessivas remoções de arestas
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Vítor Bevilacqua de Souza Merenda	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	20/04/2023	Reconhecimento de padrões em redes complexas usando caminhadas determinísticas do turista
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Felipe dos Santos Scabini	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/07/2023	Patterns and randomness in networks for computer vision from graphs to neural networks
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	05/09/2023	Exploring complex networks: matrix-based and multiscale approaches for pattern recognition
GCI	Odemir Martinez Bruno	Alex Josue Florez Farfan	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	23/11/2023	Agent-based modeling for the analysis of complex networks
GFo	Cleber Renato Mendonça	Gabriel Fabrício de Souza	UNIFAL, Alfenas, MG	MS	16/02/2023	Microspectroscopia fluorescente hiperespectral aplicada ao estudo de propriedades ópticas de filmes finos de nanocristais de perovskita $CsPb(Br(1-x)I_x)_3$
GFo	Cleber Renato Mendonça	Lília Coronato Courrol	ICAQF/UNIFESP, Diadema, SP	Professor Titular	01/03/2023	Concurso para Professor Titular na Carreira do Magistério Superior
GFo	Cleber Renato Mendonça	Jonathas Matias de Oliveira	CTEC/UFAL, Maceió, AL	DR	03/03/2023	Microfabricação de dispositivos ópticos integrados por meio de escrita direta a laser
GFo	Cleber Renato Mendonça	Jonathas Queiroz Ribeiro Moraes	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	29/05/2023	Fabricação de microambientes 3D para o desenvolvimento de micro-organismos

Gfo	Cleber Renato Mendonça	João Victor Pereira Valverde	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	13/07/2023	Propriedades fotofísicas de derivados de imidazol (1,2-a) piridina
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Orlando David Marbello Ospina	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	20/07/2023	Caracterização das propriedades ópticas em derivados de Imidazol (4,5-b) piridina de estrutura dipolar
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Ian Carlo Parra Alzate	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/08/2023	Desenho inteligente de dispositivos fotônicos fabricados via polimerização por dois fótons
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Luiz Eduardo Raphael da Rocha	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	29/08/2023	Platinum micromachining using femtosecond laser pulses
Gfo	Leonardo De Boni	André Luis dos Santos Romero	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	09/02/2023	Lasers aleatórios em nanofibras com morfologia desordenada: aplicação em sensores
Gfo	Leonardo De Boni	Rafael de Queiroz Garcia	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	31/08/2023	Ultrafast pump-probe platform for broadband and polarization-resolved characterization of materials: case study of octupolar push-pull azobenzene
Gfo	Lino Misoguti	Renato Mafra Moysés	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	02/08/2023	Novas técnicas experimentais para discriminação de três diferentes efeitos ópticos não lineares refrativos: eletrônico não resonante, orientação molecular e térmico
Gfo	Luís Gustavo Marcassa	David Rodríguez Fernández	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	02/05/2023	Cavidades ópticas para experimentos em Física Atômica
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Gabriel Fernandes de Oliveira Ramos	CCEN/UFPe, Recife, PE	MS	09/03/2023	Estatística fracionária e a termodinâmica do modelo de Hubbard com alcance infinito no regime de spin incoerente
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Lucas de Moraes Ramos	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	15/03/2023	Comportamento crítico e informação quântica em cadeias quânticas de spins descritas por férmions ou paraférmions livres
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Marcelo Sarandy	IF/UFF, Rio de Janeiro, RJ	Professor Titular	26/10/2023	Concurso público para Professor Titular
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Caio Angelo da Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Aspectos do modelo de Glashow-Weinberg-Salam
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Giuseppe Braz da Silva Marcelino	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Conceitos de autodualidade em sólitons topológicos
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Levy Bruno do Nascimento Batista	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Geometria de um q-bit

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Rodolfo Marques Evangelista Neto	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Hamiltonianos pseudo-hermitianos e seus fenômenos
GFT	Frederico Borges de Brito	Clara Rodrigues Vidor	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/08/2023	Estudo de superoperadores exatos na forma de Lindbead para dinâmicas de sistemas quânticos abertos correlacionados
GFT	Frederico Borges de Brito	João Hiroyuki de Melo Inagaki	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	23/08/2023	Investigação da consistência termodinâmica do conceito de temperaturas negativas
GFT	José Abel Hoyos Neto	Danilo Rodrigues de Assis	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	MS	24/03/2023	Exploração de comportamentos de fase em modelos de spins clássicos utilizando aprendizado de máquina
GFT	José Abel Hoyos Neto	Caio Angelo da Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Aspectos do modelo de Glashow-Weinberg-Salam
GFT	José Abel Hoyos Neto	Giuseppe Braz da Silva Marcelino	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Conceitos de autodualidade em sólitons topológicos
GFT	José Abel Hoyos Neto	Levy Bruno do Nascimento Batista	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Geometria de um q-bit
GFT	José Abel Hoyos Neto	Rodolfo Marques Evangelista Neto	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	11/12/2023	Hamiltonianos pseudo-hermitianos e seus fenômenos
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Giovanna Pimenta Barbarino	CCE/UEL, Londrina, PR	MS	06/03/2023	Aspects of higher-forms symmetries
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Vieira Lobo	IFT/UNESP, São Paulo, SP	DR	16/06/2023	Transformações de Miura, Bäcklund e hierarquias integráveis
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Henrique Malavazzi	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	19/12/2023	Gauge theories and nonlinear phenomena
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Adonai Hilario da Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	18/12/2023	Optimal control as geodesics in sub-Riemannian geometry
GFT	Victor Luiz Quito	Gabriel Capelo Domingues	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	04/12/2023	Processos de magnetização em magnetos frustrados
GFT	Victor Luiz Quito	João Pedro Carvalho Costa	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	04/12/2023	Assinaturas de modos de Majorana isolados por transporte eletrônico em estruturas supercondutoras híbridas
GFT	Victor Luiz Quito	Ryan Mateus da Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	04/12/2023	Topological phase signatures of the SSH model
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Gabriel Nogueira Audi Monteiro	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/07/2023	Purificação quântica para incluir ruído ambiental na investigação do conceito de complexidade quântica

GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolás André da Costa Morazotti	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/11/2023	Redes neurais no uso de Teoria de Controle para a síntese de transformações unitárias em processamento quântico em contexto ruidoso
GNANO	Valtencir Zucolotto	Luana Corsi Antonio	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	06/03/2023	Polysaccharides as stabilizing and coating of polymeric nanocarriers for chemotherapeutics
GO	Cristina Kurachi	Maria Júlia de Arruda Mazzotti Marques	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	27/01/2023	Estudo <i>in vitro</i> da inativação fotodinâmica do <i>Rhizopus oryzae</i>
GO	Cristina Kurachi	Yordania Matos Gámez	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	02/02/2023	Avaliação de técnicas ópticas para descontaminação de órgãos sólidos para transplantes em modelos <i>in vivo</i> e <i>ex vivo</i>
GO	Daniel Varela Magalhães	Juan Carlos Álvarez	Universidad del Atlántico, Puerto Colombia, Colômbia	DR	16/06/2023	Estudio de transiciones en las estructuras fina e hiperfina en especies atómicas en fase gaseosa a través de Espectroscopia Láser de Alta Resolución: Espectroscopia Saturada o Espectroscopia de Polarización
GO	Daniel Varela Magalhães	Vinícius Marrara Pepino	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	27/09/2023	Metamaterials and metasurfaces for wavefront shaping and dispersion management
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Bruno Nicolau Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	16/10/2023	Monte Carlo simulation proposal for narrow-line magneto-optical traps
GO	Euclides Marega Júnior	Matheus Fernandes Sousa Lemes	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	24/07/2023	Study of light-matter interaction in single-layer molybdenum disulfide coupled to gold structures
GO	Euclides Marega Júnior	José Yitzhak Aarón Chacaliza Ricaldi	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	27/07/2023	Thin films based on Er ³⁺ doped germanate-tellurite nanoglasses for plasmonics
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Maria Luiza Ferreira Vicente	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	26/01/2023	Nanopartículas de fuligem isoladas agindo como uma fonte eficiente de oxigênio singleto: efeitos da agregação molecular e sua estrutura energética
GO	Kate Cristina Blanco	Jennifer Machado Soares	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	30/08/2023	Combinação de antimicrobianos com inativação fotodinâmica para o tratamento de infecções bacterianas
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Yuri Sarreta Oda	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	19/12/2023	Deteção de plantas daninhas e plantas de soja utilizando imagens multiespectrais e visão computacional
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Leonardo Werneck Trindade de Barros	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	20/04/2023	Dinâmica de um condensado de Bose-Einstein com vórtices

GO	Sebastião Pratavieira	Camila Aparecida Antunes	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/01/2023	Sobre as condições e probabilidades para a nucleação e cavitação acústica no tecido biológico
GO	Sebastião Pratavieira	Camila de Paula D'Almeida	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/03/2023	Desenvolvimento de microscópios holográficos sem lentes usando métodos de recuperação de fase multialtura e multispectral
GO	Sebastião Pratavieira	Loraine Carolina Goenaga Mafud	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	13/07/2023	Descontaminação de rim suino durante o processo de perfusão com técnicas físicas e químicas
GO	Sebastião Pratavieira	Lívia Freitas da Silva Pinto	UFScar, São Carlos, SP	MS	20/10/2023	Bioprospecção de actinobactérias endofíticas com potencial antimicrobiano isoladas de <i>Theobroma cacao</i>
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Robson Douglas da Silva Martins	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	27/04/2023	<i>Learning analytics</i> no apoio, planejamento e avaliação de metodologias ativas no Ensino de Física
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Airton Rampim Júnior	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	15/06/2023	Estudo da técnica de contraste de fase de ordem zero para o desenho de potenciais ópticos: teoria e experimentos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aline Sanches Perez	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/01/2023	Efeitos das radiações eletromagnéticas em mitocôndrias isoladas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnol Daniel Garcia Orozco	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/02/2023	Turbulent Bose-Einstein condensates as an out-of-equilibrium quantum systems
GP	Bruno Bassi Millan Torres	Gabriel Francisco Teixeira de Oliveira	UNESP, Rio Claro, SP	MS	28/06/2023	Desenvolvimento de metodologia para avaliação e predição da concentração limite de dispersões de nanomateriais em meios líquidos
GP	Bruno Bassi Millan Torres	German Dario Gomez Higueta,	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	17/04/2023	Fundamentos da síntese de tintas condutivas de PEDOT:PSS: como fenômenos moleculares, conformacionais e eletrostáticos ditam propriedades optoeletrônicas de filmes no estado sólido
GP	Débora Gonçalves	Geislane Freitas Miranda	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	09/02/2023	Caracterização nano e microscópica de interfaces metal-compósito para otimização de laminados aeronáuticos metal-fibra
GP	Débora Gonçalves	Diogo de Carvalho Menezes	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	01/03/2023	Synthesis and characterization of hybrid composites obtained by the addition of α - Al ₂ O ₃ and Eu ₂ O ₃ to the <i>in situ</i> polymerization of p-anisidine
GP	Débora Gonçalves	Gabriel Henrique Armando Jorge	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	01/03/2023	Fabricação de dispositivos fotônicos poliméricos via fotopolimerização por dois fótons

GP	Débora Gonçalves	Clara Gaspar Fossi de Souza	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	24/04/2023	Influência da aplicação repetida de forças em relação à rigidez de peças fletidas de madeira lamelada colada
GP	Débora Gonçalves	Bianca Mortari	UNESP	DR	16/10/2023	Desenvolvimento de sensor óptico sensível para antibióticos da família das sulfonamidas, baseados em materiais inteligentes
GP	Gregório Couto Faria	Germán Darío Gómez Higueta	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	17/04/2023	Fundamentos da síntese de tintas condutivas de PEDOT:PSS: como fenômenos moleculares, conformacionais e eletrostáticos ditam propriedades optoeletrônicas de filmes no estado sólido
GP	Gregório Couto Faria	João Henrique Cirilo Bocchi	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	28/04/2023	Otimização de microgeradores termoeletrônicos e a implementação de sistemas de medidas de termoeletricidade
GP	Gregório Couto Faria	Higor Andrade Centurion,	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	05/05/2023	Fotocatalisadores baseados em titanato de estrôncio para produção de hidrogênio verde através da fotólise da água: estudo da dopagem com molibdênio e formação de junções p - n
GP	Gregório Couto Faria	Isabela Santos Martinatti	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	15/05/2023	Studies on high-alumina colloidal silica-bonded refractory castables systems
GP	Gregório Couto Faria	Gabriel Vinícius Brambilla	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	15/06/2023	Síntese e caracterização de nanopartículas multifuncionais para aplicações em hipertermia magnética e termometria
GP	Gregório Couto Faria	Breno Marcel Gomes de Oliveira	UNESP, Rio Claro, SP	MS	23/06/2023	Avaliação de viabilidade técnica para a produção de resistências aquecedoras para desembaçadores de vidros utilizando Pasta Condutora Transparente (PATENTE BR 10 2019 026350 - 4)
GP	Gregório Couto Faria	Wenderson Andrey Sousa Lira	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	03/07/2023	Desempenho, durabilidade e estabilidade de biossensores de ouro para a detecção de fármacos e aminas biogênicas
GP	Gregório Couto Faria	Barbara Gosziniak Paiva	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	12/07/2023	Desenvolvimento de selo inteligente para monitoramento de novo processo de desinfecção de água com luz azul
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Diane Correia de Araújo Lima	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	EQ-DR	06/06/2023	Efeito da composição lipídica sobre a biogênes de vesículas extracelulares: uma perspectiva molecular

GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Kevin Figueiredo dos Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/08/2023	Influência do citocromo P450 e 3A4 e da composição lipídica da membrana para atividade da doxorubicina
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Maria Angélica de Camargo	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ - DR	27/02/2023	Desenvolvimento e validação de biossensores portáteis de baixo custo de anticorpo ou DNA para diagnóstico de doenças - dengue
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Chinmoy Biswas	Indian Institute of Technology, Hyderabad, Índia	DR	23/03/2023	Ultrafast spectroscopy and nonlinear optical studies of novel organic and inorganic semiconductors for optoelectronic applications
GP	Paulo Barbeitas Miranda	João Rafael Florentino Silva	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2023	Desenvolvimento de um equipamento de RMN dedicado ao estudo de meios porosos com destaque para rochas de reservatório de petróleo
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Janaína Ticiano	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	23/06/2023	Aplicações da sílica coloidal aniônica no processamento de porcelanatos de baixa espessura
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos Luiz de Souza Castro	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	23/06/2023	Comportamento da oxidação isotérmica e cíclica de ligas refratárias de alta entropia
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Romeu Bessan Neto	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ - MS	04/07/2023	Determinação do teor de umidade em madeiras tropicais por meio do método indireto da medição da resistência elétrica
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Orisson Ponce Gomes	UNESP, Bauru, SP	DR	17/09/2023	Modificações de superfícies para o desenvolvimento de biomateriais e biodispositivos: um estudo teórico-experimental
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Diversos	IF/UFG, Goiânia, GO	Magistério Superior	14/02/2023 a 15/02/2023	Concurso público de provas e títulos para carreira de Magistério Superior na área de Física Experimental
NaCA	Antonio Carlos Hernandez	Paulina Rossi Ferreira	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/06/2023	Comparative characterization of Upper-Pleistocene and modern day coral skeleton
NaCA	Jean Claude M'Peko	Everlin Carolina Ferreira da Silva	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	18/10/2023	Sinterização ultrarrápida assistida por campo elétrico versus convencional de TiO ₂ bifásico
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Denise de Souza e Silva	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	12/12/2023	Avaliação de cermetos compostos por NbC ligados com aço inoxidável 316L e zircônia
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Fiacre Mahugnon Aizoun	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	12/12/2023	Estudo da formação de filmes finos a base de CuO para produção de H ₂ via fotoeletrólise
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Lucas Gabriel Rabelo	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	02/05/2023	Development of sputtered BiVO ₄ -CuO Tandem cells for bias-free solar water splitting

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Higor Andrade Centurion	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	05/05/2023	Fotocatalisadores baseados em titanato de estrôncio para produção de hidrogênio verde através da fotólise da água - estudo da dopagem com molibdênio e formação de junções p-n
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Lara Marques Daminelli	UFABC, Santo André, SP	DR	03/08/2023	Nanoestruturas de óxidos semicondutores para conversão e armazenamento de energia solar em energia química: uma forma limpa e sustentável de produzir hidrogênio
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Jessenia Brillit Villaverde Herrera	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	09/10/2023	Estudo da formação de partículas de vanadato de bismuto via síntese hidrotérmica: avaliação da eficiência na conversão fotocatalítica de CO ₂
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Diversos	IGCE/UNESP, Rio Claro, SP	Professor Assistente	16/11/2023 a 17/11/2023	Segunda fase do Concurso Pública para vaga de Professor Assistente, Edital nº 134/2023
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Romeu Bressan Neto	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	04/07/2023	Determinação do teor de umidade em madeiras tropicais por meio do método indireto de medição da resistência elétrica
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Cristiane Batista Gonçalves	UNIFAL, Alfenas, MG	DR	20/10/2023	Estudo teórico e experimental das propriedades morfológicas, microestruturais e ópticas de filmes nanoestruturados de Cu ₂ O eletrodepositados
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Laís Pacheco Caminata	CCET/UFSCar, São Carlos, SP	DR	27/10/2023	Sinterização por métodos não convencionais de compósitos magnetoelétricos livre de chumbo (1-x)BaZr _{0,08} Ti _{0,92} O ₃ /(x)CoFe ₂ O ₄ (0,10 ≤ x ≤ 0,5) e suas propriedades multiferroicas
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Julia Coelho Tagliaferro	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	08/12/2023	Estudo do efeito da morfologia do ZnO e da formação de heteroestruturas entre o ZnO (tipo n) e o NiO (tipo p) na detecção de gases tóxicos

**ATIVIDADES
ADMINISTRATIVAS**

E

**REPRESENTAÇÕES
EM COLEGIADOS**

Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados

Grupo	Nome	Categoria	Representação
GBM	Igor Polikarpov	Prof. Titular	Coordenador do Grupo de Biotecnologia Molecular - GBM (desde 11/07/2022)
			Membro nato da Congregação (desde 03/02/2007)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (desde 15/03/2021)
GBM	Maria Auxiliadora Morim Santos	Especialista em Laboratório	Membro da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (02/05/2023 a 01/05/2024)
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Prof. Doutor	Membro do Conselho Deliberativo para Área de Tecnologia da Informação da USP (desde 22/02/2022)
GCI	Gonzalo Travieso	Prof. Doutor	Coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (07/12/2020 a 06/12/2024)
			Membro integrante da Divulgação dos Cursos de Graduação do IFSC (desde 05/03/2008)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 31/05/2023)
			Responsável pela Seção de Informática (desde 03/05/2010)
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinformática do Instituto de Estudos Avançados - IEA (desde 2003)
			Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)
			Fundador e Coordenador do Grupo de Visão Cibernética (desde 14/06/1995)
			Membro da Coordenação da Área de Ciência e Engenharia da Computação da Diretoria Científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (desde 29/08/2013)
			Membro nato da Congregação (desde 28/02/2005)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 01/11/2010)
GCI	Odemir Martinez Bruno	Prof. Associado	Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 31/05/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 19/05/2023)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)

			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
GFo	Cleber Renato Mendonça	Prof. Titular	Membro da Comissão Permanente de Espaços Físicos - CPEF (07/05/2020 a 20/02/2024)
			Membro nato da Congregação (desde 22/08/2014)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 02/04/2015)
			Membro nato, como Presidente da Comissão de Pesquisa - CPq, do Conselho Técnico-Administrativo - CTA (20/02/2020 a 19/02/2024)
			Presidente da Comissão de Pesquisa - CPq (20/02/2020 a 19/02/2024)
GFo	Daniel Foschini Pereira	Secretário	Membro suplente da Comissão Setorial de Arquivos (desde 13/08/2014)
GFo	Leonardo De Boni	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 22/03/2022)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 28/06/2025)
GFo	Lino Misoguti	Prof. Doutor	Membro da Comissão de Área de Ótica e Fotônica da Sociedade Brasileira de Física - SBF (01/07/2021 a 30/06/2025)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 28/06/2025)
			Responsável pela Oficina de Óptica do IFSC (desde 13/06/2014)
			Responsável pela Vidraria do IFSC (desde 07/08/2012)
GFo	Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Membro nato da Congregação (desde 15/12/2009)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 17/05/2010)
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Membro da Comissão C3 (Statistical Mechanics) - International Union Pure Applied Physics - IUPAP (desde 01/12/2012)
			Membro nato da Congregação (desde 04/03/2002)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 04/03/2002)
			Membro titular da Comissão de Graduação - CG (12/11/2018 a 11/11/2024)
			Membro suplente da Comissão de Pesquisa - CPq (05/08/2020 a 04/08/2023)

GFT	Hai Guoqiang	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 19/05/2023)
GFT	José Abel Hoyos Neto	Prof. Associado	Coordenador do Grupo de Física Teórica (desde 30/08/2022)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Comissão de Graduação - CG/IFSC (29/05/2023 a 28/05/2025)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2025)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 19/05/2023)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato da Congregação (desde 06/12/2006)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 06/12/2006)
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (17/05/2019 a 27/05/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 28/06/2025)
			Membro titular da Comissão de Reestruturação do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, área de Física Básica (desde 30/10/2012)
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro da Comissão de Admissão do Alojamento do Campus (desde 06/03/2018)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (28/05/2021 a 27/05/2023)
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Métodos Matemáticos - GMM (desde 29/12/2013)
			Representante do FCM junto à Comissão de Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (18/02/2020 a 24/02/2024)
GMM/GNANO	Simone Yamauti	Técnico em Assuntos Administrativos	Membro titular, representante dos servidores técnico-administrativos, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (15/06/2022 a 14/06/2023)
			Membro suplente, representante dos servidores técnico-administrativos, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2024)

GNANO	Bruna Juliana Moreira Dias	Técnico de Laboratório	Representante titular do Grupo Técnica dos servidores técnicos e administrativos no Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento - T&D
GNANO	Valtencir Zucolotto	Prof. Titular	<p>Coordenador do Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicologia - Gnano (desde 2013)</p> <p>Coordenador do Polo do Instituto de Estudos Avançados de São Carlos - IEA (18/01/2019 a 03/02/2023)</p> <p>Membro do Comitê Gestor do Portal da Escrita Científica do Campus USP de São Carlos (08/02/2019 a 28/04/2025)</p> <p>Membro do Conselho Superior do Centro de Inovação da Universidade de São Paulo - InovaUSP (desde 02/03/2018)</p> <p>Membro do Conselho Técnico-Científico da Fundação de Amparo à Física e à Química - FAFQ (desde 29/05/2017)</p> <p>Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (desde 05/10/2018)</p> <p>Membro representante do FCM na Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (25/02/2024 a 24/02/2026)</p> <p>Membro suplente, como Vice-Chefe de Departamento, do Conselho Técnico-Administrativo - CTA (14/07/2020 a 13/07/2024)</p> <p>Presidente da Comissão do Portal da Escrita Científica da Universidade de São Paulo, Campus de São Carlos (desde 02/09/2015)</p> <p>Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/07/2020 a 13/07/2024)</p>
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Técnico em Assuntos Administrativos	1ª secretária, 2º membro suplente, representante dos empregados, na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (02/05/2022 a 01/05/2023)
GO	Cristina Kurachi	Prof. Associado	<p>Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)</p> <p>Membro titular da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2024)</p> <p>Membro titular, representante da Unidade Sede, da Comissão de Usuários da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2025)</p>
GO	Daniel Varela Magalhães	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Prof. Doutor	<p>Membro suplente da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2025)</p> <p>Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)</p>
GO	Euclides Marega Júnior	Prof. Associado	<p>Coordenador da Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)</p> <p>Coordenador do Grupo de Óptica "Prof. Milton Ferreira de Souza" (desde 04/01/2016)</p> <p>Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)</p>

			Coordenador geral dos Laboratórios de Ensino de Física - LEF (desde 18/01/2021)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (09/05/2015 a 19/05/2023)
			Representante da Comissão de Admissão do Alojamento Estudantil (desde 02/05/2006)
			Responsável pelo Laboratório de Caracterização Ótica de Semicondutores (desde 01/07/1998)
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Prof. Titular	Membro nato da Congregação (desde 04/08/1993)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 04/08/1993)
GO	Kate Cristina Blanco	Prof. Doutor	Membro suplente da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2024)
GO	Kílvia Mayre Farias	Especialista em Laboratório	Representante do Grupo Superior da Carreira no Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento - T&D (04/04/2019 a 15/12/2023)
GO	Lilian Tan Moriyama	Especialista em Laboratório	Membro suplente, representante dos servidores técnico-administrativos, da Congregação (30/09/2022 a 29/09/2023)
GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório	Membro da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA (desde 10/12/2013)
			Membro da Comissão Interna de Biossegurança - CIBio (29/11/2022 a 28/11/2024)
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
GO	Sebastião Pratavieira	Prof. Doutor	Coordenador Geral do Serviço de Oficina Mecânica do IFSC (desde 24/06/2022)
			Embaixador da International Photodynamic Association - IPA (01/05/2023 a 30/04/2025)
			Membro IFSC do Comitê Gestor da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2025)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 19/05/2023)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
			Membro suplente da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2025)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 19/05/2023)
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prof. Titular	Chair of the Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants (desde 2014)
			Coordenador local do Programa Paulista de Parques Tecnológicos (desde 19/09/2006)
			Coordenador geral do Escritório de Ações para Imersão no Mercado de Trabalho - Escritório AIMT (desde 03/03/2022)
			Embaixador da International Photodynamic Association - IPA (01/05/2023 a 30/04/2025)
			Membro do Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE (desde 03/05/2016)
			Membro nato da Congregação (desde 04/08/1993)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 04/08/1993)
GP	Bruno Bassi Milan Torres	Especialista em Laboratório	2º membro titular, representante do empregador, na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (02/05/2022 a 01/05/2023)
			1º secretário na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (02/05/2023 a 01/05/2024)
GP	Débora Gonçalves	Prof. Associado	Coordenadora do Grupo de Polímeros "Bernhard Gross" (21/02/2022 a 29/06/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 28/06/2025)
			Membro titular da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2026)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais da EESC/USP (17/08/2022 a 16/08/2024)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)
GP	Gregório Couto Faria	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Polímeros "Bernhard Gross" (desde 29/06/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 19/05/2023)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)

			Presidente da Comissão de Relações Internacionais - CRInt (10/06/2022 a 09/06/2024)
			Representante do IFSC junto ao Conselho Técnico Científico da Fundação de Apoio à Física e à Química - FAFQ (28/05/2021 a 27/05/2025)
GP	Níbio José Mangerona	Técnico de Laboratório	Representante titular dos servidores técnico-administrativos junto ao Conselho Técnico Administrativo - CTA (10/12/2021 a 09/12/2023)
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Associado	Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Empresa Brasileira de Pesquisa em Agropecuária - EMBRAPA (desde 25/04/2011)
			Diretor do Instituto de Física de São Carlos - IFSC (20/02/2022 a 19/02/2026)
			Membro da Comissão Eleitoral da Sociedade Brasileira de Física - SBF (desde 01/08/2009)
			Membro da Comissão Especial de Regime de Trabalho - CERT (desde 24/07/2017)
			Membro nato da Congregação (desde 29/07/2008)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 29/07/2008)
			Membro nato do Conselho Técnico-Administrativo - CTA (20/02/2022 a 19/02/2026)
			Presidente da International Union of Materials Research Societies - IUMRS (desde 01/01/2023)
			Vice-Presidente do Conselho Gestor do Campus USP de São Carlos (25/02/2023 a 24/02/2024)
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Prof. Associado	Coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (31/08/2022 a 30/08/2024)
			Membro suplente da Comissão de Graduação do IFSC - CG (12/11/2021 a 10/10/2023)
			Membro suplente da Coordenação da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (03/06/2021 a 02/06/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 27/05/2023)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (31/08/2022 a 30/08/2024)
			Membro titular da Comissão de Graduação - CG do IFSC/USP (11/10/2023 a 10/10/2026)
			Membro titular da Comissão de Pesquisa - CPq (05/08/2020 a 04/08/2023)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2025)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 29/06/2025)

			Vice-Presidente da Comissão de Cultura e Extensão do IFSC - CCEX (21/02/2022 a 20/02/2024)
GSe	Iouri Poussep	Prof. Associado	Coordenador do Grupo de Semicondutores (desde 06/2001)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (24/04/2015 a 27/05/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2025)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 19/05/2023)
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Membro da Comissão de Estudos sobre a Participação da USP no Parque Tecnológico de São Carlos (desde 21/09/2006)
			Membro do Conselho Curador da Fundação Universitária Para o Vestibular - FUVEST (desde 22/03/2013)
			Membro nato da Congregação (desde 15/12/2009)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 17/05/2010)
			Membro titular do Comitê de Assessoramento de Física e Astronomia - CA-FA do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (desde 04/02/2013)
			Presidente da Comissão de Implantação da Área II do Campus USP em São Carlos (desde 25/01/2018)
NaCA	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório	Segundo membro suplente, representante do empregador, na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (02/05/2022 a 01/05/2023)
			Segundo secretário na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (02/05/2023 a 01/05/2024)
NaCA	Jean Claude M'Peko	Prof. Doutor	Membro da Comissão de Relações Internacionais do Instituto de Física de São Carlos - CRInt/IFSC (04/01/2021 a 03/01/2025)
			Membro suplente da Comissão de Graduação do Instituto de Física de São Carlos - CG/IFSC (02/09/2011 a 01/09/2023)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 28/06/2025)
			Membro suplente da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2023)
			Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão - CCEX do IFSC (10/03/2023 a 09/03/2025)
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório	Membro suplente, representante dos servidores técnico-administrativos, da Comissão de Usuários da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2025)
			Coordenador do Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas - NaCA (desde 01/04/2019)
			Membro do Comitê Gestor da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2025)

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Prof. Doutor	Membro suplente da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (29/05/2023 a 28/05/2026)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG do IFSC (19/12/2023 a 18/12/2025)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação do IFSC (28/05/2021 a 08/10/2024)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 28/06/2025)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - LMEA (desde 01/04/2017)
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Associado	Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - FCM (14/07/2020 a 13/07/2024)
			Membro da Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (desde 25/04/2007)
			Membro da Comissão Permanente de Espaços Físicos - CPEF (14/07/2020 a 13/07/2024)
			Membro nato, como Chefe de Departamento, do Conselho Técnico-Administrativo - CTA (14/07/2020 a 13/07/2024)
			Membro nato da Congregação do IFSC (14/07/2020 a 13/07/2024)
			Membro suplente, representante dos docentes do IFSC, no Conselho Gestor do Campus USP de São Carlos - CGCSC (15/10/2012 a 14/10/2023)
			Membro titular da Comissão de Biblioteca da Área II do Campus USP de São Carlos (10/05/2022 a 08/06/2025)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (20/05/2021 a 28/06/2025)
			Membro titular, representante da Unidade Sede, da Comissão de Usuários da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2025)
Presidente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - FCM (14/07/2020 a 13/07/2024)			
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel de Cássia de Vitro Sertori	Secretária	Secretária do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 23/03/2015)
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais e GCI	Lívia Ricci Costa Boniolo	Secretário	Membro suplente, representante dos servidores técnico-administrativos, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (15/06/2022 a 14/06/2023)
			Membro titular, representante dos servidores técnico-administrativos, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (29/06/2023 a 28/06/2024)
			Secretária da Comissão de Inclusão e Pertencimento - CIP do IFSC (desde 12/07/2023)

MEMBROS DE ACADEMIAS

Tabela 5 - Membros de Academia

Grupo	Docente	Período	Nome da Academia
GFo	Sérgio Carlos Zilio	Desde 27/09/2012	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP
GBM	Igor Polikarpov	Desde 27/09/2012	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Desde 27/09/2012	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Desde 12/04/1995	Academia Brasileira de Ciências - ABC - Área Física
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 27/09/2012	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 20/10/2009	Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento - TWAS
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 05/11/2012	Academia Pontifícia de Ciências do Vaticano
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 30/04/2013	National Academy of Sciences
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 17/03/2017	Academia de Ciências de América Latina - ACAL - Venezuela
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Desde 16/10/2015	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP - Área: Física
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Desde 01/05/2021	Academia Brasileira de Ciências - ABC. Área: Ciências Físicas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Desde 27/09/2012	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP
PO	Roberto Mendonça Faria	Desde 27/09/2012	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP

ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO

Tabela 6 - Atividades de Extensão e Cultura

Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)

Grupo	Docente	Atividades	Informações Adicionais
GO	Euclides Marega Júnior, Sebastião Pratavieira e Vanderlei Salvador Bagnato	Capacitação de professores e estudantes na plataforma Arduino	As capacitações foram realizadas ao longo de todo ano na Diretoria de Ensino e também nas escolas
GO	Euclides Marega Júnior, Sebastião Pratavieira e Vanderlei Salvador Bagnato	Criação e acompanhamento de 171 Clubes de Ciências em escolas públicas	Realizados em sete municípios na região de São Carlos, os Clubes desenvolveram experimentos diversos ao longo do ano
GO	Euclides Marega Júnior, Sebastião Pratavieira e Vanderlei Salvador Bagnato	Produção de programas de TV e de vídeos diversos	Programas sobre várias áreas da ciência a fim de auxiliar professores e estudantes de Ensino Fundamental, Médio e de Graduação, além de divulgar as atividades de Difusão e Popularização da Ciência para o público geral. Os programas são produzidos semanalmente vídeos no estúdio do CePOF/USP bem como em laboratórios e ambientes externos. Estão sendo exibidos pela internet, no canal do CePOF no Youtube, e na TV em rede local aberta e por assinatura. Fluxo contínuo
NaCA	Antonio Carlos Hernandes, Gabriel Jabur, Herbert João e Wilson Dias	Competição USP de Conhecimentos - CUCo	Inscrição de professores colaboradores de rede pública
NaCA	André Fernandes Person, Antonio Carlos Hernandes, Catarina Silva, Herbert João e Mara Maria Vigatto	Programa Vem Saber USP	Curso de formação de professores nas Diretorias Regionais de Ensino de Franca, Pirassununga, Ribeirão Preto e Taquaritinga, da Secretária Estadual de Educação de São Paulo

Seminários, Palestras e Cursos (Dentro e Fora do IFSC)

Grupo	Docente / Responsável	Título	Informações Adicionais (Tipo, Local e Data)
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Advanced processing of materials with fs-pulses	Seminário proferido durante o 12th NanoAndes Workshop 2023 - Photonics and its Application in Energy, Health, Environment and Agriculture, Araraquara, SP, Brasil, 09/10/2023
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Femtosecond laser processing of photonic materials	Palestra proferida no Ciclo de Palestras Química às 16h, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/11/2023
Gfo	Cleber Renato Mendonça	Femtosecond laser processing of photonic materials	Seminário proferido no XV Simpósio de Lasers e suas Aplicações, Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - DF/UFPE, Recife, PE, Brasil, 20/11/2023
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Free fermionic and para-fermionic quantum chains	Palestra proferida no Workshop "Physics at the Frontier", Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal, RN, de 14/08/2023 a 18/08/2023
GFT	Guilherme Matos Sipahi, José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Benefícios do esporte adaptado às pessoas com deficiências	Ciência às 19 Horas - palestra proferida pela Profa. Dra. Mey de Abreu Van Munster , Programa de Atividade Física Adaptada, Universidade Federal de São Carlos - PROAFA/UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/03/2023
GFT	Guilherme Matos Sipahi, José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Inteligência artificial	Ciência às 19 Horas - palestra proferida pelo Prof. Dr. Fernando Santos Osório , Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/04/2023
GFT	Guilherme Matos Sipahi, José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Do etanol ao hidrogênio: 120 anos de pesquisa no Brasil	Ciência às 19 Horas - palestra proferida pelo Prof. Dr. Marcos Buckeridge , Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo - IB/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/06/2023

GFT	Guilherme Matos Sipahi, José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	A trajetória do desenvolvimento da tecnologia da terapia fotodinâmica para o câncer de pele não melanoma - dos laboratórios de pesquisa à recomendação para incorporação no SUS	Ciência às 19 Horas - palestra proferida pela Profa. Cristina Kurachi , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2023
GFT	Guilherme Matos Sipahi, José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Surpresas da teoria quântica	Ciência às 19 Horas - palestra proferida pelo Prof. Marcelo Terra Cunha , Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, Universidade Estadual de Campinas - IMECC/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/10/2023
GFT	Guilherme Matos Sipahi, José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Paleontologia em 60 minutos	Ciência às 19 Horas - palestra proferida pelo Prof. Tito Aureliano , Dinolab, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal, RN, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/11/2023
GFT	Hai Guoqiang	Electron correlation and electron pairing in atoms, molecules, and crystals	Colóquio proferido na State University of New York at Buffalo, Buffalo, EUA, 11/09/2023
GFT	José Abel Hoyos Neto	"Der Schmutz Der Schmutzphysik" ou a Física mais suja	Colóquio do IFSC proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/04/2023
GFT	José Abel Hoyos Neto	Quenched disorder friend or foe in condensed matter systems?	Colóquio proferido pelo Prof. Rajesh Narayanan , Indian Institute of Technology. Chennai, Índia. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/06/2023
GFT	José Abel Hoyos Neto e Victor Luiz Quito	Excitações de baixa energia no spin-líquido	Café com Física - seminário proferido pelo Prof. Dr. Eric de Castro e Andrade , Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/10/2023
GFT	José Abel Hoyos Neto e Victor Luiz Quito	Contextualidade e não localidade de Bell juntas	Café com Física - Seminário proferido pela Prof. Dr. Marcelo Terra Cunha , Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, Universidade Estadual de Campinas, IMECC/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/10/2023

GFT	José Abel Hoyos Neto e Victor Luiz Quito	A false vacuum skyrme model for nuclear matter	Café com Física - seminário proferido pelo Dr. Leandro Roza Livramento , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/10/2023
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	The hidden symmetries of Yang-Mills theory on loop spaces	Palestra proferida na Conferência Great Lessons from Exact Techniques and Beyond, Trópea, Itália, 01/09/2023
GFT	Victor Luiz Quito	Noções básicas de complexidade e física da matéria condensada	Palestra proferida na disciplina Direcionamento Acadêmico II. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/10/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	A revolução da Nanotecnologia na Medicina e Agricultura	Palestra virtual , proferida no VI Workshop da Pós-Graduação em Física da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte, MG, Brasil, 09/03/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica X Chat GPT	Palestra virtual proferida na 1ª Semana da Pós-Graduação da USP São Carlos, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/03/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Atualizações na escrita científica: o melhor caminho para a publicação	Palestra virtual , proferida no evento Café com Pesquisa, Programa de Pós-Graduação em Ginecologia e Obstetrícia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FMRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 30/03/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Como a Nanotecnologia vai revolucionar a Saúde e a Agricultura	Tema abordado no Talkshow "Biorrevolução: Bio e Nanotecnologia Transformando o Amanhã", realizado pela SEMPRE AgTech, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 10/05/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Utilizando o CHAT-GPT no apoio à pesquisa e escrita de artigos científicos de alto impacto	Palestra virtual proferida na 6ª Escola de Pesquisadores do Campus USP São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/05/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Como me preparar para Concursos Públicos de Docência na Academia: dicas para Pós-Docs e Doutorandos	Palestra virtual proferida na 6ª Escola de Pesquisadores do Campus USP São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/05/2023

GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita de artigos científicos na prática	Palestra virtual , Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Universidade de São Paulo - CENA/USP, Piracicaba, SP, Brasil, 30/05/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanomedicina	Palestra virtual , proferida no I Congresso Digital de Nanobiotecnologia e Bioengenharia - CDNB, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil, 13/06/2023 a 16/06/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica x ChatGPT	Palestra virtual , proferida para funcionários da empresa Combio Energia S. A., São Paulo, SP, Brasil, 21/06/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Por que fazer Pós-Graduação	Palestra proferida no Workshop "A valorização da Pós-Graduação na Empregabilidade e Empreendedorismo", Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FCFRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 30/06/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanotecnologia e células artificiais - pesquisa comprova a eficácia de sistemas biomiméticos no combate ao câncer	Palestra proferida no Workshop Inova USP - Instituto SENAI de Inovação em Biotecnologia, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP - São Carlos, SP, Brasil, 13/07/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Chat-GPT no apoio à escrita científica de alto impacto	Palestra virtual proferida no III Web Encontro Nacional de Engenharia Química, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, Diamantina, MG, Brasil, 17/07/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Palestra virtual , proferida no IX Curso de Inverno em Neurociências - CINEuro 2023, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FMRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 25/07/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	A escrita de alto impacto como ferramenta para a formação de pesquisadores	Minicurso proferido no II Simpósio de Pós-Graduação, Universidade Federal de São João del Rei - UFSJ, São João del Rei, MG, Brasil, 08/08/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Técnica de escrita científica	Palestra virtual , proferida no Programa de Inovação 2023 - PI23, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI/USP, São Paulo, SP, Brasil, 10/08/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica x ChatGPT	Palestra virtual , Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFRSA, Mossoró, RN, Brasil, 22/08/2023

GNANO	Valtencir Zucolotto	Chat-GPT no apoio à escrita científica de alto impacto	Palestra virtual , proferida nos Seminários Nacionais em Ciências e Engenharia de Materiais, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanotecnologia aplicada à Medicina: a revolução da saúde	Palestra virtual , proferida no Simpósio Brasileiro de Engenharia da Nanotecnologia - SIBEN, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 28/08/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Um panorama da Nanotecnologia no Brasil e as perspectivas da área	Mesa-redonda virtual , realizada no 4º Simpósio de Biotecnologia, Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS, Feira de Santana, BA, Brasil, 30/08/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Chat-GPT no apoio à escrita científica de alto impacto	Palestra proferida no Programa de Seminários Institucionais, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQM/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil, 14/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanomedicine and the revolution in diagnosis and treatment	Palestra proferida no I Workshop SisNANO: Nanotecnologia Aplicada à Saúde, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 15/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	A escrita científica de alto impacto na era da inteligência artificial	Palestra proferida na 2ª Semana Anual de Comunicação e Escrita Científica, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP, Brasil, 25/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	A escrita científica de alto impacto na era da inteligência artificial	Palestra proferida na 2ª Semana Anual de Comunicação e Escrita Científica, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Limeira, SP, Brasil, 26/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e a comunicação científica	Palestra proferida no XXXV Congresso de Iniciação Científica, Faculdade de Ciências Humanas e Sociais, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - FCHS/UNESP, Franca, SP, Brasil, 27/09/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Young researchers' school: tutorial on scientific writing and the editorial process	Palestra proferida na XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting 2023, Maceió, AL, Brasil, 01/10/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	A revolução da Nanomedicina	Palestra proferida no Four Biotec + Biotec Days, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 05/10/2023

GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita científica de alto impacto	Palestra proferida no 6º Workshop de Engenharia Civil, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, Universidade Federal de São Carlos - PPGECiv/UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Como me preparar para Concursos Públicos de Docência na Academia	Palestra proferida no VI Simpósio da Pós-Graduação, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo - FZEA/USP, Pirassununga, SP, Brasil, 23/10/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Minicurso ministrado na XVIII Semana da Física, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 06/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Pesquisadores na era da inteligência artificial: o uso do Chat-GPT no apoio à pesquisa e escrita de artigos científicos	Palestra proferida no 37º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, Santos, SP, Brasil, 07/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	A revolução da nanobiotecnologia	Palestra proferida no II Simpósio de Nanotecnologia Aplicada à Medicina e ao Agronegócio - II SiNMA, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	A revolução da Nanotecnologia em Saúde	Palestra proferida no IV Encontro Internacional de Inovação em Saúde - INOVATEC, Brasília, DF, Brasil, 11/11/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	O uso do chat-GPT no apoio à pesquisa e à escrita científica de alto impacto	Palestra proferida no XVII Congresso da Associação de Programas de Pós-Graduação em Ciências Contábeis - Anpcont, Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, SP, Brasil, 01/12/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanomedicina e a revolução em diagnóstico e terapia	Palestra proferida no Química às 16H, Instituto de Química de São Carlos, Universidade De São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/12/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	O papel do CNPq no Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia	Colóquio do IFSC proferido por Ricardo Galvão , Presidente, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, Brasília, DF, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/03/2023

GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Princípios físicos e aplicações de técnicas para investigar o cérebro	Colóquio do IFSC proferido pela Profa. Gabriella Castellano , Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/03/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	<i>Random lasers</i> e o comportamento vítreo da luz	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Cid Bartolomeu de Araújo , Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - DF/UFPE, Recife, PE, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/04/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	"Der Schmutz Der Schmutzphysik" ou a Física mais suja	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. José Abel Hoyos Neto , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/04/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	O futuro da Física e da sociedade com as ferramentas de Inteligência Artificial	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Osvaldo Novais de Oliveira Júnior , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/05/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Niels Bohr e a eletrodinâmica quântica	Colóquio do IFSC proferido por Thiago Hartz , Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio de Janeiro - IM/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/05/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Optically pumped organic laser material development and devices configuration for dual wavelength laser output	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Ruidong Xia , Nanjing University of Posts and Telecommunications, Nanquim, China. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/05/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	"Quantum Biology" - how nature harnesses quantum processes to function optimally, and how might we control such quantum processes to therapeutic advantage	Colóquio do IFSC proferido pela Profa. Clarice D. Aiello , University of California - UCLA, Berkeley, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/05/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Alguns problemas da Astronomia atual	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Laerte Sodrê Júnior , Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo - IAG/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/06/2023

GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Quenched disorder: friend or foe in condensed matter systems?	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Rajesh Narayanan , Indian Institute of Technology - IIT, Chennai, Índia. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/06/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Metrologia de tempo e frequência com relógios atômicos: átomos frios por quê?	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Daniel Varela Magalhães , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/06/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	A revolução das proteínas intrinsecamente desordenadas: desafiando paradigmas e ampliando a complexidade da vida	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Luís Felipe Santos Mendes , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/06/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	O próton: um velho conhecido cheio de mistérios	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Victor Paulo Barros Gonçalves , Universidade Federal de Pelotas - UFPel, Pelotas, RS, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/08/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Materiais quânticos e magnetismo frustrado	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Eric Castro e Andrade , Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/08/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Produção de energia por fusão nuclear: será que agora vai?	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Gustavo Paganini Canal , Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/09/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	É mesmo possível abrir mão das aulas expositivas?	Colóquio do IFSC proferido pela Profa. Carmen C. Prado , Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/09/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Descoberta de novos antivirais contra Covid-19 e outras doenças emergentes através do modelo <i>Open Science</i>	Colóquio do IFSC proferido pelo Dr. André Schützer de Godoy , AI-Driven Structure-Enabled Antiviral Platform - ASAP. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/09/2023

GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Navegando na C&T e educação: um leve apanhado da vida nesta estrada - alegrias, tristezas e curiosidades	Colóquio do IFSC proferido por Roberto Leal Lobo e Silva Filho , Instituto Lobo de Pesquisa e Gestão Educacional, Mogi das Cruzes, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/10/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Laboratório Nacional de Agro-Fotônica	Colóquio do IFSC proferido pela Dra. Débora Milori , Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuárias - EMBRAPA, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/10/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Perspectivas para uso da terapia fotodinâmica na redução da resistência antimicrobiana	Colóquio do IFSC proferido pela Profa. Kate Cristina Blanco , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/11/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	Química medicinal e descoberta de fármacos para doenças tropicais negligenciadas	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Leonardo Luiz Gomes Ferreira , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/11/2023
GO	Aion da Escóssia Melo Viana, Cibele Celestino Silva e Patrícia Christina Marques Castilho	O Prêmio Nobel de Física de 2023 e seu impacto científico, tecnológico e social	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Anderson S. L. Gomes , Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, PE, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/12/2023
GO	Cristina Kurachi	Anti-biofilm photodynamic inactivation strategies - <i>in vitro</i> study with <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Apresentação oral, realizada no 18th International Photodynamic Association World Congress, Tampere, Finlândia, 07/07/2023 a 15/07/2023
GO	Cristina Kurachi	PDT - mechanisms and applications for cancer and infectious diseases	Seminário proferido na Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - ETH-Zurich, Zurique, Suíça, 16/07/2023 a 20/07/2023
GO	Cristina Kurachi	A trajetória do desenvolvimento da tecnologia da terapia fotodinâmica para o câncer de pele não melanoma - dos laboratórios de pesquisa à recomendação para incorporação no SUS	Palestra proferida no Ciência às 19 Horas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2023
GO	Cristina Kurachi e Kate Cristina Blanco	A luz como solução para melhoria da saúde e bem estar	Palestra proferida no Dia Internacional da Luz - 2023, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/05/2023

GO	Daniel Varela Magalhães	Metrología científica e innovación	Palestra proferida na Universidad del Atlántico, Puerto Colombia, Colômbia, 15/06/2023
GO	Daniel Varela Magalhães	Nuevo Sistema Internacional de Unidades - SI	Palestra proferida na Universidad del Atlántico, Puerto Colombia, Colômbia, 15/06/2023
GO	Daniel Varela Magalhães	Metrologia de tempo e frequência com relógios atômicos: átomos frios por quê?	Colóquio do IFSC realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/06/2023
GO	Euclides Marega Júnior	A ciência e a tecnologia aplicada ao desenvolvimento da sociedade	Palestra proferida na 10ª Semana Municipal de Ciência e Tecnologia, São Sebastião do Paraíso, MG, Brasil, 14/08/2023
GO	Euclides Marega Júnior	Ciência para o desenvolvimento social e econômico	Palestra proferido no 3º Seminário Municipal de Ciência e Tecnologia: Ciências Básicas Aplicadas à Sociedade, São Sebastião da Gramma, MG, Brasil, 15/08/2023
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Optical characterization of Black Carbon (soot) nanoparticles by confocal microscopy	Seminário proferido na Université de Toulon, La Garde, França, 01/03/2023
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Recent advances in confocal microscopy of lignocellulosic materials	Aula ministrada na Université de Toulon, La Garde, França, 06/03/2023
GO	Kate Cristina Blanco	Perspectivas para uso da terapia fotodinâmica na redução da resistência antimicrobiana	Colóquio do IFSC proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/11/2023
GO	Lucas Madeira e Patrícia Christina Marques Castilho	Integrabilidade no projeto e no controle de dispositivos quânticos	Seminário Virtual do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Karin Wittmann , Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/08/2023
GO	Lucas Madeira e Patrícia Christina Marques Castilho	Collective phenomena and correlations in atomic systems	Seminário do Grupo de Óptica proferido por André Cidrim , Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/09/2023
GO	Lucas Madeira e Patrícia Christina Marques Castilho	Dynamics of massive superfluid vortices	Seminário Virtual do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Pietro Massignan , Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Espanha. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2023

GO	Lucas Madeira e Patrícia Christina Marques Castilho	Nonlinear speed-ups in ultracold quantum gases	Seminário Virtual do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Sebastian Deffner , University of Maryland, College Park, EUA. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/10/2023
GO	Lucas Madeira e Vanderlei Salvador Bagnato	Low dimensional superfluids in and out of equilibrium	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Romain Dubessy , Laboratoire de Physique des Lasers, Université Sorbonne Paris Nord, Paris, França. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/06/2023
GO	Lucas Madeira e Vanderlei Salvador Bagnato	Caracterização de condensados aprisionados de Bose-Einstein fora do equilíbrio	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Michelle Alejandra Moreno Armijos . Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/07/2023
GO	Lucas Madeira e Vanderlei Salvador Bagnato	From a continuous to a discrete time crystal in a dissipative atom-cavity system	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Hans KeBler , Zentrum für Optische Quantentechnologien and Institut für Laser-Physik, Universität Hamburg, Hamburgo, Alemanha. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/10/2023
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Finite temperature models of Bose-Einstein condensation	Seminário do Grupo de Óptica , proferido pelo Prof. Nikolaos Proukakis , School of Mathematics, Statistics and Physics, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, Reino Unido. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/03/2023
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Quenched condensation growth dynamics: Kibble-Zurek universality and phase-ordering dynamics in an inhomogeneous atomic gas	Seminário do Grupo de Óptica , proferido pelo Prof. Nikolaos Proukakis , School of Mathematics, Statistics and Physics, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, Reino Unido. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/03/2023
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Teorias efetivas para sistemas fracamente ligados	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Renato Higa , Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/04/2023
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Multidimensional solitons	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Boris Malomed , Faculty of Engineering, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, 12/05/2023

GO	Natália Mayumi Inada	O HPV e o câncer de colo de útero	Palestra proferida na Roda de Conversa "Missão... Mulher", no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/03/2023
GO	Patricia Christina Marques Castilho	Quantum hall physics in a quantum Foucault pendulum	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Richard J. Fletcher, Massachusetts Institute of Technology - MIT, Cambridge, EUA. Realizado online pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/10/2023
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Átomos frios	Palestra proferida na XVIII Semana da Física, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 01/11/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Ultracold atoms interacting with optical cavities inertial sensing with matter waves and collective bistability	Palestra virtual proferida no evento Tübingen Science Bridge - Latin America, Universität Tübingen, Tübingen, Alemanha, 07/06/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Interaction of light with cold atoms: lecture on atom-light interaction and basic applications	Aulas ministradas na I Escuela Avanzada de Física SUE Caribe, Valledupar, Colômbia, 18/09/2023 a 20/09/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Quantum sensing with correlated atoms and matter waves	Palestra convidada, proferida no Instituto Internacional de Física - IIF, Natal, RN, Brasil, 10/11/2023
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Quantum resonant optical bistability with a narrow atomic transition: bistability phase diagram in the bad cavity regime	Palestra convidada, proferida no congresso Quantum Systems in Noronha - QuSys 23, Fernando de Noronha, PE, Brasil, 12/11/2023 a 17/11/2023
GO	Sebastião Prata Vieira	Photo and sono-dynamic therapy for the treatment of skin lesions	Palestra proferida na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP, 10/11/2023
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Optical tweezers	Minicurso proferido em Paraty, TJ, Brasil, 08/08/2023
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Exploring diamond-based solid-state spins for quantum sensing and quantum technologies	Palestra proferida em Paraty, RJ, 18/08/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Unidade Embrapii IFSC/USP de Biofotônica e Instrumentação	Palestra virtual proferida no Workshop Inova USP - Instituto SENAI de Inovação em Biotecnologia, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP - São Carlos, SP, Brasil, 13/07/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ação fotodinâmica: do tratamento do câncer à quebra de resistência de bactérias aos antibióticos	Seminário proferido nos Seminários do PROCC, Programa de Computação Científica, Fundação Oswaldo Cruz - PROCC/Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 04/10/2023.

GP	Gregório Couto Faria	Empreendedorismo e inovação	Mesa redonda realizada na XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting, Maceió, AL, Brasil, 02/10/2023 a 05/10/2023
GP	Gregório Couto Faria	Resultados e descobertas atuais oriundas da pesquisa desenvolvida com os alunos no Grupo de Polímeros Benhard Gross	Seminário proferido no Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - LNNano/CNPEM, Campinas, SP, 14/12/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	O futuro da Física e da sociedade com as ferramentas de Inteligência Artificial	Colóquio do IFSC proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/05/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Writing scientific papers in English successfully: a complete roadmap - Escrita científica e prática de escrita de títulos e <i>abstracts</i>	Aula ministrada no Programa de Pós-Graduação, Hospital de Amor, Barretos, SP, Brasil, 29/09/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	IA na Graduação: investigações exploratórias no ensino	Mesa-redonda realizada no 8º Congresso de Graduação da USP, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/11/2023
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Células solares orgânicas: oportunidades e desafios	Palestra proferida no Workshop Inova USP - Institutos SENAI de Inovação em Manufatura e Microfabricação & em Materiais Avançados e Nanocompósitos, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP - São Carlos, SP, Brasil, 14/07/2023
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Usando a óptica não linear para investigar dispositivos eletrônicos orgânicos	Palestra proferida na 19ª Escola Mato-grossense de Física, Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, 23/10/2023 a 25/10/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-x (XPS)	Minicurso ministrado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/02/2023 a 10/02/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Avanços, desafios e perspectivas na conversão de CO2 e produção de H2 via foto(eleto) catálise associados ao projeto 59	Palestra proferida no 2º Workshop Projeto 59/CCU/RCGI, São Paulo, SP, Brasil, 04/09/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Os avanços na produção de tecnologias para a produção de H2V	Palestra proferida no II Workshop Hidrogênio Verde (H2V) no Brasil, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNano/CNPEM, Campinas, SP, Brasil, 15/09/2023

NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Surface characterization of glass-ceramics by x-ray photoelectron spectroscopy	Palestra proferida no CeRTEV-FAU Workshop on Vitreous and Glass-Ceramic Materials in Dental Medicine, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/02/2023
Serviços Prestados à Comunidade			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
GO	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Produção de Programas Televisivos	O CEPOF/INOF gerencia o Canal 20 da TV NET de São Carlos que fica 24 horas diárias no ar e produz constantemente programas de entrevistas, aulas, programas de divulgação e ações com escolas do Ensino Médio. A veiculação de palestras especiais de cunho científico leva ao público em geral aquilo que a academia vem fazendo em prol da sociedade. Desenhos animados contam a vida de cientistas importantes e estão dirigidos a alunos do Ensino Básico. Palestras e entrevistas destinam-se ao público em geral
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conhecendo Mais - Programa de Rádio Educativo - DBC-FM (Vinheta Educativas)	Programa de rádio com vinhetas curtas sobre temas relacionados a ciências e aspectos gerais do cotidiano das pessoas. A vinheta vai ao ar ao longo da programação normal diária e tem cerca de 30 temas que são reciclados, explicando a física de fatos rotineiros e do cotidiano

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Unidade EMBRAPPII – projetos em parceria com empresas	<p>O IFSC recebeu uma das 22 unidades EMBRAPPII existentes no Brasil. Esta unidade tem a missão de realizar projetos em parceria com o setor produtivo e promover a conexão da ciência e tecnologia com ele, alavancando a economia através do conhecimento. A Unidade Embrapii do IFSC tem como área "Inovação em Instrumentação Médico-Hospitalar e Biotecnologia". São os seguintes temas: Tratamento e diagnóstico da saúde humana (cirúrgico, óptico, por raio-x, instrumentos terapêuticos, <i>point of care</i>, <i>home care</i>, biossensores, transmissão remota de dados e iluminação cirúrgica especial), Controle de infecções e descontaminação (técnicas fotônicas e oxidativas para aplicações: humana, animal, ambiental e instrumental), Controle de processos de fermentação (controladores de processos em tempo real, fotoestimulação), Novos fármacos (molecular-estrutural), e Bioprodução (fermentação, extração). A Unidade tem hoje 29 projetos em realização ou realizados e cerca de 8 em estudo para implementação. A contribuição a mais de 60 produtos no mercado é um marco e um exemplo de contribuição para a sociedade brasileira</p>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MOOC- <i>Massive Open Online Course</i> em Física	<p>Um curso completo de Física envolvendo mais de 210 aulas preparado cobrindo todo o ciclo básico de cursos universitários nas disciplinas de Física. O curso cobre Mecânica, Calor e Ondas, Eletromagnetismo e Óptica. Mais de 300 mil alunos espalhados pelo Brasil seguem e utilizam as aulas como parte integrante ou complementar dos cursos regulares básicos em suas Instituições. Aulas disponíveis no Youtube</p>

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desenvolvimento de Pesquisas Clínicas na Área da Saúde - Unidade de Terapia Fotodinâmica, Santa Casa de Misericórdia de São Carlos	Programa de realização de pesquisas clínicas com novas tecnologias nas áreas de doenças crônicas como fibromialgia, artrite reumatóide, artrite psoriática, Parkinson, tendinopatias, processos inflamatórios articulares, úlceras, sequelas pós-Covid, doenças vasculares periféricas, qualidade do sono, dentre outras. Trata-se do uso combinado da fotobiomodulação com ações físicas do tipo ultrassom, pressão negativa ou compressão pneumática. As pesquisas geraram novas tecnologias e equipamentos que, mediante aprovação pela Agência Nacional de Vigilância Sanitárias - ANVISA, encontram-se à disposição da sociedade. As terapias permitem alívio dos efeitos derivados das doenças, promovendo melhor qualidade de vida. Atividades desenvolvidas na Unidade de Terapia Fotodinâmica, Santa Casa de Misericórdia de São Carlos, 2.400 pacientes, 10/01/2021 a 16/12/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes Universidades e para empresas	Serviços prestados: 27 análises de área superficial BET; 664 análises de difração de raios-X; 36 análises de porosimetria/Hg; 35 análises de síntese química; 48 análises térmicas; 47 cortes/lapidações/polimentos de amostras; 718 análises de MEV/FEG; 813 análises de espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X (XPS); e 263 análises de Raman
Divulgação em Meios de Comunicação			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
GBM	Igor Polikarpov e Rui Sintra	IFSC/USP - "polo TErRA" - a biotecnologia a serviço do Estado de São Paulo e do país	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 20/06/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-poloterra-a-biotecnologia-a-servico-do-estado-de-sao-paulo-e-do-pais/ . Acessado em 20/06/2023
GBM	Igor Polikarpov e Rui Sintra	IFSC/USP - "polo TErRA" - a biotecnologia a serviço do Estado de São Paulo e do país	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/ifsc-usp-poloterra-a-biotecnologia-a-servico-do-estado-de-sao-paulo-e-do-pais/ . Acessado em 20/06/2023

GBM	Igor Polikarpov	Oportunidade de bolsa de Pós-Doutorado em Biotecnologia Molecular	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 17/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/oportunidade-de-bolsa-de-pos-doutorado-em-biotecnologia-molecular-pd-biomol/ . Acessado em 17/07/2023
GBM, GNANO, GP e NaCA	Igor Polikarpov , Hellmut Heckert, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Valtencir Zucolotto , Eduardo Ernesto Castellano e Valmor Mastelaro	Seis professores do IFSC/USP estão entre os melhores cientistas do mundo	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 27/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/seis-professores-do-ifsc-usp-estao-entre-o-lote-dos-melhores-cientistas-do-mundo/ . Acessado em 31/07/2023
GCI	Tomaz Wierzbicki, Odemir Bruno , Flávio Protásio Veras, Ronaldo Bragança Martins Júnior e Fernando de Queiroz Cunha	Experimento da USP neutraliza o SARS-Cov-2 com ressonância magnética	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 07/03/2023. Disponível em: https://agencia.fapesp.br/experimento-da-usp-neutraliza-o-sars-cov-2-com-ressonancia-acustica/40832/ . Acessado em 07/03/2023
GCI	Odemir Martinez Bruno , Leonardo Scabini e Rui Sintra	IFSC/USP desenvolve "RADAM": IA para padrões complexos: primeira no mundo: uma IA que treina outra IA	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 09/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-desenvolve-radam-ia-para-padroes-complexos-primeira-no-mundo-uma-ia-que-treina-outra-ia/ . Acessado em 16/08/2023
GFo	Luís Gustavo Marcassa , Cleber Renato Mendonça e Elizabeth Frawley Bagley	Pesquisadores do IFSC/USP nas comemorações do Dia da Independência dos EUA	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadores-do-ifsc-usp-nas-comemoracoes-do-dia-da-independencia-dos-eua/ . Acessado em 03/07/2023
GFo	Cleber Renato Mendonça , Laís Canniatti Brazaca e Marcelo Henrique Gehlen	Química às 16h: processamento a laser de femtossegundos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/11/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/quimica-as-16h-processamento-a-laser-de-femtosegundo/ . Acessado em 07/11/2023

GfO, GFo - Oficina de Óptica e GO	Francisco Guimarães, Sebastião Pratavieira, Marcos Aparecido Antonio, Lino Misoguti, João Paulo Cardoso, Luís Fernando Aiello, Tiago Luís Firmiano e Rui Sintra	Oficinas de apoio aos pesquisadores do IFSC/USP: trabalho quase invisível é indispensável	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/oficinas-de-apoio-aos-pesquisadores-do-ifsc-usp-trabalho-quase-invisivel-e-indispensavel-ao-desenvolvimento-cientifico-e-ao-ensino-de-qualidade/ . Acessado em 03/03/2023
GFo e GO	Sérgio Carlos Zílio , Máximo Siu Li, Vanderlei Salvador Bagnato, Cleber Renato Mendonça, Sebastião Pratavieira e Rui Sintra	Habilitação em Óptica e Fotônica no Bacharelado em Física - única na América Latina	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/04/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/habilitacao-em-optica-e-fotonica-no-bacharelado-em-fisica-unica-na-america-latina/ . Acessado em 19/05/2023
GFo e GO	Sérgio Carlos Zílio , Máximo Siu Li, Vanderlei Salvador Bagnato, Cleber Renato Mendonça, Sebastião Pratavieira e Rui Sintra	Habilitação em Óptica e Fotônica no Bacharelado em Física - única na América Latina	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 24/04/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/habilitacao-em-optica-e-fotonica-no-bacharelado-em-fisica-unica-na-america-latina/ . Acessado em 25/04/2023
GNANO	Natália Noronha Ferreira Naddeo, Renata Miranda, Paula Maria Pincela Lins, Valtencir Zucolotto e Rui Sintra	Nanotecnologia e células artificiais - pesquisa comprova a eficácia de sistemas biomiméticos no combate ao câncer	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 13/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/nanotecnologia-e-celulas-artificiais-pesquisa-comprova-a-eficacia-de-sistemas-biomimeticos-no-combate-ao-cancer/ . Acessado em 13/02/2023
GNANO	Juliana Cancino Bernardi, Valtencir Zucolotto e Rui Sintra	Pesquisadores da USP de São Carlos desenvolvem novo biossensor para SARS-CoV-2	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 16/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadores-da-usp-de-sao-carlos-desenvolvem-novo-biossensor-para-sars-cov-2/ . Acessado em 17/02/2023
GNANO	Juliana Cancino Bernardi, Valtencir Zucolotto e Rui Sintra	Pesquisadores da USP de São Carlos desenvolvem novo biossensor para SARS-CoV-2	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisadores-da-usp-de-sao-carlos-desenvolvem-novo-biossensor-para-sars-cov-2/ . Acessado em 17/02/2023

GNANO	Márcio de Castro Silva Filho, Paulo Jorge Parreira dos Santos, Valtencir Zucolotto , Eduardo Graziosi Silva, Edison Santiago de Almeida, Tito Bonagamba e Denise Casatti	Receba as boas vindas do campus: participe da primeira Semana da Pós-Graduação da USP São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/receba-as-boas-vindas-do-campus-participe-da-primeira-semana-da-pos-graduacao-da-usp-sao-carlos/ . Acessado em 15/03/2023
GNANO	Leonardo Miziara Barboza Ferreira, Valtencir Zucolotto e Rui Sintra	Quando jovens pesquisadores do IFSC/USP decidem ser professores universitários	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 16/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/quando-jovens-pesquisadores-do-ifsc-usp-decidem-ser-professores-universitarios/ . Acessado em 16/03/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Oportunidade de bolsa de Pós-Doutorado no GNANO-IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 17/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/oportunidade-de-bolsa-de-pos-doutorado-no-gnano-ifsc-usp/ . Acessado em 17/03/2023
GNANO	Márcio de Castro Silva Filho, Paulo Jorge Parreira dos Santos, Valtencir Zucolotto , Eduardo Graziosi Silva e Edison Santiago de Almeida	Semana da Pós-Graduação da USP São Carlos	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil. Disponível em: https://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/semana-da-pos-graduacao-da-usp-sao-carlos/40983/ . Acessado em 27/03/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	1ª Semana da Pós-Graduação da USP São Carlos - "Escrita científica X Chat GPT"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/1a-semana-da-pos-graduacao-da-usp-sao-carlos-escrita-cientifica-x-chatgpt/ . Acessado em 28/03/2023
GNANO	Paula Maria Pincela Lins, Renata Miranda, Natália Noronha Ferreira Naddeo e Valtencir Zucolotto	Pesquisadores testam 'células artificiais' no câncer	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 29/03/2023. Disponível em: https://agencia.fapesp.br/pesquisadores-testam-celulas-artificiais-no-combate-ao-cancer/41003/ . Acessado em 29/03/2023
GNANO	Laís Canniatti Brazaca, Valtencir Zucolotto , Emanuel Carrilho e Rui Sintra	Dos laboratórios para a sala de aula - "Está na hora de retribuir os investimentos que foram feitos em mim"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 04/04/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/dos-laboratorios-para-a-sala-de-aula-esta-na-hora-de-retribuir-os-investimentos-que-foram-feitos-em-mim/ . Acessado em 04/04/2023

GNANO	Jairo Pinto de Oliveira, Valtencir Zucolotto e Rui Sintra	Novo biossensor detecta ocratoxina nos grãos de café para controle de qualidade - uma micotoxina geradora de câncer	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 08/05/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/novo-biossensor-detecta-ocratoxina-nos-graos-de-cafe-para-controle-de-qualidade-uma-micotoxina-geradora-de-cancer/ . Acessado em 08/05/2023
GNANO	Jairo Pinto de Oliveira, Valtencir Zucolotto e Rui Sintra	Novo biossensor detecta ocratoxina nos grãos de café para controle de qualidade	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/05/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/novo-biossensor-detecta-ocratoxina-nos-graos-de-cafe-para-controle-de-qualidade/ . Acessado em 08/05/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto	Professor Zucolotto fala sobre 6ª Escola de Pesquisadores do Campus USP de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/05/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/6a-escola-de-pesquisadores-do-campus-usp-de-sao-carlos/ . Acessado em 23/05/2023
GNANO	Juliana Cancino Bernardi, Wolfgang Schuhmann, Kenneth A. Dawson, Valtencir Zucolotto e Rui Sintra	Dos laboratórios para a sala de aula - "Um salto na minha vida: uma profunda transformação"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 07/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/dos-laboratorios-para-a-sala-de-aula-um-salto-na-minha-vida-uma-profunda-transformacao/ . Acessado em 07/07/2023
GNANO	Valtencir Zucolotto , Aline Kelen Vesely Reis e Rui Sintra	Pesquisador do IFSC/USP ministra palestra de abertura no "IV INOVATEC" em Brasília - Encontro Internacional de Inovação em Saúde	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 22/11/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisador-do-ifsc-usp-ministra-palestra-de-abertura-no-iv-inovatec-em-brasilia-encontro-internacional-de-inovacao-em-saude/ . Acessado em 22/11/2023

GNANO e GO	Sandra Zambon, Tito J. Bonagamba, Oswaldo Massambani, Carlos A. P. Coelho, Ana Paula Jacobus, Carolina R. Ferrari, Cleuber R. S. Bueno, Lucas F. Neri, João Renato C. Muniz, Leonardo L. G. Ferreira, Luís Felipe S. Mendes, Valtencir Zucolotto, Vanderlei Salvador Bagnato , Andrei Leitão, Daniel R. Cardoso, Emanuel Carrilho, Frank N. Crespilho, Júlio Cesar Borges, Laís C. Brazaca, Laudemir C. Varanda, Márcia Nitszke e Márcio Marinho	Workshop - Instituto SENAI de Inovação em Biotecnologia e InovaUSP São Carlos: com foco na integração	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/07/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/workshop-instituto-senai-de-inovacao-em-biotecnologia-e-inovausp-sao-carlos-com-foco-na-integracao/ . Acessado em 20/07/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O poder da Ciência, Tecnologia e Inovação	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 08/01/2023
GO	Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Unidade EMBRAPPII do IFSC/USP já contemplou mais de 60 projetos - total de R\$30milhões em recursos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 11/01/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/unidade-embrapii-do-ifsc-usp-ja-contemplou-mais-de-60-projetos-total-de-r-30-milhoes-em-recursos/ . Acessado em 11/01/2023
GO	Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Unidade EMBRAPPII do IFSC/USP já contemplou mais de 60 projetos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/01/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/unidade-embrapii-do-ifsc-usp-ja-contemplou-mais-de-60-projetos/ . Acessado em 12/01/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Karen Cristina Laurenti, Elisandra Moreira Zanchin e Vitor Hugo Panhoca	Lançado livro de " Reabilitação com Terapias Combinadas - Uma Nova Visão de Otimização Terapêutica"	Jornal Primeira Página, p. A-6, São Carlos, SP, Brasil, 13/01/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	USP São Carlos - Unidade EMBRAPPII do IFSC/USP já contemplou mais de 60 projetos	Jornal Primeira Página, p. A-6, São Carlos, SP, Brasil, 13/01/2023

GO	Antonio Aquino e Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa/tratamento - chamada de voluntárias com distúrbios do sono	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/01/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisa-tratamento-chamada-de-voluntarias-com-disturbios-do-sono/ . Acessado em 23/01/2023
GO	Antonio Aquino e Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa/tratamento - chamada de voluntárias com distúrbios do sono	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/01/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisa-tratamento-chamada-de-voluntarias-com-disturbios-do-sono/ . Acessado em 23/01/2023
GO	Daniel Magalhães, Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Disciplina optativa no IFSC/USP é um sucesso e regressa em 2023 - "Inovação e Empreendedorismo com Ênfase em Patentes"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 24/01/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/disciplina-optativa-no-ifsc-usp-e-um-sucesso-e-regressa-em-2023-inovacao-e-empreendedorismo-com-enfase-em-patentes/ . Acessado em 24/01/2023
GO	Daniel Magalhães, Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Disciplina optativa na USP de São Carlos é um sucesso e regressa em 2023	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/01/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/disciplina-optativa-na-usp-de-sao-carlos-e-um-sucesso-e-regressa-em-2023/ . Acessado em 25/01/2023
GO	José Dirceu Vollet Filho, Vanderlei Salvador Bagnato , Juliana Ferreira Strixino, Rodrigo Borges Correa, Orlando de Castro e Silva Júnior, Cristina Kurachi e Rui Sintra	Na USP de São Carlos - técnica monitora órgãos para transplante	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 01/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/na-usp-de-sao-carlos-tecnica-monitora-orgaos-para-transplante/ . Acessado em 01/02/2023
GO	José Dirceu Vollet Filho, Vanderlei Salvador Bagnato , Juliana Ferreira Strixino, Rodrigo Borges Correa, Orlando de Castro e Silva Júnior, Cristina Kurachi e Rui Sintra	Na USP de São Carlos - técnica monitora órgãos para transplante	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/na-usp-de-sao-carlos-tecnica-monitora-orgaos-para-transplante/ . Acessado em 01/02/2023
GO	Vanderlei Bagnato , Elissandra Moreira, José Valber Menezes, Vítor Fortuna e Rui Sintra	De São Carlos para Salvador (BA): IFSC/USP difunde técnica para tratamento de feridas falciformes	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/do-ifsc-usp-para-a-bahia-difundida-a-tecnica-para-tratamento-de-feridas-falciformes/ . Acessado em 06/02/2023

GO	Vanderlei Bagnato , Elissandra Moreira, José Valber Menezes, Vítor Fortuna e Rui Sintra	Da USP de São Carlos para Bahia (BA): IFSC/USP difunde técnica para tratamento de feridas falciformes	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/da-usp-de-sao-carlos-para-a-bahia-ba-ifsc-usp-difunde-tecnica-para-tratamento-de-feridas-falciformes/ . Acessado em 06/02/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A invenção do rádio é atribuída ao físico Italiano Guglielmo Marconi e utilizada atualmente para difusão científica	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 05/02/2023
GO	Karen Cristina Laurenti, Elissandra Moreira Zanchin, Vítor Hugo Panhoca, Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Lançado o livro "Reabilitação com terapias combinadas - uma nova visão de otimização terapêutica"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 06/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/lancado-o-livro-reabilitacao-com-terapias-combinadas-uma-nova-visao-de-otimizacao-terapeutica/ . Acessado em 06/02/2023
GO	Karen Cristina Laurenti, Elissandra Moreira Zanchin, Vítor Hugo Panhoca, Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Lançado o livro "Reabilitação com terapias combinadas - uma nova visão de otimização terapêutica"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/lancado-o-livro-reabilitacao-com-terapias-combinadas-uma-nova-visao-de-otimizacao-terapeutica/ . Acessado em 06/02/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	No IFSC/USP: Grupo de Óptica atinge a 20ª patente concedida no espaço de 22 anos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 22/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/no-ifsc-usp-grupo-de-optica-atinge-a-20a-patente-concedida-no-espaco-de-22-anos/ . Acessado em 24/02/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	No IFSC/USP: Grupo de Óptica atinge a 20ª patente concedida no espaço de 22 anos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/no-ifsc-usp-grupo-de-optica-atinge-a-20a-patente-concedida-no-espaco-de-22-anos/ . Acessado em 24/02/2023
GO	Stanislau Bogusz Junior, Mirella Romanelli Vicente Bertolo, Vanderlei Salvador Bagnato , Lucas Dias e Rui Sintra	Pesquisa da USP de São Carlos aumenta a durabilidade dos alimentos - estudo insere-se nos ODS da "Agenda 2030" da ONU	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisa-da-usp-de-sao-carlos-aumenta-a-durabilidade-dos-alimentos-estudo-insere-se-nos-ods-da-agenda-2030-da-onu/ . Acessado em 23/02/2023

GO	Stanislau Bogusz Junior, Mirella Romanelli Vicente Bertolo, Vanderlei Salvador Bagnato , Lucas Dias e Rui Sintra	Pesquisa da USP de São Carlos aumenta a durabilidade dos alimentos - estudo insere-se nos ODS da "Agenda 2030" da ONU	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisa-da-usp-de-sao-carlos-aumenta-a-durabilidade-dos-alimentos-estudo-insere-se-nos-ods-da-agenda-2030-da-onu/ . Acessado em 24/02/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisas trabalham em técnica de monitoramento de órgão para transplantes	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 26/02/2023
GO	Sebastião Pratavieira, Cristina Kurachi , Pablo Gómez Garcia, Ramon Gabriel Teixeira Rosa e Rui Sintra	Invenção: USP de São Carlos obtém mais uma patente: microendoscópio acoplado a smartphone para diagnóstico	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 27/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/invencao-usp-de-sao-carlos-obtem-mais-uma-patente-microendoscopio-acoplado-a-smartphone-para-diagnostico/ . Acessado em 27/02/2023
GO	Sebastião Pratavieira, Cristina Kurachi , Pablo Gómez Garcia, Ramon Gabriel Teixeira Rosa e Rui Sintra	Invenção: USP de São Carlos obtém mais uma patente	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/invencao-usp-de-sao-carlos-obtem-mais-uma-patente/ . Acessado em 27/02/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Pesquisador da USP de São Carlos conquista prêmio na área de Óptica nos Estados Unidos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 02/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisador-da-usp-de-sao-carlos-conquista-premio-na-area-de-optica-nos-estados-unidos/ . Acessado em 02/03/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Pesquisador da USP de São Carlos conquista um dos maiores prêmios na área de Óptica nos Estados Unidos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisador-da-usp-de-sao-carlos-conquista-um-dos-maiores-premios-na-area-de-optica-nos-estados-unidos/ . Acessado em 02/03/2023
GO	Sabrina Peviani, Fernanda Mansano Carbinatto, Natália Inada , Eliana Duchêne, Yvonne Primerano Mascarenhas, Bárbara Kolstock Monteiro, Antonio Eduardo de Aquino Júnior e Rui Sintra	Dia 8 de março - "Missão...Mulher" - evento promovido pelo IFSC/USP assinala "Dia Internacional da Mulher"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/dia-8-de-marco-missao-mulher-evento-promovido-pelo-ifsc-usp-assinala-dia-internacional-da-mulher/ . Acessado em 03/03/2023

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 05/03/2023
GO	Euclides Marega Júnior , Márcio Daldin Teodoro e Rui Sintra	CNPq aprova projeto de "Pesquisa e Desenvolvimento em Computação Quântica" - crescimento de pontos quânticos semicondutores	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 07/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cnpq-aprova-projeto-de-pesquisa-e-desenvolvimento-em-computacao-quantica-crescimento-de-pontos-quanticos-semicondutores/ . Acessado em 07/03/2023
GO	Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Na produção de cerveja da melhor qualidade... IA substitui mestre-cervejeiro	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 07/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/na-producao-de-cerveja-da-melhor-qualidade-ia-substitui-mestre-cervejeiro/ . Acessado em 07/03/2023
GO	Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	IA substitui mestre-cervejeiro: na produção de cerveja da melhor qualidade	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/ia-substitui-mestre-cervejeiro-na-producao-de-cerveja-da-melhor-qualidade/ . Acessado em 08/03/2023
GO	Sebastião Pratavieira, Vanderlei Bagnato , Daniel Varela Magalhães, Felipe Bellucci, Marcelo Botolini, Marcelo Camargo, Michelle Barreto Requena e Thaila Quatrini Corrêa	IFSC/USP apresenta pesquisas e projetos relativos à área da Saúde	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 09/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-apresenta-pesquisas-e-projetos-relativos-a-area-da-saude/ . Acessado em 09/03/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato tem reconhecimento científico internacional nos Estados Unidos e ganha prêmio pelas pesquisas e trabalhos realizados na área da Óptica e da Fotônica	Jornal Primeira Página, p. B-6, São Carlos, SP, Brasil, 08/03/2023
GO	Vítor Hugo Panhoca, Marcelo Saito Nogueira, Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Pesquisadores da USP de São Carlos testam com sucesso tratamento para neuralgia do trigêmeo	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisadores-da-usp-de-sao-carlos-testam-com-sucesso-tratamento-para-neuralgia-do-trigemeo/ . Acessado em 17/03/2023

GO	Vítor Hugo Panhoca, Marcelo Saito Nogueira, Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Pesquisadores do IFSC/USP testam com sucesso tratamento para neuralgia do trigêmeo	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 17/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadores-do-ifsc-usp-testam-com-sucesso-tratamento-para-neuralgia-do-trigemeo/ . Acessado em 17/03/2023
GO	Sebastião Pratavieira	Instituto Nacional de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 12/03/2023
GO	Marcelo Saito Nogueira, Vítor Hugo Panhoca, Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Pesquisadores da USP de São Carlos testam com sucesso tratamento para neuralgia do trigêmeo	On-Line, São Carlos Agora, São Carlos, SP, Brasil, 20/03/2023. Disponível em: https://www.saocarlosagora.com.br/cidade/pesquisadores-da-usp-sao-carlos-testam-com-sucesso-tratamento-para/156804/
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dia Internacional da Luz e os trabalhos científicos realizados no Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CePOF-IFSC/USP	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 26/03/2023
GO	Antonio de Aquino Junior e Vanderlei Salvador Bagnato	Pacientes sem indícios de fibromialgia pós tratamento - pesquisa realizada no CePOF-IFSC/USP	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 02/04/2023
GO	Vítor Hugo Panhoca, Vanderlei Bagnato , Reem Hanna e Rui Sintra	COVID-19 - comprovada a eficácia da fotobiomodulação no tratamento da perda de olfato e paladar	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 06/04/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/covid-19-comprovada-a-eficacia-da-fotobiomodulacao-no-tratamento-da-perda-de-olfato-e-paladar/ . Acessado em 06/04/2023
GO	Vítor Hugo Panhoca, Vanderlei Bagnato , Reem Hanna e Rui Sintra	COVID-19 - estudo da USP de São Carlos comprova eficácia da fotobiomodulação no tratamento da perda de olfato e paladar	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/04/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/covid-19-estudo-da-usp-de-sao-carlos-comprova-eficacia-da-fotobiomodulacao-no-tratamento-da-perda-de-olfato-e-paladar/ . Acessado em 04/05/2023
GO	Sebastião Pratavieira e Vanderlei Salvador Bagnato	Primeiro "Encontro de Inovação e Tecnologias Aplicadas à Saúde" apresentou mais de 70 trabalhos com centenas de visualizações	Jornal Primeira Página, p. B-2, São Carlos, SP, Brasil, 11/04/2023
GO	Daniel Varela Magalhães e Vanderlei Salvador Bagnato	Comemorando os 100 anos incríveis da Física Quântica em 2023	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 16/04/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CePOF/INCT- IFSC/USP: Programação do evento que será realizado no Dia Internacional da Luz de 2023	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 21/04/2023

GO	Anton Vaganov, Marcos de Oliveira Júnior, Patrícia Christina Marques Castilho e Rui Sintra	Nova modalidade de apoio "Auxílio Projeto Inicial (Pi)" da FAPESP - IFSC/USP vê aprovados dois dos cento e onze projetos selecionados	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 24/04/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/nova-modalidade-de-apoio-auxilio-projeto-inicial-%cf%80-pida-fapesp-ifsc-usp-ve-aprovados-dois-dos-cento-e-onze-projetos-selecionados/ . Acessado em 25/04/2023
GO	Maria Luiza Ferreira Vicente, Francisco Guimarães , Paulo Saldiva e Rui Sintra	Doutoranda a caminho da dupla titulação na França em estudos sobre poluição ambiental marítima utilizando microscopia confocal	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 27/04/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/doutoranda-a-caminho-da-dupla-titulacao-na-franca-em-estudos-em-poluicao-ambiental-maritima-utilizando-microscopia-confocal/ . Acessado em 27/04/2023
GO	Leandro Alvares Machado e Vanderlei Salvador Bagnato	Explorando a natureza quântica fora do equilíbrio	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 30/04/2023
GO	Euclides Marega Junior, Vanderlei Salvador Bagnato e Wilma Barrionuevo	Dia Internacional da Luz - 2023 - Evento gratuito com certificado - Faça sua inscrição	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 07/05/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato, Sebastião Pratavieira , Asad Khan, Daniel Teh, Emiliano J. W. Lee, Fabienne Dumoulin e Rui Sintra	Pesquisadores do IFSC/USP designados embaixadores da Associação Internacional de Fotodinâmica (IPA)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 09/05/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadores-do-ifsc-usp-designados-embaixadores-da-associacao-internacional-de-fotodinamica-ipa/ . Acessado em 09/05/2023
GO	Vanderlei Bagnato , Vítor Hugo Panhoca e Rui Sintra	Combate ao zumbido no ouvido - estudos do IFSC/USP comprovam a eficácia do laser	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 11/05/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/combate-ao-zumbido-no-ouvido-estudos-do-ifsc-usp-comprovam-a-eficacia-do-laser/ . Acessado em 11/05/2023
GO	Vanderlei Bagnato , Vítor Hugo Panhoca e Rui Sintra	Combate ao zumbido no ouvido - estudos do IFSC/USP comprovam a eficácia do laser	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/05/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/combate-ao-zumbido-no-ouvido-estudos-do-ifsc-usp-comprovam-a-eficacia-do-laser/ . Acessado em 12/05/2023
GO	Sebastião Pratavieira e Vanderlei Bagnato	16 de maio - Dia Internacional da Luz	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 14/05/2023

GO	Vanderlei Bagnato, Sebastião Pratavieira, Cristina Kurachi, Kate Blanco, Euclides Marega Júnior, Wilma Barrionuevo, Brás Muniz, Anderson Muniz, Marcel Firmino e Leandro Pinguero	Escolas visitam o IFSC/USP nas comemorações do "Dia Internacional da Luz - 2023"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/05/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/escolas-visitam-o-ifsc-usp-nas-comemoracoes-do-dia-internacional-da-luz-2023/ . Acessado em 18/05/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A importância de formar Doutores e Mestres	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 21/05/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Vitor Hugo Panhoca	Estudo realizado no Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica do IFSC/USP tem como tema o tratamento do zumbido no ouvido	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 28/05/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato, Ana Maria de Góis, Vitor Hugo Panhoca e Rui Sintra	Chamada de pacientes voluntários - tratamento das consequências da Doença de Parkinson	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 31/05/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/chamada-de-pacientes-voluntarios-tratamento-das-consequencia-da-doenca-de-parkinson/ . Acessado em 01/06/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato, Ana Maria de Góis, Vitor Hugo Panhoca e Rui Sintra	USP de São Carlos faz chamada de pacientes voluntários - tratamento das consequências da Doença de Parkinson	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 01/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/usp-de-sao-carlos-faz-chamada-de-pacientes-voluntarios-para-tratamento-das-consequencias-da-doenca-de-parkinson/ . Acessado em 01/06/2023
GO	Matheus Garbuio, Alessandra Ramos e Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa na Área de Biofotônica Ambiental: controle de vetores, realizada pelo Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CePOF/INCT-IFSC/USP	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 04/06/2023
GO	Johan Sabastián Diaz Tovar e Vanderlei Salvador Bagnato	A intersecção da Biofotônica e da Terapia Fotodinâmica: uma abordagem de ponta para o tratamento da pneumonia	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 14/06/2023
GO	André Mascaro, Vanderlei Bagnato, Antonio Aquino Júnior e Rui Sintra	Curso de Pós-Graduação em Laser em Saúde - Santa Casa de Misericórdia e USP de São Carlos em projeto inovador	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/curso-de-pos-graduacao-em-laser-em-saude-santa-casa-de-misericordia-e-usp-de-sao-carlos-em-projeto-inovador/ . Acessado em 14/06/2023

GO	André Mascaro, Vanderlei Bagnato , Antonio Aquino Júnior e Rui Sintra	Curso de Pós-Graduação em Laser em Saúde - Santa Casa e IFSC/USP em um projeto inovador	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 14/06/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/curso-de-pos-graduacao-em-laser-em-saude-santa-casa-e-ifsc-usp-em-um-projeto-inovador/ . Acessado em 14/06/2023
GO	Vitor Hugo Panhoca, Ítalo de Medeiros, Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Viviane B. Souza, Simone A. Ferreira, Laís T. Ferreira, Karina J. O. Souza, Patrícia E. Tamae, Marcelo S. Nogueira, Vanderlei Salvador Bagnato , Júlio Bernardes e Carolina B. Garcia	Terapia com laser é alternativa para tratamento de zumbido de ouvido	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/terapia-com-laser-e-alternativa-para-tratamento-de-zumbido-do-ouvido/ . Acessado em 14/06/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Na Academia de Ciências do Vaticano - Pesquisador da USP de São Carlos promove encontro sobre avanços da ciência quântica	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/na-academia-de-ciencias-do-vaticano-pesquisador-da-usp-de-sao-carlos-promove-encontro-sobre-avancos-da-ciencia-quantica/ . Acessado em 16/06/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Prof. Vanderlei Bagnato (IFSC/USP) promove encontro sobre avanços da ciência quântica na Academia de Ciências do Vaticano	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 15/06/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/prof-vanderlei-bagnato-ifsc-usp-promove-encontro-sobre-avancos-da-ciencia-quantica-na-academia-de-ciencias-do-vaticano/ . Acessado em 16/06/2023
GO	Marcos Mioti e Vanderlei Salvador Bagnato	Inteligência artificial para a produção da melhor cerveja possível: não é magia, é tecnologia!	Jornal Primeira Página, p. C-8, São Carlos, SP, Brasil, 25/06/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Antonio de Aquino Júnior e Rui Sintra	Nova linha de pesquisa no IFSC/USP - abordagem inovadora para tratamento de cognição e falta de memória	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 27/06/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/nova-linha-de-pesquisa-no-ifsc-usp-abordagem-inovadora-para-tratamento-de-cognicao-e-falta-de-memoria/ . Acessado em 27/06/2023

GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Antonio de Aquino Júnior e Rui Sintra	Nova linha de pesquisa no IFSC/USP - abordagem inovadora para tratamento de cognição e falta de memória	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/nova-linha-de-pesquisa-no-ifsc-usp-abordagem-inovadora-para-tratamento-de-cognicao-e-falta-de-memoria/ . Acessado em 28/06/2023
GO	Vanderlei Bagnato, Cristina Kurachi , Gabriela Sálvio, Hilde Buzza, Natália Inada, Lilian Moriyama , Michelle Requena, Mirian Stringasci, José Dirceu Vollet Filho, Peter Dazeley e Rui Sintra	CONITEC recomenda a inclusão no SUS da Terapia Fotodinâmica para tratamento de câncer de pele - técnica foi desenvolvida e aperfeiçoada no IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 30/06/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/conitec-recomenda-a-inclusao-no-sus-da-terapia-fotodinamica-para-tratamento-de-cancer-de-pele-tecnica-foi-desenvolvida-e-aperfeicoada-no-ifsc-usp/ . Acessado em 30/06/2023
GO	Vanderlei Bagnato, Cristina Kurachi , Gabriela Sálvio, Hilde Buzza, Natália Inada, Lilian Moriyama , Michelle Requena, Mirian Stringasci, José Dirceu Vollet Filho, Peter Dazeley e Rui Sintra	CONITEC recomenda a inclusão no SUS da Terapia Fotodinâmica para tratamento de câncer de pele	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/conitec-recomenda-a-inclusao-no-sus-da-terapia-fotodinamica-para-tratamento-de-cancer-de-pele/ . Acessado em 30/06/2023
GO	Vitor Hugo Panhoca, Antonio Eduardo de Aquino Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Lançamento do livro - "Terapias reabilitadoras aplicando Biofotônica em sequelas pós-Covid-19: Covid crônica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 04/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/lancamento-de-livro-terapias-reabilitadoras-aplicando-biofotonica-em-sequelas-pos-covid-19-covid-cronica/ . Acessado em 05/06/2023
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	O CONITEC- Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde recomenda a inclusão no SUS da Terapia Fotodinâmica para tratamento do câncer de pele	Jornal Primeira Página, p. B-2, São Carlos, SP, Brasil, 04/07/2023
GO	Patrícia Bereta, Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Empresa de São Carlos faz homenagem a pesquisador do IFSC/USP pela sua contribuição à sociedade	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 05/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/empresa-de-sao-carlos-faz-homenagem-a-pesquisador-do-ifsc-usp-pela-sua-contribuicao-a-sociedade/ . Acessado em 05/07/2023

GO	Ana Gabriela Salvio e Vanderlei Salvador Bagnato	Trabalhos realizados no tratamento do câncer de pele une Universidade de São Paulo - Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CePOF, Grupo de Óptica e o Departamento de Pele do Hospital Amaral Carvalho de Jaú	Jornal Primeira Página, p. A-8, São Carlos, SP, Brasil, 18/07/2023
GO	Gustavo Gonçalves, Ana Lúcia Schimidt, Daniel Varela Magalhães e Rui Sintra	Sistema de dosagem e homogeneização cosmética - novo projeto da Unidade EMBRAPII-IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 21/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/sistema-de-dosagem-e-homogeneizacao-cosmetica-novo-projeto-da-unidade-embraapii-ifsc-usp/ . Acessado em 21/07/2023
GO	Gustavo Gonçalves, Ana Lúcia Schimidt, Daniel Varela Magalhães e Rui Sintra	Novo sistema de dosagem e homogeneização cosmética	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/07/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/novo-sistema-de-dosagem-e-homogeneizacao-cosmetica/ . Acessado em 24/07/2023
GO	Alejandra Ayulo Cumpalli e Sebastião Pratavieira	Pesquisa busca desenvolver um protocolo eficiente na Terapia Sonodinâmica no cenário clínico do tratamento de câncer de pele	Jornal Primeira Página, p.C-8, São Carlos, SP, Brasil, 06/08/2023
GO	Celso Pansera, Fernando Peregrino, Wanderley de Souza, Daniel Magalhães , Glaucius Oliva e Vanderlei Bagnato	Presidente da FINEP - Celso Pansera - visita IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/presidente-da-finep-visita-ifsc-usp/ . Acessado em 18/08/2023
GO	Cristina Kurachi e Rui Sintra	Tratamento de câncer de pele não melanoma	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/08/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/tratamento-de-cancer-de-pele-nao-melanoma/ . Acessado em 18/08/2023
GO	Euclides Marega Júnior , Wilma Barrionuevo e Cícero Barbosa	CEPOF/IFSC-USP leva exposição de ciências, palestras e oficinas educacionais a Minas Gerais	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 20/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cepof-ifsc-usp-leva-exposicao-de-ciencias-palestras-e-oficinas-educacionais-a-minas-gerais/ . Acessado em 21/08/2023
GO	Ruslan Yunusov, Vanderlei Salvador Bagnato , Brian Malow e Rui Sintra	Delegação do Russian Quantum Center (RQC) em visita ao IFSC/USP - "Os laboratórios estão cheios de jovens fazendo aquilo para o qual estão destinados - serem cientistas"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/delegacao-do-russian-quantum-center-rqc-em-visita-ao-ifsc-usp-os-laboratorios-estao-cheios-de-jovens-fazendo-aquilo-para-o-qual-estao-destinados-serem-cientistas/ . Acessado em 21/08/2023

GO	Sebastião Pratavieira	Podcast Sabidão - explorando carreiras na Física com o Professor Sebastião Pratavieira	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/podcast-sabidao-explorando-carreiras-na-fisica-com-o-prof-sebastiao-pratavieira-do-ifsc-usp/ . Acessado em 22/08/2023
GO	Cícero Barbosa, Euclides Marega Júnior , Wilma Barrionuevo e Vanderlei Salvador Bagnato	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CEPOF-IFSC/USP leva exposição de Ciências , palestras e oficinas educacionais a Minas Gerais	Jornal Primeira Página, p. A-8, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2023
GO	Ruslan Yunusov, Vanderlei Salvador Bagnato e Rui Sintra	Delegação de cientistas russos em visita ao IFSC/USP	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/delegacao-de-cientistas-russos-em-visita-ao-ifsc-usp/ . Acessado em 24/08/2023
GO	Tábatha W. Matos, Lucy Mary S. Valentim, Yordania M. Gámez, Flávia M. Pires Fracoli, Vanderlei Salvador Bagnato , Mirian Barbosa, Rosângela A. S. Fornazieri, Alessandra A. Carmo, Elaine C. M. D. Guillen e Clarita G. Gatti	Alunos do 4º ano da E. E. Cel. Paulino Carlos participam do projeto "Kits Educativos da USP de São Carlos"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 28/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/alunos-do-4o-ano-da-ee-cel-paulino-carlos-participam-do-projeto-kits-educativos-da-usp-de-sao-carlos/ . Acessado em 28/08/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisador do IFSC/USP conquista "Prêmio Willis E. Lamb de Ciência Laser e Óptica Quântica" (EUA)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 12/09/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisador-do-ifsc-usp-conquista-premio-willis-e-lamb-de-ciencia-laser-e-optica-quantica-eua/ . Acessado em 12/09/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Willis E. Lamb	Pesquisador do IFSC/USP conquista "Prêmio Willis E. Lamb de Ciência Laser e Óptica Quântica" (EUA)	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/09/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisador-do-ifsc-usp-conquista-premio-willis-e-lamb-de-ciencia-laser-e-optica-quantica-eua/ . Acessado em 13/09/2023

GO	Sabrina Peviani e Vanderlei Bagnato	Pesquisa-piloto para tratamento de fissuras mamárias - IFSC/USP faz chamada de pacientes	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/09/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisa-piloto-para-tratamento-de-fissuras-mamarias-ifsc-usp-faz-chamada-de-pacientes/ . Acessado em 19/09/2023
GO	Sabrina Peviani, Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Pesquisa-piloto para tratamento de fissuras mamárias - IFSC/USP faz chamada de pacientes	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/09/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisa-piloto-para-tratamento-de-fissuras-mamarias-ifsc-usp-faz-chamada-de-pacientes/ . Acessado em 20/09/2023
GO	Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Vítor Hugo Panhoca, Sabrina Peviani, Renata Bagnato e Vanderlei Bagnato	Unidade de Terapia Fotodinâmica (UTF) completa oito anos de sua criação - inovações tecnológicas do IFSC/USP já beneficiaram cerca de cinco mil pacientes de todo o país	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 02/10/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/unidade-de-terapia-fotodinamica-utf-completa-oito-anos-de-sua-criacao-inovacoes-tecnologicas-do-ifsc-usp-ja-beneficiaram-cerca-de-cinco-mil-pacientes-de-todo-o-pais/ . Acessado em 02/10/2023
GO	Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Vítor Hugo Panhoca, Sabrina Peviani, Renata Bagnato e Vanderlei Bagnato	Unidade de Terapia Fotodinâmica (UTF) completa oito anos de sua criação - inovações tecnológicas do IFSC/USP já beneficiaram cerca de cinco mil pacientes de todo o país	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/10/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/unidade-de-terapia-fotodinamica-utf-completa-oito-anos-de-sua-criacao-inovacoes-tecnologicas-do-ifsc-usp-ja-beneficiaram-cerca-de-cinco-mil-pacientes-de-todo-o-pais/ . Acessado em 02/10/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato, Euclides Marega Júnior, Sebastião Pratavieira, Cristina Kurachi, Daniel Varela Magalhães, Francisco Gontijo Guimarães, Natália Inada e Rui Sintra	23 anos do CePOF - um dos centros de pesquisa mais antigos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 20/10/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/23-anos-do-cepof-um-dos-centros-de-pesquisa-mais-antigos-de-sao-carlos/ . Acessado em 20/10/2023
GO	Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	Prof. Vanderlei Bagnato participa do lançamento da segunda temporada da série "Ciência para Todos" (FAPESP/Fundação Roberto Marinho)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 16/11/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/prof-vanderlei-bagnato-participa-do-lancamento-da-segunda-temporada-da-serie-ciencia-para-todos-fapesp-fundacao-roberto-marinho/ . Acessado em 16/11/2023

GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Antonio Eduardo de Aquino Júnior e Rui Sintra	IFSC/USP lança livro "Compreensão e Tratamento - Fibromialgia"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 11/12/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-lanca-livro-compreensao-e-tratamento-fibromialgia/ . Acessado em 11/12/2023
GO	Antonio V. Morillas Jr, Vanderlei Salvador Bagnato , Luiz A. Oliveira, Anderson L. Zanchin, Antonio E. Aquino Júnior, Roberto Muniz Júnior, Danilo C. Oliveira, Carolina T. Zenatti, Flávio Guimarães e Rui Sintra	Convênio EMBRAPPII - IFSC/USP com a Santa Casa de Misericórdia de São Carlos - NAPID: novo centro atuará em pesquisa clínica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 12/12/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/convenio-embrapii-ifsc-usp-com-a-santa-casa-da-misericordia-de-sao-carlos-novo-centro-atuara-em-pesquisa-clinica/ . Acessado em 12/12/2023
GO	Antonio V. Morillas Jr, Vanderlei Salvador Bagnato , Luiz A. Oliveira, Anderson L. Zanchin, Antonio E. Aquino Júnior, Roberto Muniz Júnior, Danilo C. Oliveira, Carolina T. Zenatti, Flávio Guimarães e Rui Sintra	Convênio EMBRAPPII - IFSC/USP com a Santa Casa de Misericórdia de São Carlos - NAPID: novo centro atuará em pesquisa clínica	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/12/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/convenio-embrapii-ifsc-usp-com-a-santa-casa-da-misericordia-de-sao-carlos-napid-novo-centro-atuara-em-pesquisa-clinica/ . Acessado em 12/12/2023
GO	Sebastião Pratavieira , Arthur Barbedo, Ademir Morais, Rui Sintra e Adão Geraldo	A excelência da Oficina Mecânica do IFSC/USP - curso básico em fabricação mecânica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/12/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/a-excelencia-da-oficina-mecanica-do-ifsc-usp-curso-basico-em-fabricacao-mecanica/ . Acessado em 18/12/2023
GO	Euclides Marega Júnior , Rui Sintra e Adão Geraldo	Guerra dos semicondutores - Brasil versus China/EUA/Taiwan/Singapura/Coreia do Sul	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 19/12/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/guerra-dos-semicondutores-brasil-versus-china-eua-taiwan-singapura-coreia-do-sul/ . Acessado em 19/12/2023
GO	Vítor Hugo Panhoca, Marcela Sene Fiorese, Vanderlei Salvador , Patrícia Eriko Tamae, Fernanda Rossi Paolilo e Rui Sintra	Revista internacional publica estudo atualizado de pesquisadores do IFSC/USP no tratamento de Disfunção Temporomandibular (DTM)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 21/12/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/revista-internacional-publica-estudo-atualizado-de-pesquisadores-do-ifsc-usp-no-tratamento-de-disfuncao-temporomandibular-dtm/ . Acessado em 21/12/2023

GO	Vítor Hugo Panhoca, Marcela Sene Fiorese, Vanderlei Salvador , Patrícia Eriko Tamae, Fernanda Rossi Paolilo e Rui Sintra	Revista internacional publica estudo atualizado de pesquisadores do IFSC/USP no tratamento de Disfunção Temporomandibular (DTM)	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/12/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/revista-internacional-publica-estudo-atualizado-de-pesquisadores-do-ifsc-usp-no-tratamento-de-disfuncao-temporomandibular-dtm/ . Acessado em 21/12/2023
GO e GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Marquinho Amaral, Vanderlei Salvador Bagnato , Laíde Simões, Airton Garcia, Orlando Mengatti Filho, Paulo S. L. Souza, Padre Robson, Glaucius Oliva, Sérgio Mascarenhas, Yvonne P. Mascarenhas, José A. Giacometti, Guilherme L. Ferreira e Rui Sintra	Diretor do IFSC/USP é "Cidadão Honorário da Cidade de São Carlos" - "Esta homenagem não é uma conquista individual"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/diretor-do-ifsc-usp-e-cidadao-honorario-da-cidade-de-sao-carlos-esta-homenagem-nao-e-uma-conquista-individual/ . Acessado em 19/07/2023
GO e GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Jarbas Caiado de Castro Neto	IFSC/USP designa docente para apoiar ações junto aos egressos da Unidade	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 21/09/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-designa-docente-para-apoiar-acoes-junto-aos-egressos-da-unidade/ . Acessado em 21/09/2023
GO e GP	Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Paulo Nussenzveig, Mark A. Welsh III, Reinaldo Giudici, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Vanderlei Bagnato , Emanuel Carrilho, Glauco Carin, Gustavo Assi e Adriana Cruz	USP quer consolidar parceria com a Universidade Texas A&M nas áreas de energia e engenharia	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/11/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/usp-quer-consolidar-parceria-com-a-universidade-texas-am-nas-areas-de-energia-e-engenharia/ . Acessado em 08/11/2023
GP	Oswaldo N. Oliveira Jr. , Thiago A. S. Pardo, Maria das Graças V. Nunes e Marcelo Finger	ChatGPT: o robô que mostra como a inteligência artificial pode revolucionar nossas vidas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/chatgpt-o-robo-que-mostra-como-a-inteligencia-artificial-pode-revolucionar-nossas-vidas/ . Acessado em 14/02/2023
GP	Maria Fernanda Ziegler, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , José Luiz Bott Neto e Thiago Serafim Martins	Sensor de papel detecta agrotóxico em alimentos de modo rápido e barato	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 06/03/2023. Disponível em: https://agencia.fapesp.br/sensor-de-papel-detecta-agrotoxico-em-alimentos-de-modo-rapido-e-barato/40815/ . Acessado em 06/03/2023

GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , José Luiz Bott Neto, Thiago Serafim Martins e Maria Fernanda Ziegler	Sensor de papel detecta agrotóxico em alimentos de modo rápido e barato	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/sensor-de-papel-detecta-agrotoxico-em-alimentos-de-modo-rapido-e-barato/ . Acessado em 06/03/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , José Luiz Bott Neto, Thiago Serafim Martins e Maria Fernanda Ziegler	Sensor de papel detecta agrotóxico em alimentos - pesquisa conjunta do IFSC/USP e IQSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 07/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/sensor-de-papel-detecta-agrotoxicos-em-alimentos/ . Acessado em 07/03/2023
GP	Joubert José Lancha, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Fernando Martini Catalano, Luiz Costa Alberto, André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, Hamilton Varela e Rui Sintra	Recepção conjunta dos calouros do Campus USP de São Carlos - uma Universidade de Pesquisa	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 13/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/recepcao-conjunta-dos-calouros-do-campus-usp-de-sao-carlos-uma-universidade-de-pesquisa/ . Acessado em 13/03/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Diretor do IFSC enaltece o novo formato do boletim de notícias da USP São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/04/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/diretor-do-ifsc-enaltece-o-novo-formato-do-boletim-de-noticias-da-usp-sao-carlo/ . Acessado em 17/05/2023
GP	Amanda Gouveia e Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Estudo abre caminho para processos de oxidação que superam a limitação da luz	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 18/04/2023. Disponível em: https://agencia.fapesp.br/estudo-abre-caminho-para-processos-de-oxidacao-que-superam-a-limitacao-da-luz/41159/ . Acessado em 18/05/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Docente do IFSC/USP ocupa em 2023 o cargo de presidente da IUMRS	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 04/04/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/docente-do-ifsc-usp-ocupa-em-2023-o-cargo-de-presidente-da-iumrs/ . Acessado em 04/04/2023
GP	Cecília Bastos, Gisela Ibañez Redín, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Marco Antonio Gutierrez, Giovana Rosso Cagnani, Leonardo Dias Cagnani, Ivan Conterno e Joyce Tenório	Pesquisadores criam sensor de ureia para pacientes com problemas cardíacos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/04/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisadores-criam-sensor-de-ureia-para-pacientes-com-problemas-cardiacos/ . Acessado em 18/05/2023

GP	Malyina Ono Leal, Marília Mendes Ferreira e Oswaldo N. Oliveira Jr.	Letramento acadêmico é essencial para uma universidade de pesquisa	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 28/04/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/letramento-academico-e-essencial-para-uma-universidade-de-pesquisa/ . Acessado em 28/04/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Rogério Vargas, Herbert João Alexandre, João Victor Pilla e Rui Sintra	Projeto IFSC/USP e EESC/USP - alunos da EE Conde do Pinhal desenvolvem neurônio artificial com base em IA	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/05/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/projeto-ifsc-usp-e-eesc-usp-alunos-da-ee-conde-do-pinhal-desenvolvem-neuronio-artificial-com-base-em-ia/ . Acessado em 03/05/2023
GP	Lorenzo Antonio Buscaglia, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , João Paulo Pereira do Carmo e Rui Sintra	Detectando várias doenças através de sangue, saliva ou suor - "Simple-Z" desenvolvido no IFSC/USP já está em sua versão comercial	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 20/07/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/detectando-varias-doencas-atraves-de-sangue-saliva-ou-suor-simple-z-desenvolvido-no-ifsc-usp-ja-esta-em-sua-versao-comercial/ . Acessado em 20/07/2023
GP	Lorenzo Antonio Buscaglia, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , João Paulo Pereira do Carmo e Rui Sintra	Detectando várias doenças através de sangue, saliva ou suor	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/07/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/detectando-varias-doencas-atraves-de-sangue-saliva-ou-suor/ . Acessado em 20/07/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Sérgio Alberto de Oliveira, Thiago Gonçalves e Rui Sintra	Inicia-se a Semana Integrada da Graduação e Pós-Graduação do IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/inicia-se-a-semana-integrada-da-graduacao-e-pos-graduacao-do-ifsc-usp-sifsc-13/ . Acessado em 22/08/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Antonio Eduardo de Aquino Júnior e Rui Sintra	Inicia-se a XXXIII edição da SIPAT no Campus USP de São Carlos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/inicia-se-a-xxxiii-edicao-da-sipat-no-campus-usp-de-sao-carlos/ . Acessado em 22/08/2023
GP	Gregório C. Faria , Diogo Boito, Richard Garratt e Rui Sintra	"International Undergraduate Internships Program 2023/2024" - IFSC/USP faz chamada para participação de alunos de graduação de todo o mundo	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 28/08/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/international-undergraduate-internships-program-2023-2024-ifsc-usp-faz-chamada-para-participacao-de-alunos-de-graduacao-de-todo-o-mundo/ . Acessado em 28/08/2023

GP	Gregório C. Faria , Diogo Boito, Richard Garratt e Rui Sintra	"International Undergraduate Internships Program 2023/2024" - IFSC/USP faz chamada para participação de alunos de graduação de todo o mundo	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/08/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/international-undergraduate-internships-program-2023-2024-ifsc-usp-faz-chamada-para-participacao-de-alunos-de-graduacao-de-todo-o-mundo/ . Acessado em 28/08/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Alok Kumar Rai, Javier Ellena e Rui Sintra	IFSC/USP assina acordo de cooperação com a Universidade de Luck-Now/Índia	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 13/09/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-assina-acordo-de-cooperacao-com-a-universidade-de-lucknow-india/ . Acessado em 13/09/2023
GP	Diogo Boito, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Fábio Henrique Barros de Lima, Lúcia Shimbo e Rui Sintra	Delegação da Universidade de Tecnologia de Guangdong (R. P. China) visita IFSC/USP - Prof. Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/delegacao-da-universidade-de-tecnologia-de-guangdong-r-p-china-visita-ifsc-usp/ . Acessado em 09/10/2023
GP	Diogo Boito, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Fábio Henrique Barros de Lima, Lúcia Shimbo e Rui Sintra	Delegação da Universidade de Tecnologia de Guangdong (R. P. China) visita IFSC/USP - Prof. Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/10/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/delegacao-da-universidade-de-tecnologia-de-guangdong-r-p-china-visita-ifsc-usp/ . Acessado em 10/10/2023
GP	Marcos G. Neira, Seiji Isotani, Selma Garrido, Alma B. E. Catirse, Paula Vicentini, Manoel R. Alves, Adenilso Simão, Rubens Ricciardi, Oswaldo Oliveira , Fábio G. Cozman, Rogério de Almeida, David M. Sperling, Ricardo R. Teixeira, Ruy S. Lopes, Cristina Godoy e Rooney R. A. Coelho	Congresso de Graduação: o uso da inteligência artificial no ensino superior	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/10/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/congresso-de-graduacao-o-uso-da-inteligencia-artificial-no-ensino-superior/ . Acessado em 27/10/2023

GP	Marcos G. Neira, Seiji Isotani, Selma Garrido, Adenilso Simão, Alma B. E. Catirse, Paula Vicentini, Manoel R. Alves, Rubens Ricciardi, Oswaldo Oliveira , Fábio G. Cozman, Rogério de Almeida, David M. Sperling, Ricardo R. Teixeira, Tarcízio Silva, Ruy S. Lopes, Cristina Godoy e Rooney R. A. Coelho	Congresso de Graduação: o uso da inteligência artificial no ensino superior	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 30/10/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/congresso-de-graduacao-o-uso-da-inteligencia-artificial-no-ensino-superior/ . Acessado em 30/10/2023
GP	Thiago Serafim Martins, Sérgio Antonio Spínola Machado, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Rui Sintra	Pós-graduando do IFSC/USP conquista "Prêmio Tese Destaque USP Grande Área de Ciências Exatas e da Terra"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 13/11/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pos-graduando-do-ifsc-usp-conquista-premio-tese-destaque-usp-grande-area-de-ciencias-exatas-e-da-terra/ . Acessado em 13/11/2023
GP	Thiago Serafim Martins, Sérgio Antonio Spínola Machado e Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pós-graduando do IFSC/USP conquista "Prêmio Tese Destaque USP Grande Área de Ciências Exatas e da Terra"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/11/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pos-graduando-do-ifsc-usp-conquista-premio-tese-destaque-usp-grande-area-de-ciencias-exatas-e-da-terra/ . Acessado em 14/11/2023
GP e NaCA	Antonio Carlos Hernandes , José Galizia Tundisi, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Bruno Zancheta, Débora Gonzalez Costa Blanco, Frank Nelson Crespilho, Ana Paula Ulian de Araújo e Rui Sintra	Projeto "Cientista do Amanhã - Joven Negros" uma porta aberta para a educação e inclusão na cidade de São Carlos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 10/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/projeto-cientistas-do-amanha-jovens-negros-uma-porta-aberta-para-a-educacao-e-inclusao-na-cidade-de-sao-carlos/ . Acessado em 10/03/2023
GP e NaCA	Antonio Carlos Hernandes , Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Ana Paula Ulian de Araújo, José Galizia Tundisi, Bruno Zancheta, Débora Gonzalez Costa Blanco, Frank Nelson Crespilho e Rui Sintra	Lançado o projeto "Cientista do Amanhã - Jovens Negros"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/lancado-o-projeto-cientistas-do-amanha-jovens-negros/ . Acessado em 13/03/2023

GP e NaCA	Antonio Carlos Hernandes, Herbert Alexandre João, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior, Roberto Serra Campos Júnior, Débora Gonzalez Costa Blanco, Rui Sintra e Ricardo Rehder	CUCO-2023 premia a nata do Ensino Médio de São Carlos e região - os melhores alunos - graus Ouro, Prata e Bronze	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 01/11/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cuco-2023-premia-a-nata-do-ensino-medio-de-sao-carlos-e-regiao-os-melhores-alunos-de-sao-carlos-ibate-descalvado-corumbatai-dourado/ . Acessado em 06/11/2023
GP e NaCA	Antonio Carlos Hernandes, Herbert Alexandre João, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior, Roberto Serra Campos Júnior, Débora Gonzalez Costa Blanco, Rui Sintra e Ricardo Rehder	CUCO-2023 premia a nata do Ensino Médio de São Carlos e região - os melhores alunos - graus Ouro, Prata e Bronze	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/11/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/cuco-2023-premia-a-nata-do-ensino-medio-de-sao-carlos-e-regiao-os-melhores-alunos-graus-ouro-prata-e-bronze/ . Acessado em 07/11/2023
GP e NaCA	Yvonne P. Mascarenhas, Antonio Carlos Hernandes, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior, Ana P. U. Araújo, Heloísa Fernandes, Antonio Carrasqueira, Adão Geraldo, Ricardo Rehder e Rui Sintra	IFSC/USP inicia as comemorações do seu 30º aniversário - lançamento do livro "Além das Facetas - Os Passos e os Feitos de Yvonne Mascarenhas"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 12/12/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-inicia-as-comemoracoes-do-seu-30o-aniversario-lancamento-do-livro-alem-das-facetas-os-passos-e-os-feitos-de-yvonne-mascarenhas/ . Acessado em 12/12/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves, Higor A. Centurion, Flávio L. Souza, Ingrid R. Gutierrez, Jefferson Bettini, Liane M. Rossi, Herberton Wender, Matheus M. Ferrer, Lucas G. Rabelo e Rui Sintra	Por meio de fotólise da água - pesquisadores aumentam em 30 vezes a capacidade de um semicondutor produzir hidrogênio verde	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 02/02/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/por-meio-de-fotolise-da-agua-pesquisadores-aumentam-em-30-vezes-a-capacidade-de-um-semicondutor-produzir-hidrogenio-verde/ . Acessado em 02/02/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves, Higor Andrade Centurion, Flávio Leandro de Souza, Ingrid Rodriguez Gutierrez, Jefferson Bettini, Liane M. Rossi, Herberton Wender, Matheus M. Ferrer, Lucas Gabriel Rabelo e Rui Sintra	Por meio de fotólise da água - pesquisadores aumentam em 30 vezes a capacidade de um semicondutor produzir hidrogênio verde	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/por-meio-de-fotolise-da-agua-pesquisadores-aumentam-em-30-vezes-a-capacidade-de-um-semicondutor-produzir-hidrogenio-verde/ . Acessado em 03/02/2023

NaCA	Nícolas Lara e Maria Inês Basso Bernardi	Livro apresenta panorama de pesquisa em engenharia de materiais	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 03/02/2023. Disponível em: https://agencia.fapesp.br/livro-apresenta-panorama-da-pesquisa-em-engenharia-de-materiais/40615/ . Acessado em 03/02/2023
NaCA	Nícolas Lara e Maria Inês Basso Bernardi	Livro organizado por doutorando da EESC apresenta temas relevantes da pesquisa brasileira em engenharia de materiais	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/02/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/livro-organizado-por-doutorando-da-eesc-apresenta-temas-relevantes-da-pesquisa-brasileira-em-engenharia-de-materiais/ . Acessado em 15/02/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Projeto Cientistas do Amanhã - Jovens Negros do Programa Vem Saber USP é destaque no JN	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/projeto-cientistas-do-amanha-jovens-negros-do-programa-vem-saber-usp-e-destaque-no-jn/ . Acessado em 24/03/2023
NaCA	Liane Rossi, Renato Vitalino Gonçalves , Camila Farias e Rui Sintra	"Shell Brasil" visita infraestruturas do IFSC/USP no âmbito de parcerias estabelecidas	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 24/03/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/shell-brasil-visita-infraestruturas-do-ifsc-usp-no-ambito-de-parcerias-estabelecidas/ . Acessado em 24/03/2023
NaCA	Liane Rossi, Renato Vitalino Gonçalves , Camila Farias e Rui Sintra	"Shell Brasil" visita infraestruturas do IFSC/USP no âmbito de parcerias estabelecidas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/03/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/shell-brasil-visita-infraestruturas-do-ifsc-usp-no-ambito-de-parcerias-estabelecidas/ . Acessado em 24/03/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes , Herbert João e Bethy Tichauer	CUCO 2023 abre inscrições com muitas novidades	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 09/05/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cuco-2023-abre-inscricoes-com-muitas-novidades/ . Acessado em 09/05/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes , Herbert João e Bethy Tichauer	CUCO 2023 abre inscrições com muitas novidades	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/05/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/cuco-2023-abre-inscricoes-com-muitas-novidades/ . Acessado em 09/05/2023

NaCA	Wilson Dias, Antonio Carlos Hernandes , Herbert João e Gabriel Jabur	Competição de conhecimentos inscreve professores colaboradores de rede pública	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/05/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/competicao-de-conhecimentos-inscreve-professores-colaboradores-da-rede-publica/ . Acessado em 12/05/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes , Herbert João, Catarina Silva, André Fernandes Person e Mara Maria Vigatto	Programa Vem Saber USP realiza formação de professores em Pirassununga	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/05/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/programa-vem-saber-usp-realiza-formacao-de-professores-em-pirassununga/ . Acessado em 18/05/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	CUCO: Professor Hernandes explica como participar da Competição USP de Conhecimentos e Oportunidades	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/05/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/cuco-professor-hernandes-explica-como-participar-da-competicao-usp-de-conhecimentos-e-oportunidades/ . Acessado em 31/05/2023
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves , Higor Andrade Centurion, Liane Rossi, Douglas Gouvêa, Flávio Souza, Herberton Wender e Joyce Tenório	Pesquisadores desenvolvem semicondutores que potencializam a produção de energia limpa	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/06/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisadores-desenvolvem-semicondutores-que-potencializam-a-producao-de-energia-limpa/ . Acessado em 22/06/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes e Herbert Alexandre João	CUCO bate novo recorde e supera os 140 mil inscritos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/cuco-bate-novo-recorde-e-supera-os-140-mil-inscritos/ . Acessado em 22/08/2023
NaCA	Marcela Amanda Tonelli, Geovânio Alves Monteiro, Hyan Tuzi, Leo Ramos Chaves, Herbert Alexandre João, Antonio Carlos Hernandes , Marcos Santos, Patrícia Chade, Laura Sutil da Silva e Sarah Schimidt	Da escola pública para a Universidade	Revista FAPESP, São Paulo, SP, outubro de 2023, p. 30-33

NaCA	Marcela Amanda Tonelli, Geovânio Alves Monteiro, Hyan Tuzi, Leo Ramos Chaves, Herbert Alexandre João, Antonio Carlos Hernandes , Marcos Santos, Patrícia Chade, Laura Sutil da Silva e Sarah Schimidt	Da escola pública para a Universidade	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 05/10/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/da-escola-publica-para-a-universidade/ . Acessado em 05/10/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes , Vahan Agopyan, Suely Vilela, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Nuno Manoel Morgadinho dos Santos Coelho e Rui Sintra	Prof. Antonio Carlos Hernandes recebe homenagem da Câmara Municipal de Ribeirão Preto	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/prof-antonio-carlos-hernandes-recebe-homenagem-da-camara-municipal-de-ribeirao-preto/ . Acessado em 09/10/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes , Tiago Queiroz, Sílvio Crestano, Fernando M. Lanças, Débora M. B. P. Milori, Maria Bernadete A. Varesche, Thiago B. Cunha, Patrícia H. Osmari, Laís C. Brazaca, Vanderlan da S. Bolzani, Clezio Aniceto, Milene A. R. de Oliveira, Gustavo F. Batista, Yasmin F. Soares, João Pedro M. Ribeiro e Vanessa C. Correa	"Prêmio Ciência e Tecnologia São Carlos 2023" - Prof. Antonio Carlos Hernandes (IFSC/USP) conquista prêmio na "Modalidade Cientista Emérito - Prêmio Dietrich Schiel"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 16/10/2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/premio-ciencia-tecnologia-sao-carlos-2023-prof-antonio-carlos-hernandes-ifsc-usp-conquista-premio-na-modalidade-cientista-emerito-premio-dietrich-schiel/ . Acessado em 16/10/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	"O Vem Saber - Programa de Difusão Científica da USP" no Sabidão Podcast	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/10/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/dia-24-o-vem-saber-programa-de-difusao-cientifica-da-usp-no-sabidao-podcast/ . Acessado em 25/10/2023

NaCA	Maria Bernadete A Varesche, Patrícia H. Osmari, Thiago B. Cunha, Fernando M. Catalano, Laíde G. Simões, Robertinho Mori, José G. Tundisi, Pedro S. Fadini, Sérgio Luisir Discola Júnior, José Marioncini, Débora G. C. Blanco, Sílvio Crestana, Fernando M. Lanças, Débora M. B. P. Milori, Laís C. Brazaca, Antonio Carlos Hernandes , Vanderlan S. Bolzani, Clezio Aniceto, Milene A. R. Oliveira, Gustavo F. Batista, Yasmin F. Soares, José E. Silva, João P. M. Ribeiro e Vanessa C. C. Seisdedos	Professores da EESC recebem o Prêmio Ciência Tecnologia de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/11/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/professores-da-eesc-recebem-o-premio-ciencia-tecnologia-de-sao-carlos/ . Acessado em 07/11/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes , Rui Sintra e Adão Geraldo	Programa "Vem Saber" - em defesa da educação pública: "É viver pensando que você pode ajudar as pessoas"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/11/2023. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/programa-vem-saber-em-defesa-da-educacao-publica-e-viver-pensando-que-voce-pode-ajudar-as-pessoas/ . Acessado em 19/12/2023
Prêmios e Outras Distinções			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
GO	Cristina Kurachi	Clinical PDT Research Excellence Award	Prêmio outorgado durante o 18th International Photodynamic Association World Congress, Tampere, Finlândia, 07/07/2023 a 15/07/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	2023 Robert E. Hopkins Leadership Award	Prêmio outorgado pela Optica em reconhecimento pelos trabalhos, pesquisas, liderança e difusão de conhecimento na área de Óptica, Washington, EUA, 02/03/2023
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Moções de Congratulação nº 071 e 074	Manifestação de congratulações pela conquista do Prêmio "Robert E. Hopkins Leadership Award", Câmara Municipal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 08/03/2023
GP	Gregório Couto Faria	Prêmio Bernhard Gross	Prêmio outorgado à aluna Bianca de Andrade Feitosa, no XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting, Maceió, AL, Brasil, 02/10/2023 a 05/10/2023

GP	Gregório Couto Faria	Distinação da Royal Society of Chemistry - RSC	Distinação outorgada à aluna Bianca de Andrade Feitosa, no XXI Brazilian Materials Research Society - B-MRS Meeting, Maceió, AL, Brasil, 02/10/2023 a 05/10/2023
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cidadão Honorário de São Carlos	A Câmara Municipal de São Carlos concede o título de "Cidadão Honorário de São Carlos" em reconhecimento à notável contribuição prestada pelo ilustre cidadão à cidade de São Carlos ao longo de sua trajetória intelectual e acadêmica em nosso país. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/07/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Moção de Congratulação nº 098	Manifestação de congratulações pela realização do projeto de inclusão "Cientistas do Amanhã - Jovens Negros", Câmara Municipal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 21/03/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Homenagem recebida na Cerimônia de Comemoração dos 15 Anos de Instalação do Curso de Graduação da Faculdade de Direito de Ribeirão Preto - FDRP/USP	Homenagem recebida na Cerimônia de Comemoração dos 15 Anos de Instalação do Curso de Graduação da Faculdade de Direito de Ribeirão Preto - FDRP/USP, Câmara Municipal de Ribeirão Preto, 05/10/2023
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Prêmio Ciência e Tecnologia São Carlos 2023 - Cientista Emérito - Prêmio Dietrich Schiel	Prêmio outorgado pela Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação, Prefeitura Municipal de São Carlos. Premiação realizada na Câmara Municipal de São Carlos, 26/10/2023
Atividades de Inovação			
Grupo	Docente Envolvido	Empresa Envolvida	Data de Criação
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Agrios Agricultural Optronics Systems - Tagg Equipamentos e Serviços Para Agroindústria, Agropecuária e Meio Ambiente Ltda.	2013
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	AgriO Soluções Óticas para o Agro	2021
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Eyetec Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	JTAG Equipamentos Médicos Ltda.	2021

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Opto Eletrônica S/A	1985
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Directlight Ind. e Com. Produtos Eletroluminescentes Ltda.	2006
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Eyetec Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gene ID S/A	2007
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Holovision Com. De Equipamentos Ópticos e Eletrônicos Ltda. ME	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Intense - UV Solução em Ultrav. Ltda. EPP	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MM Optics Ltda.	1998
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantumtech - Savassi Distribuidora Ltda.	1991
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003

LABORATÓRIOS

Tabela 7 - Laboratórios e outras Instalações

Grupo	Docente Responsável	Técnico Responsável	Laboratório
GBM	Igor Polikarpov		Laboratório de Autoclave - Área II
GBM	Igor Polikarpov		Laboratório de Biotecnologia - Área II
GBM	Igor Polikarpov		Laboratório de Cultura de Células - Área II
GBM	Igor Polikarpov		Laboratório de Expressão de Proteína - Área II
GBM	Igor Polikarpov		Laboratório de Gelo - Área II
GBM	Igor Polikarpov	Josimar Luiz Sartori	Laboratório de Raio X - Área I
GBM	Igor Polikarpov		Laboratório de Secagem e Moagem - Área II
GBM	Igor Polikarpov		Polo Terra - Área II
GCI	Carlos Antônio Ruggiero		Laboratório de Redes
GCI	Carlos Antônio Ruggiero		Kyatera
GCI	Gonzalo Travieso		Laboratório de Programação Paralela Aplicada
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Laboratório de Cluster de Microscópio
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Laboratório de Estruturas Tridimensionais
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Laboratório de Sinais Eletrônicos
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Laboratório de Visão Cibernética
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Sistemas Complexos 1 e 2
GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Ciência das Plantas e Ciência dos Dados

GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Computação Pervasiva
GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência dos Dados
GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Reconhecimento de Padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Sistemas Complexos e Inteligência Artificial
GFo	Lino Misoguti	André Luis dos Santos Romero	Laboratório de Materiais Luminescentes
GFo	Lino Misoguti	André Luis dos Santos Romero	Laboratório de Microfabricação
GFo	Lino Misoguti	André Luis dos Santos Romero	Laboratório de Óptica Não Linear
GFo	Lino Misoguti	André Luis dos Santos Romero	Laboratório de Pulsos Ultracurtos
GFo	Luís Gustavo Marcassa		Laboratório de Interações Atômicas - LIA
GFT	Francisco Castilho Alcaraz e José Abel Hoyos Neto		Laboratório de Computação
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Laboratório de Cultura de Célula
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Laboratório de Ecotoxicidade
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Laboratório de Eletroquímica e Eletrônica
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Laboratório de Microbiologia
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Laboratório de Química, Filmes Finos e Caracterização
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Laboratório - Microscópio Confocal
GNANO	Valtencir Zucolotto	Romeu Grilli Júnior	Sala e Oficina - Almoxarifado
GO	Cristina Kurachi		Laboratório de Cultura Celular
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Biofotônica

GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Experimentação Animal
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Pesquisa Clínica
GO	Daniel Varela Magalhães e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório do Relógio Atômico Chafariz
GO	Daniel Varela Magalhães e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório do Relógio Atômico Compacto
GO	Emanuel Alves de Lima Henn		Laboratório de Interações Dipolares
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Apoio Técnico - Semicondutores
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Crescimento Epitaxial
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Litografia e Microscopia - Semicondutores
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - Semicondutores
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Microscopia Raman
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Nanoplasmônica
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães		Laboratório de Microscopia Confocal Multiusuário
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto		Laboratório de Inovações Optrônicas em Oftalmologia e Agricultura - LIO2A
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto		Estufa <i>Indoor</i> para Imagens e Inteligência Artificial em Agro
GO	Patrícia Christina Marques Castilho		Laboratório de Gases Quânticos Bidimensionais
GO	Patrícia Christina Marques Castilho e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Condensados de Mistura Atômica
GO	Philippe Wilhelm Courteille		Laboratório de Preparação
GO	Philippe Wilhelm Courteille		Laboratório de Redes Ópticas de Estrôncio Ultrafrio

GO	Sérgio Ricardo Muniz		Laboratório de Matéria Quântica
GO	Sérgio Ricardo Muniz		Laboratório de de Tecnologias Quânticas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Apoio Tecnológico - LAT
GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Colisões Frias
GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Condensação de Bose Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Física Atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	João Marcelo Pereira Nogueira	Laboratório de Instrumentação Eletrônica para Óptica - LIEPO
GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Pulsos Curtos
GP	Débora Gonçalves e Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Eletroquímica
GP	Gregório Couto Faria	Bruno Bassi Millan Torres	Laboratório de Dispositivos Eletroquímicos e Neuromórficos
GP	Gregório Couto Faria	Bruno Bassi Millan Torres	Laboratório de Dispositivos Termoeletrônicos
GP	Gregório Couto Faria	Bruno Bassi Millan Torres	Laboratório de Medidas Elétricas
GP	Gregório Couto Faria	Marcelo Assumpção Pereira da Silva	Laboratório de Microscopia de Ponta de Prova - LMPP
GP	Gregório Couto Faria e Paulo Barbeitas Miranda	Bruno Bassi Millan Torres	Laboratório de Dispositivos Fotovoltaicos
GP	Gregório Couto Faria e Paulo Barbeitas Miranda	Bruno Bassi Millan Torres e Marcos Felipe Bom Sampaio	Laboratório de Eletrônica Orgânica - LEO
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Biossensores
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres, Débora Terezia Balogh e José Roberto Bertho	Laboratório de Filmes de Langmuir-Blodgett (Sala Limpa)
GP	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Instrumentação I

GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Instrumentação II
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Instrumentação III
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres, Níbio José Mangerona e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Química
GP	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	José Roberto Bertho e Níbio José Mangerona	Laboratório de Raios X
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos Felipe Bom Sampaio	Laboratório de Espectroscopia Não Linear de Interfaces - LENI
GP	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos Felipe Bom Sampaio	Laboratório de Espectroscopia Resolvida no Tempo - LaERT
GSe	Iouri Poussep	Carlos Alberto de Souza e Haroldo Arakaki	Laboratório de MBE
GSe	Iouri Poussep	Carlos Alberto de Souza e Haroldo Arakaki	Laboratório de Medidas Elétricas e Magneto-Óptica
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Geraldo José Mangerona Frigo	Laboratório de Análise Térmica e de Tecnologia do Pó
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Fornos I e Crescimento de Cristais
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Fornos II
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Fusão e Sinterização a Laser
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Microscopia Óptica e Espectroscopia - EMU
NaCA	Jean Claude M'Peko	Luís Carlos Caraschi	Laboratório de Caracterização Elétrica
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Luís Carlos Caraschi	Laboratório de Engenharia Eletrônica
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Geraldo José Mangerona Frigo	Laboratório de Deposição Física de Filmes Finos
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Deposição Química de Filmes Finos
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Difração de Raios X
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Geraldo José Mangerona Frigo	Laboratório de Fotossíntese Artificial e Nanomateriais

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Lapidação e Polimento
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Manoel Ricardo Roncon	Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análises - LMEA - Área I - EMU
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Produtos Químicos
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Química
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Síntese Química
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Geraldo José Mangerona Frigo	Oficina Mecânica
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Luís Carlos Caraschi	Laboratório de Sensores
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Síntese Hidrotermal
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de XPS - EMU