Relatório de Atividades 2019

Departamento de Física e Ciência dos Materiais
Instituto de Física de São Carlos
Universidade de São Paulo

Chefe: Prof. Dr. Cleber Renato Mendonça

Vice-Chefe: Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro

Sumário

1. Introdução ii
2. Perfil do Departamento iii
3. Atividades de Ensino 5
4. Produção Técnico-Científica vi
5. Orientações e Defesas 9
6. Atividades de Extensão 11
7. Recursos Financeiros 12
8. FCM em números 14
9. Resumo Quantitativo da Produção Científica xv

Anexo 1 – Produção Científica por Docente xvi

1. Introdução

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; Ensino; Física Atômica e Molecular; Física da Matéria Condensada; Física Matemática, Estatística e Termodinâmica; Fotônica; Informação e Computação Quântica; Óptica; Óptica e Informações Quânticas; Teoria de Partículas e Campos, Nanomedicina e Nanotecnologia*, bem como a formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação nessas mesmas áreas. O Departamento é composto por 9 grupos de pesquisa, com 44 docentes, sendo 39 docentes efetivos (desconsiderando-se o Prof. Rodrigo Gonçalves Pereira que esteve afastado do IFSC desde 01/04/2016 até sua exoneração do cargo em 27/02/2019), 5 aposentados (incluindo-se o Prof. Roberto Mendonça Faria, aposentado em 23/11/2019) e 43 funcionários de nível técnico e superior, engajados em atividades de ensino, pesquisa e difusão. 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, FINEP, empresas e outros. A intensa atividade de pesquisa tem assegurado ao FCM um alto índice de publicações com média superior a 3,2 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). Participa ainda de: dois CEPIDs - Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF - Departamento de Química / Universidade Federal de São Carlos) e Centro de Pesquisa, Tecnologia e Educação em Materiais Vítreos (CERTEV - Departamento de Engenharia de Materiais / Universidade Federal de São Carlos); dois projetos temáticos, além de outras colaborações. Um fator de destaque do FCM é sua excelente infraestrutura, montada e aperfeiçoada ao longo dos últimos vinte e cinco anos. 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 cerca de 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 sob a responsabilidade do Grupo de Óptica e que são responsáveis por uma forte interação com o setor produtivo de alta tecnologia; c) dois LMEA – Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise, de responsabilidade dos grupos de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas (NaCA) e Polímeros Bernhard Gross (PO). 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 pela publicação de artigos em jornais, exposições, cursos para alunos do ensino médio, ciclo de palestras para o público em geral, etc.

Neste relatório, referente ao ano de 2019, 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/2020/06/Relatorio-FCM-2019.pdf

2. Perfil do Departamento

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

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. Bernhard Joachim Mokross *(aposentado em 23/10/2012)*
- Profa. Dra. Betti Hartmann
- Prof. Dr. Eric de Castro e Andrade
- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. Frederico Borges de Brito *(coordenador desde 25/09/2017)*
- Prof. Dr. Hai Guoqiang
- Prof. Dr. José Abel Hoyos Neto
- Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira
- Prof. Dr. Milled Hassan Youssef Moussa
- Prof. Dr. Rodrigo Gonçalves Pereira (exonerado do cargo em 27/02/2019)

Grupo de Fotônica – FO:

- Prof. Dr. Cleber Renato Mendonça (Chefe do FCM)
- Prof. Dr. Leonardo De Boni
- Prof. Dr. Lino Misoguti *(coordenador desde 18/02/2014)*
- Prof. Dr. Luís Gustavo Marcassa (Presidente da Comissão de Graduação)
- Prof. Dr. Máximo Siu Li *(aposentado em 09/12/2014)*
- Prof. Dr. Sérgio Carlos Zilio *(aposentado em 27/07/2012)*

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)*
  (Coordenador do Instituto de Estudos Avançados da USP – São Carlos)

Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas – NaCA:

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes *(coordenador de 03/12/18 a 31/03/19) (Vice-Reitor da USP)*
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreeta *(aposentado em 26/07/2012)*
- Prof. Dr. Renato Vitalino Gonçalves *(coordenador desde 01/04/2019)*
- Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro (Vice-Chefe do FCM)
-

Grupo de Óptica – GO:

- Profa. Dra. Cristina Kurachi
- Prof. Dr. Emanuel Alves de Lima Henn
- Prof. Dr. Euclydes Marega Júnior *(coordenador desde 04/01/2016)*
- Prof. Dr. Francisco Eduardo Gontijo Guimarães
- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
- Profa. Dra. Patrícia Christina Marques Castilho *(ingresso em 14/10/2019)*

- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Sebastião Pratavieira
- Prof. Dr. Sérgio Ricardo Muniz
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato (Diretor do IFSC)

Grupo de Polímeros – PO:

- Profa. Dra. Débora Gonçalves
- Prof. Dr. Gregório Couto Faria
- Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Jr (coordenador a partir de 24/11/2019) (Pres. da CERT)
- Prof. Dr. Paulo Barbeitas Miranda
- Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria *(coordenador de 01/08/2006 a 23/11/2019)*

Grupo de Semicondutores – SE:

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

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

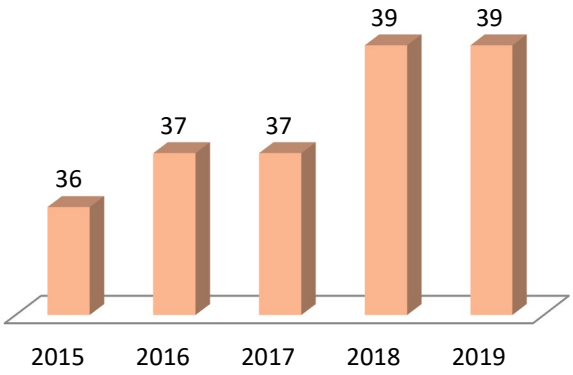


Gráfico 2 – Categoria dos Docentes do FCM nos últimos 5 anos

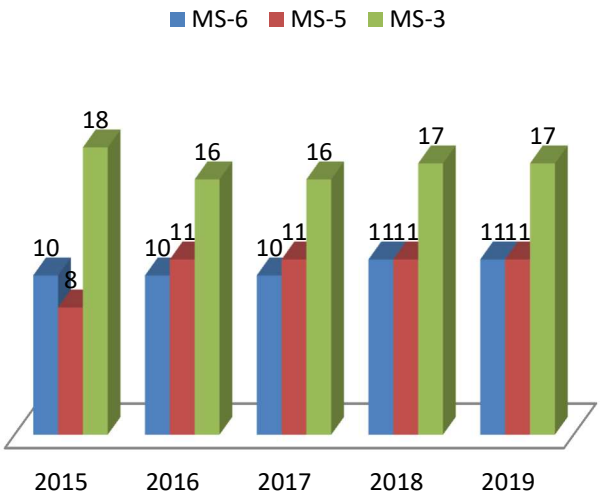
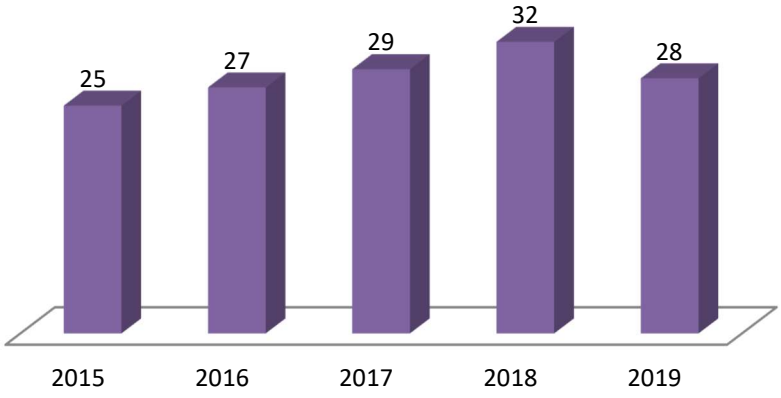


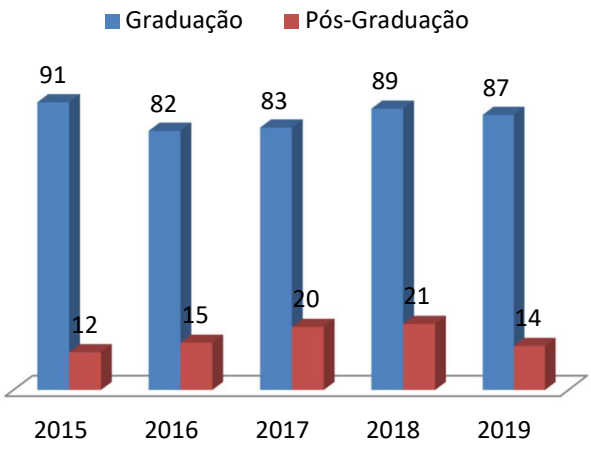
Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa – CNPq - nos últimos 5 anos



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

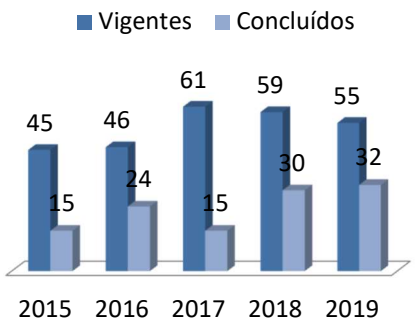
O FCM é formado por nove Grupos de Pesquisa:

FO	Fotônica
GCI	Computação Interdisciplinar
GFT	Física Teórica
GMM	Métodos Matemáticos
GNANO -	Nanomedicina e Nanotoxicologia
GO	Óptica "Milton Ferreira de Souza"
NaCA	Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas
PO	Polímeros "Prof. Bernhard Gross"
SE	Semicondutores

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 2019 pelos docentes do FCM (dados fornecidos pelo Serviço de Biblioteca do IFSC) estão listados na **tabela 1** e a evolução do número de artigos/docente publicados nos últimos cinco anos é apresentada no **gráfico 6**. Isto equivale a cerca de 4,032 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 2019 a média de fator de impacto por docente dos trabalhos publicados por professores e pesquisadores do FCM foi 3,226. A evolução da média de fator de impacto por docente pode ser observada no **gráfico 7**.

Tabela 1: Números de artigos publicados em 2019 pelos docentes do FCM.

Publicações	
Artigos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	184
Outros documentos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	12

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

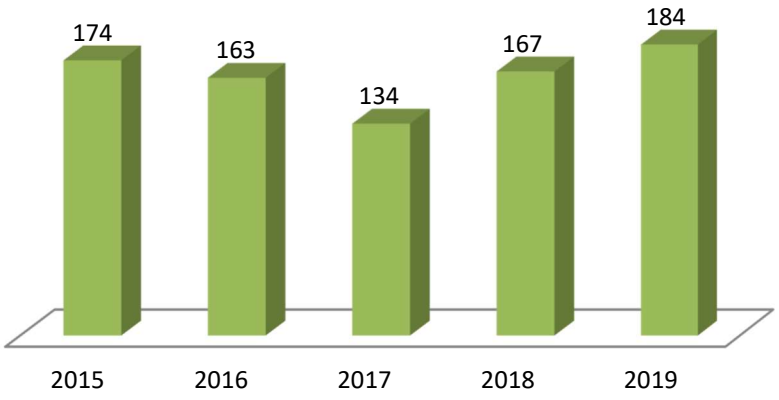
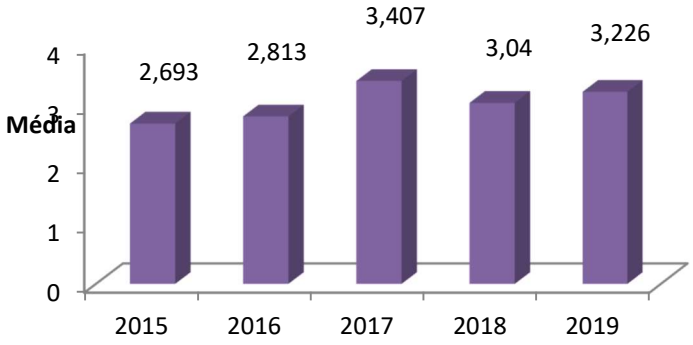
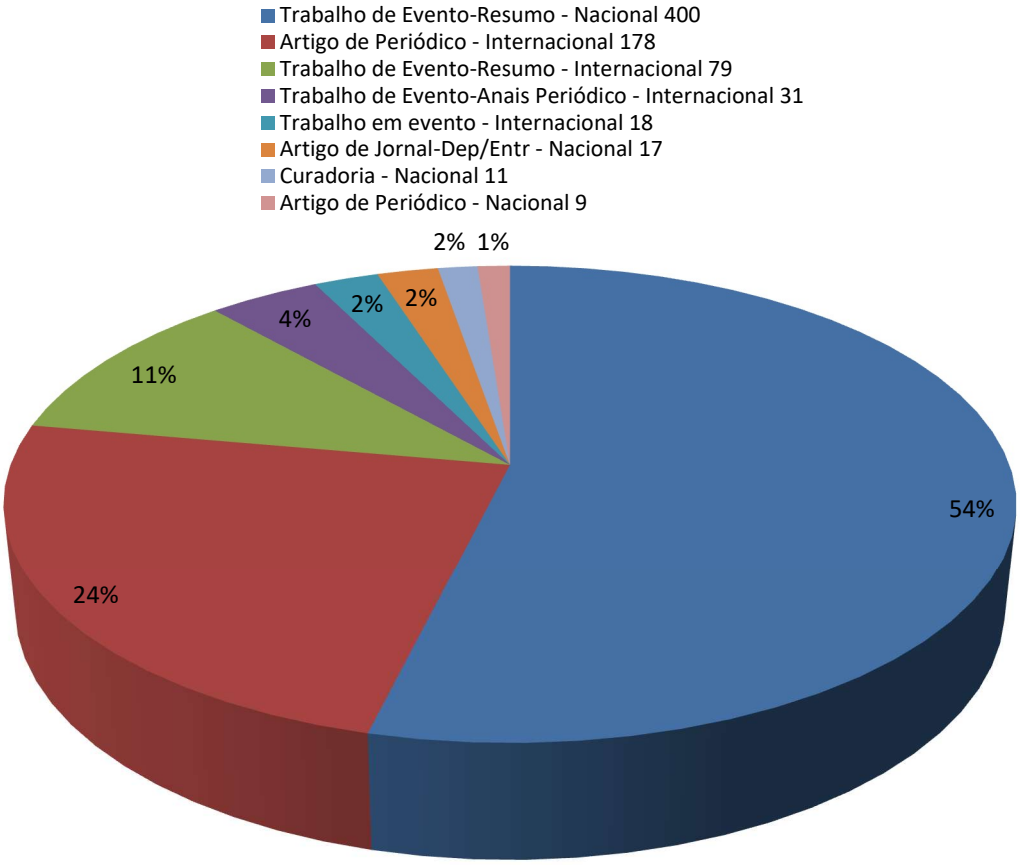


Gráfico 7 – Média do Fator de Impacto por Docente.



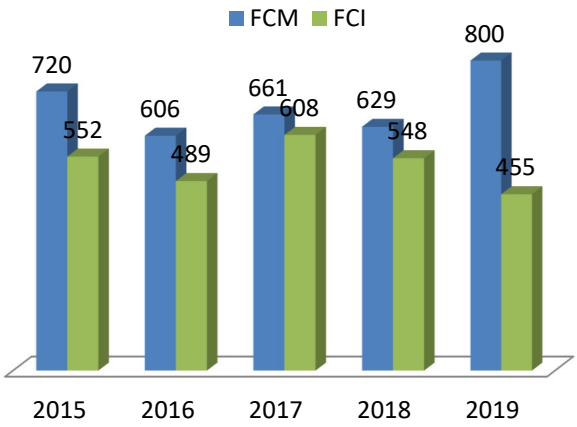
O **gráfico 8** apresenta parte da produção científica do FCM no ano de 2019, estratificada em artigos, trabalhos em eventos, etc.

Gráfico 8 – Produção Científica do FCM em 2019.



No **gráfico 9** é apresentada a produção científica 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 2019 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 38,8.

Gráfico 10 – Orientações de Iniciação Científica no ano de 2019.

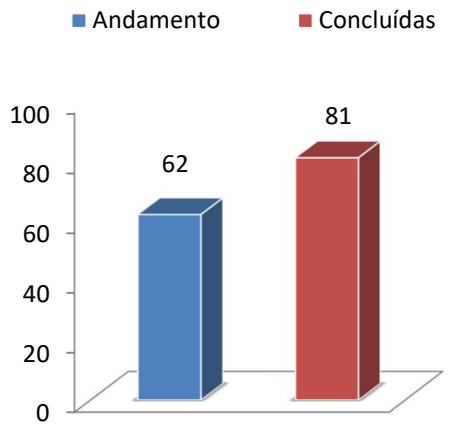
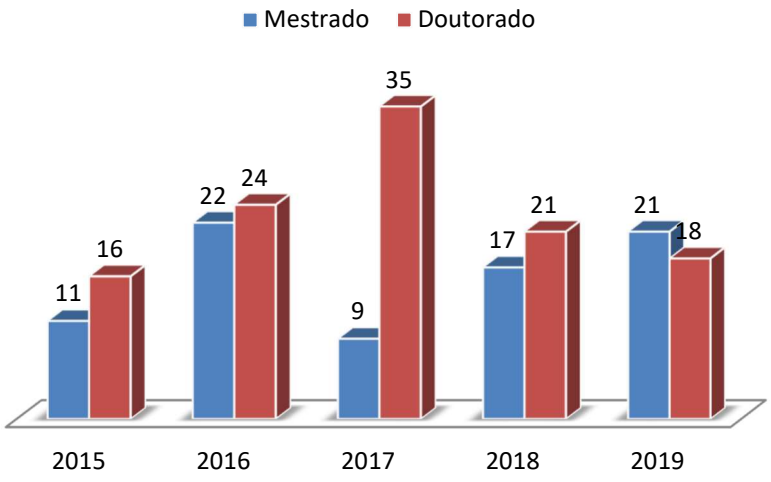


Gráfico 11 – Dissertações e Teses defendidas nos últimos cinco anos



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

Gráfico 12 – Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado no período de 2015 a 2019

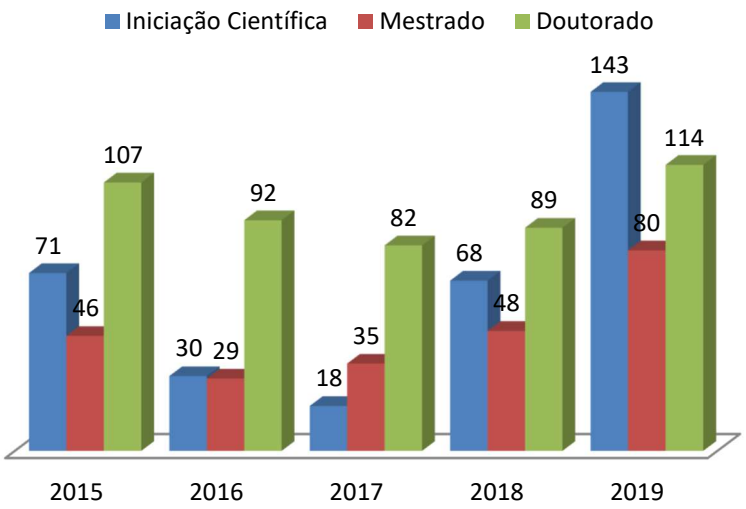
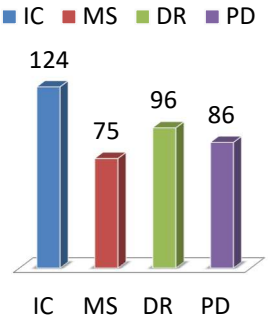


Gráfico 13 – Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado



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. Merecem destaque: **a)** "Programa Ciência às 19 Horas" onde, mensalmente, palestras abertas ao público são apresentadas com temas científicos; **b)** "Café com Física"; **c)** "Colóquios do IFSC"; **d)** "Seminários de Grupos de Pesquisa", **e)** Escola de Física Contemporânea, que ocorre anualmente e tem como público alvo alunos talentosos do ensino médio que apresentam interesse particular pela área de Física, **f)** Feira de Ciências e Tecnologia da USP, evento este aberto ao público e que contou com a parceria da Diretoria de Ensino - Regional de São Carlos. Ao longo do ano, foram montados 86 Clubes de Ciências em Escolas Públicas da região de São Carlos, a qual abrange 7 municípios. Cada Clube de Ciências (estudantes acompanhados de seus professores) recebeu um kit Arduíno, objetivando a inclusão digital. Foram efetuados treinamentos na USP, na Diretoria de Ensino e nas próprias escolas. Durante o evento também foi possível conhecer o Planetário Inflável do CePOF, diversos experimentos de Física dos Laboratórios de Ensino do Instituto de Física de São Carlos, além de diversas demonstrações sobre Óptica levadas pelos estudantes que compõem o Chapter da SPIE (Sociedade Internacional de Óptica e Fotônica) e por professores e alunos do Grupo de Óptica. Simultaneamente, os alunos das escolas estaduais apresentaram seus experimentos, demonstrando motivação, além dos amplos conhecimentos científicos e tecnológicos adquiridos ao longo do ano. Ao final do evento, diretores, professores e alunos receberam troféus, medalhas e certificados. O evento contou com cerca de 3.000 participantes, provenientes das escolas, da USP e da população geral. **g)** Além de ser exibido na Feira de Ciências, o Planetário Inflável do CEPOF foi exibido em diversas escolas da região ao longo do ano. **h)** Outro evento relevante foi a Exposição 20ª SEMÓPTICA (Semana da Óptica), que foi realizada na Shopping Passeio São Carlos, tendo sido apresentada por professores, pesquisadores e estudantes vinculados ao CEPOF. A Exposição foi visitada por mais de 2000 pessoas, em 2 dias de exibição. **i)** O Ônibus Laboratório foi, também, uma atividade de extensão que atingiu estudantes e população geral de São Carlos. Com o tema "Caminhando sobre as Águas", o laboratório móvel foi levado em várias escolas públicas e em locais públicos, tendo sido visitado por centenas de pessoas.

Várias outras atividades de extensão foram ainda realizadas pelos membros do FCM, tais como a organização de eventos científicos, técnicos, tecnológicos e culturais. Também foram desenvolvidas atividades de pesquisas visando às aplicações de laser, tanto em Medicina como em Odontologia, as quais têm repercussão direta na sociedade. Por exemplo, na área de Medicina são desenvolvidos projetos para diagnóstico e tratamento de câncer via Terapia Fotodinâmica, além de projetos para combate ao *Aedes aegypt* e outros. Este tipo de atuação tem sido marcante como disseminador de pesquisas em tecnologia, ciência e cultura para a sociedade.

Outras atividades de extensão realizadas por membros do FCM no ano de 2019 que também merecem destaque são: **1)** Canal de TV Educativo Local (Canal 20) – acordo firmado com a NET São Carlos com 24 horas de atividades científicas, tecnológicas e de inovação: a) Caminhos da Inovação; b) Curso de Biomateriais; c) Ciência das Inovações às 7 pm.; d) Nossos pesquisadores; e) Na Fronteira do Conhecimento; f) Vida e Ciência e vários outros programas de pesquisa desenvolvidos pelo CePOF. **2)** Criação de kits educativos científicos nas áreas de Biologia, Física, Química, Matemática, Geologia e Astrologia para estudantes do ensino fundamental e médio. **3)** Matérias semanais nos jornais locais e em rádios da cidade. **4)** Realização da Competição USP de Conhecimentos – CuCO – para alunos do ensino médio, com quase 140 mil estudantes oriundos de 3.619 escolas do Estado de São Paulo, dentre outras atividades.

Como resultado dos esforços de nossos professores e equipes envolvidas, vários prêmios foram concedidos com destaque para: **1)** Título de Doutor Honoris Causa outorgado pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul o Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Júnior; **2)** Menção Honrosa outorgada no Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia / CNPq ao Prof. Dr. Gregório Couto Faria; **3)** Prêmio Almirante Álvaro Alberto outorgado pelo CNPq, Fundação Conrado Vessel e Marinha do Brasil na área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias, Escola Naval, Rio de Janeiro, ao Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato.

7. Recursos Financeiros

No decorrer do ano de 2019, 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$ 6.905.281,95** e **US$ 1.100.991,41.** O **gráfico 14** mostra o número de projetos, auxílios à pesquisa, convênios, bolsas de produtividade, reserva técnica da FAPESP obtidos em 2019, 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 2019

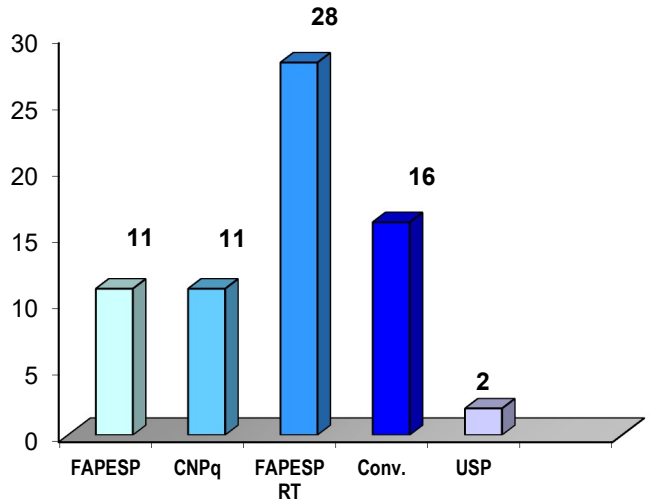
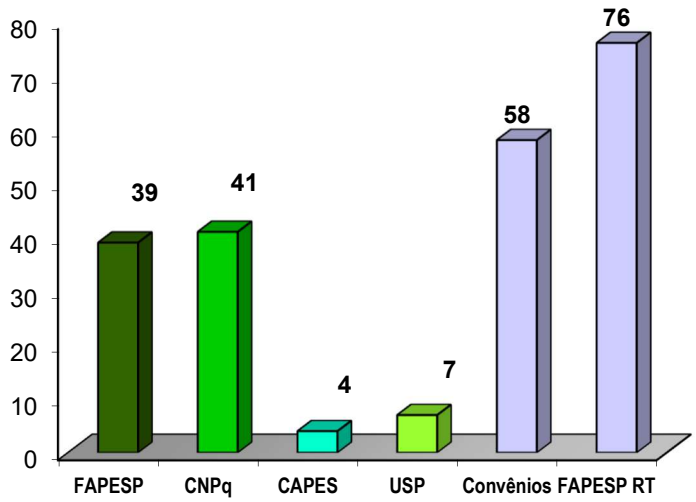
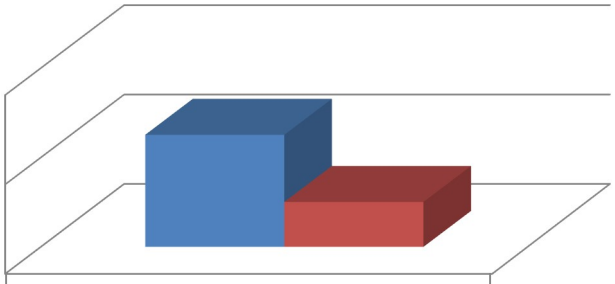


Gráfico 15 - Número de projetos gerais vigentes em 2019 (projetos de pesquisa, participação em projetos externos, bolsas de produtividade, USP, convênios e auxílios a bolsistas).



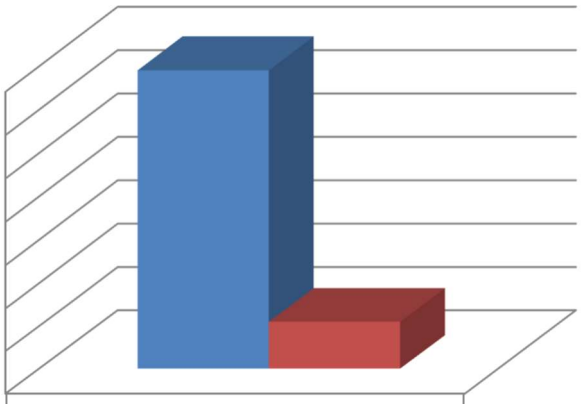
O montante de recursos concedidos aos Grupos de Pesquisa do FCM é apresentado no **gráfico 16** e no **gráfico 17** são mostrados os recursos financeiros liberados em 2019 pelas agências de fomento.

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



	1
Em Reais	R$62.683.549,76
Em Dólares	$25.146.296,43

Gráfico 17 - Recursos financeiros liberados em 2019 para projetos de pesquisa pelas agência de fomento.



	1
Valores em Reais	R$6.905.281,95
Importações	$1.100.991,41

8. FCM em números

RECURSOS HUMANOS	
Docentes Ativos:	39
Docentes Aposentados:	5
Funcionários de Nível Superior:	15
Funcionários de Nível Técnico:	28
Pessoal Externo:	41
Estágios e Intercâmbios:	16
Visitantes e Colaboradores:	76
Afastamentos ao Exterior - Docentes:	52
Afastamentos ao Exterior - Funcionários:	1

ATIVIDADES ACADÊMICAS	
Disciplinas Ministradas na Graduação:	87
Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação:	14

RECURSOS FINANCEIROS	
Docentes com Bolsa de Produtividade:	28
Funcionários com Bolsa:	2
Projetos de Pesquisa:	225
Recursos Financeiros para Pesquisa:	R$ 6.905.281,95
	US$ 1.100.991,41

ORIENTAÇÕES E BOLSAS

Orientações:

Iniciação Científica - Em andamento:	62
Iniciação Científica - Concluídas:	81
Mestrado - Dissertações em Andamento:	59
Mestrado - Dissertações Defendidas:	21
Doutorado - Teses em Andamento:	96
Doutorado - Teses Defendidas:	18
Pós-Doutorados - Em Andamento:	55
Pós-Doutorados - Concluídos:	32

Bolsas:

Iniciação Científica:	124
Mestrado:	75
Doutorado:	96
Pós-Doutorado:	86

9. Resumo Quantitativo por Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FCI	Docentes Aposentados e Funcionários	Alunos Grad, Pós, PósDoc
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	1	0	1	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	25	17	5	2	1
Artigo de Periódico - Internacional	376	178	149	22	34
Artigo de Periódico - Nacional	19	9	9	1	1
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	1	0	1	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	3	1	2	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	6	4	1	1	0
Curadoria - Internacional	4	3	1	0	0
Curadoria - Nacional	22	11	12	0	1
Editor de Periódico - Internacional	29	16	14	0	0
Editor de Periódico - Nacional	5	1	3	1	0
Monografia/Livro - Internacional	1	0	1	0	0
Monografia/Livro - Nacional	1	0	1	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	1	0	0	0
Outros - Internacional	1	1	0	0	0
Outros - Nacional	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	2	2	1	0	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	14	7	3	0	4
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	1	1	0	0	0
Patente - Nacional	6	3	3	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	20	18	0	0	2
Trabalho de Evento - Nacional	19	11	6	1	1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	48	31	15	0	2
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	110	79	27	0	5
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	664	400	190	23	60
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	16	5	10	1	0
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	1	1	0	0	0
Total	1396	800	455	52	111
Nacionais	784	466	233	29	68
Internacionais	612	334	222	23	43

Anexo 1 – Produção Científica por Docente

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio Carlos Hernandes	Betti Hartmann	Carlos A. Ruggiero	Cleber R. Mendonça	Cristina Kurachi	Débora Gonçalves	Emanuel A. Lima Henn
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	2				2		
Artigo de Periódico - Internacional	7	3		14	11	2	
Curadoria - Internacional					1		
Curadoria - Nacional					1		
Trabalho de Evento - Internacional				7	2		
Trabalho de Evento - Nacional					1		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	1			4	8		
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional				14	18		1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	3	8	2	27	27	4	6
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional					1		
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional					1		
Total de Publicações	**13**	**11**	**2**	**66**	**73**	**6**	**7**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Eric de Castro e Andrade	Esmerindo S. Bernardes	Euclydes Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz	Francisco E.G. Guimarães	Frederico B. de Brito	Gonzalo Travieso
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional						1	
Artigo de Periódico - Internacional	3		3		6	3	
Artigo de Periódico - Nacional							1
Curadoria - Nacional						1	
Editor de Periódico - Internacional			2	1			
Outros - Internacional				1			
Trabalho de Evento - Internacional			3		1		
Trabalho de Evento - Nacional					1		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional					1		
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional			3		1	1	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	8		8	1	12	6	2
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional						1	
Total de Publicações	**11**	**0**	**19**	**3**	**22**	**13**	**3**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Gregório C. Faria	Hai Guoqiang	Iouri Poussep	Jarbas C. Castro Neto	Jean Claude M'Peko	José Abel Hoyos Neto	Leonardo De Boni
Artigo de Periódico - Internacional	1	3	1	3	6	2	10
Artigo de Periódico - Nacional							1
Curadoria - Nacional					1		
Parte de Monografia/Livro - Internacional	1						
Trabalho de Evento - Internacional							2
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional					1		3
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional			2	2			7
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	7	4	1	11	1	7	18
Total de Publicações	**9**	**7**	**4**	**16**	**9**	**9**	**41**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Lino Misoguti	Luciano da F. Costa	Luís Gustavo Marcassa	Luiz Agostinho Ferreira	Miled Y. H. Moussa	Odemir Martinez Bruno	Osvaldo N. de Oliveira Jr.
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional							4
Artigo de Periódico - Internacional	2	7	2	4	2	10	27
Artigo de Periódico - Nacional	1						
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional							1
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional			1				3
Curadoria - Nacional	1	1	1	1			
Editor de Periódico - Internacional		3	1			1	1
Patente - Nacional							1
Trabalho de Evento - Internacional	2					1	
Trabalho de Evento - Nacional						1	4
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional						6	
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional			1	1			2
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	7	9	4	3	2	9	41
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional			1				
Total de Publicações	**13**	**20**	**11**	**9**	**4**	**28**	**84**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Paulo B. Miranda	Patrícia C. M. Castilho	Philippe W. Courteille	Reginaldo de J. Napolitano	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira	Sebastião Pratavieira
Artigo de Periódico - Internacional	3		1		6		2
Artigo de Periódico - Nacional							4
Curadoria - Nacional							2
Editor de Periódico - Internacional					1		
Parte de Monografia/Livro - Nacional							1
Trabalho de Evento - Internacional			1				
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional							2
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional			1		1		4
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	5		7	2	11		13
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	1						
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional							1
Total de Publicações	**9**	**0**	**10**	**2**	**19**	**0**	**29**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Renato V. Gonçalves	Sérgio R. Muniz	Valmor R. Mastelaro	Valtencir Zucolotto	Vanderlei S. Bagnato		
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional				3	5		
Artigo de Periódico - Internacional	7	1	8	7	35		
Artigo de Periódico - Nacional		1			4		
Curadoria - Internacional					3		
Curadoria - Nacional	2			1	4		
Editor de Periódico - Internacional			1	2	3		
Editor de Periódico - Nacional			1				
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional					1		
Parte de Monografia/Livro - Internacional					1		
Parte de Monografia/Livro - Nacional					5		
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional					1		
Patente - Nacional					1		
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional				1			
Trabalho de Evento - Internacional					2		

Trabalho de Evento - Nacional	1	1			1		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional				1	17		
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1	1	2		36		
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	12	7	10		81		
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional				32	2		
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional					1		
Total de Publicações	**23**	**11**	**22**	**47**	**203**		

TIPO DE PUBLICAÇÃO / DOCENTES SÊNIORES	**Bernhard J. Mokross**	**José Pedro Andreeta**	**Máximo Siu Li**	**Sérgio C. Zílio**			
Artigo de Jornal - Internacional			8				
Artigo de Periódico - Internacional				3			
Trabalho de Evento - Internacional				2			
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional			6	2			
Total de Publicações	**0**	**0**	**14**	**7**			

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Planilhas

1.	**RECURSOS HUMANOS**	
1.1.	Docentes	1
1.2.1.	Funcionários	4
1.2.2.	Funcionários - Bolsas	7
1.3.	Visitantes	8
1.4.	Pessoal Externo	14
1.5.	Estágios e Intercâmbios	17
2.	**PESQUISA**	
2.1.	Linhas de Pesquisa	19
2.2.	Produção Científica	25
2.3.1.	Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)	111
2.3.2.	Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos	113
2.3.3.	Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade	116
2.3.4.	Recursos Financeiros - Jovem Pesquisador	119
2.3.5.	Recursos Financeiros - USP	120
2.3.6.	Recursos Financeiros - Convênios	121
2.3.7.	Recursos Financeiros - Bolsistas	125
2.4.	Participação em Eventos	131
2.5.	Organização de Eventos	141
2.6.	Atividades de Pesquisa Científica / Visitas	144
3.	**ATIVIDADES ACADÊMICAS**	
3.1.	Disciplinas Ministradas na Graduação	151
3.2.	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	156
3.3.	Orientações - Iniciação Científica	157
3.4.	Orientações – Mestrado e Doutorado	175
3.5.	Supervisões – Programa de Pós-Doutorado	194
3.6.	Programa Pesquisadores Colaboradores	203
3.7.	Participação em Bancas Examinadoras	204
4.	**ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS**	
4.	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	215
5.	**MEMBROS DE ACADEMIAS**	
5.	Membros de Academias	226
6.	**ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO**	
6.	Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)	227
	Seminários, Palestras, Cursos (Dentro e Fora da USP)	227
	Serviços Prestados à Comunidade	250
	Divulgação em Meios de Comunicação	251
	Prêmios e Outras Distinções	271
	Atividades de Inovação	274
7.	**LABORATÓRIOS**	
7.	Laboratórios e outras Instalações	275

RECURSOS HUMANOS

Tabela 1.1 Docentes					
Grupo	**Nome**	**Aposentadoria**	**Função**	**Data Admissão**	**Doutorado**
FCM	Bernhard Joachim Mokross	23/10/2012	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Doutorado em Física. University of Utah. Ano da obtenção: 1975
FO	Cleber Renato Mendonça		Titular - MS-6 RDIDP	13/08/2001	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2000
FO	Leonardo De Boni		Doutor - MS-3 RDIDP	28/01/2014	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2004
FO	Lino Misoguti		Doutor - MS-3 RDIDP	24/07/2008	Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1999
FO	Luís Gustavo Marcassa		Titular - MS-6 RDIDP	23/07/1996	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1995
FO	Máximo Siu Li	09/12/2014	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1978
FO	Sérgio Carlos Zílio	27/07/2012	Titular - MS-6 RDIDP	24/07/1975	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1983
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
GFT	Betti Hartmann		Associado - MS-5 RDIDP	29/04/2015	Doutorado em Física. Carl von Ossietzky Universität Oldenburg. Ano da obtenção: 2001
GFT	Eric de Castro e Andrade		Doutor - MS-3 RDIDP	18/01/2016	Doutorado em Física, Universidade Estadual de Campinas. Ano da ontenção: 2010
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		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	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	Rodrigo Gonçalves Pereira (afastou-se em 01/04/2016 e foi exonerado em 27/02/2019)		Doutor - MS-3 RDIDP	27/07/2010	Doutorado em Física. University of British Columbia. Ano da obtenção: 2008
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		Doutor - MS-3 RDIDP	24/06/2008	Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2005
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	Euclydes 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. Massachussetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1981
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 Fisica. 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. Massachussetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1987

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	José Pedro Andreeta	26/07/2012	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
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
PO	Débora Gonçalves		Associado - MS-5 RDIDP	01/09/1998	Doutorado em Química. Universidade Federal de São Carlos. Ano da obtenção: 1997
PO	Gregório Couto Faria		Doutor - MS-3 RDIDP	08/03/2013	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior		Titular - MS-6 RDIDP	07/05/1985	Doutorado em Engenharia Eletrônica. University of Wales. Ano da obtenção: 1990
PO	Paulo Barbeitas Miranda		Associado - MS-5 RDIDP	14/08/2003	Doutorado em Física. University of California at Berkeley. Ano da obtenção: 1998
PO	Roberto Mendonça Faria	23/11/2019	Titular - MS-6 RDIDP	25/11/1977	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1984
SE	Iouri Poussep		Associado - MS-5 RDIDP	01/06/2001	Doutorado em Física de Estado Sólido. Instituto de Física de Semicondutores. Ano da obtenção: 1985
Grupo	***Nome***		***Função***	***Data Admissão***	***Concursos Realizados***
GO	Patrícia Christina Marques Castilho		Doutor - MS-3 RDIDP	14/10/2019	Admissão de docentes associada ao Programa de Jovens Pesquisadores da FAPESP, conforme Edital ATAc/IFSC 16/2018. Concurso para ingresso no IFSC/USP realizado de 17 a 20/06/2019 na área de Física atômica e molecular teórica ou experimental.

Tabela 1.2.1. Funcionários					
Setor/Grupo	**Nome**	**Cargo**	**Data de Admissão**	**Cursos Realizados**	**Grau de Escolaridade**
FO	André Luís dos Santos Romero	Técnico de Laboratório II	31/10/2001	Linguagem LabVIEW Core 3 + DAQ(NI-DAQmx), São Paulo, SP, 15/07/2019 a 19/07/2019	Médio
FO	Daniel Foschini Pereira	Secretário	01/09/2009		Superior
FO	Marcos Roberto Cardoso	Especialista em Laboratório	18/01/2010		Pós-Graduação
FO - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso	Técnico de Manutenção / Obras	05/11/2009		Superior
FO - Oficina de Óptica	Luís Fernando Aiello	Técnico de Laboratório	12/06/1987		Médio
FO - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antônio	Técnico de Laboratório	02/01/1985		Médio
FO - Oficina de Óptica	Tiago Luis Firmiano	Técnico de Laboratório	27/06/2005		Superior
GFT	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane (em licença médica desde 01/04/2013)	Secretário	09/11/2009		Superior
GFT	Yvone Aparecida Biason	Secretário III	01/09/1979		Pós-Graduação
GMM / GNANO	Simone Yamauti	Técnico para Assuntos Administrativos	10/10/2011		Pós-Graduação
GNANO	Bruna Juliana Moreira Dias	Técnico de Laboratório	01/07/2008		Pós-Graduação
GNANO	Romeu Grilli Júnior	Técnico de Laboratório	27/08/1997		Médio
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Técnico para Assuntos Administrativos	07/12/2009		Superior
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório	26/03/1995		Médio
GO	Fernando Schiaveto (em licença médica desde 29/07/2019)	Técnico de Laboratório	10/03/1987		Médio
GO	Gustavo Deczka Telles	Especialista em Laboratório	18/02/2013		Pós-Graduação
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Engenheiro	04/01/2010		Superior
GO	Kilvia Mayre Farias	Especialista em Laboratório	02/03/2010		Pós-Graduação
GO	Lilian Tan Moriyama	Especialista em Laboratório	05/01/2010		Pós-Graduação
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Técnico em Comunicação II	30/04/1985		Superior Incompleto

GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Especialista em Laboratório	01/08/2011		Pós-Graduação
GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório	29/03/2011		Pós-Graduação
GO	Rui Carlos Pietronero	Técnico em Eletrônica	01/02/1990		Médio
GO	Wagner Roberto Balsani	Técnico para Assuntos Administrativos	20/03/2013	Sindicância e Processo Administrativo Disciplinar, Instituto Brasil de Inteligência em Administração Pública - IBRAP, São Carlos, SP, Brasil, 09/08/2019	Pós-Graduação
NaCA	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório	09/05/1985	Curso de Prevenção de Acidentes do Trabalho para Membros da Comissão Interna de Prevenção a Acidentes - CIPA, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, 22/04/2019 a 26/04/2019	Médio
NaCA	Erica Regina De Favari Signini	Técnico para Assuntos Administrativos	18/04/1990		Médio
NaCA	Geraldo José Mangerona Frigo	Técnico de Laboratório	16/01/1986		Médio
NaCA	Luís Carlos Caraschi	Engenheiro II	18/03/1996		Superior
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório II	15/01/2002		Superior
NaCA - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de Laboratório	07/08/1984		Médio
PO	Ademir Soares	Especialista em Laboratório II	02/06/1987		Superior
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Especialista em Laboratório	01/07/2010		Superior
PO	Débora Terezia Balogh	Químico III	12/12/1995		Superior
PO	José Roberto Bertho	Técnico de Laboratório	01/04/1986		Médio
PO	Marcos Felipe Bom Sampaio (em licença médica desde 02/05/2019)	Especialista em Laboratório	28/06/2010		Pós-Graduação
PO	Nibio José Mangerona	Técnico de Laboratório	17/01/1986		Médio
PO	Rosangela Maria Marcondes de Oliveira	Secretário	06/10/1988		Médio
PO	Simone Ferreira dos Reis	Secretário	18/08/2009		Superior
PO - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Engenheiro III	24/05/1993		Pós-Graduação
SE	Carlos Alberto de Souza	Técnico de Laboratório III	28/01/1991		Superior
SE	Haroldo Arakaki	Engenheiro II	20/07/1987		Pós-Graduação

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	Lívia Ricci Costa Boniolio	Secretário	08/05/2013		Pós-Graduação

Tabela 1.2.2 -Funcionários - Bolsas						
Grupo	**Pesquisador**	**Título**	**Suporte / Nível**	**No. Processo**	**Vigência**	
NaCA	Geraldo José Mangrona Frigo	Bolsa de Apoio Técnico a Pesquisa vinculada ao Projeto Universal 405033/2018-4 - Síntese de nanoestruturas de WO3: caracterização e investigação como sensor de gases tóxicos. Coordenadora: Maria Inês Basso Bernardi	CNPq	371240/2019-0	01/03/2019	29/02/2020
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	31/03/2023

Tabela 1.3 - Visitantes / Colaboradores								
Grupo	**Anfitrião**	**Nome**	**Origem**	**Vínculo**	**País**	**Período da Estadia**		**Suporte Financeiro**
FO	Cleber Renato Mendonça	Paulo Henrique Dias Ferreira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	31/08/2018	31/08/2020	Recursos Próprios
FO	Cleber Renato Mendonça	Orlando David Marbello Ospina	Universidad del Atlantico - UNIATLANTICO, Barranquilla	Estudante	Colômbia	01/02/2019	15/02/2019	Recursos Próprios
FO	Cleber Renato Mendonça	Damián Ariel Presti	Centro de Investigaciones Ópticas, Universidad Nacional de La Plata - CIOP/UNLP, La Plata	Pesquisador	Argentina	03/02/2019	16/03/2019	Recursos Próprios
FO	Cleber Renato Mendonça	Vinicius Tribuzi Rodrigues Pinheiro Gomes	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	01/08/2019	31/07/2020	Recursos Próprios
FO	Leonardo De Boni	Gabriela Silva Ludovico	Universidade Estadual de Goiás - UEG, Anápolis, GO	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	Recursos Próprios
FO	Leonardo De Boni	Raiane Sodré de Araújo	Universidade Federal do Sergipe - UFS, São Cristóvão, SE	Pesquisadora	Brasil	12/09/2019	31/10/2019	Recursos Próprios
						20/11/2019	20/12/2019	
FO	Lino Misoguti	Carlos Henrique Domingos dos Santos	Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL, Poços de Caldas, MG	Pesquisador	Brasil	03/02/2019	15/02/2019	Recursos Próprios
FO	Lino Misoguti	Luis Ricardo Pereira Mucciaroni	Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL, Poços de Caldas, MG	Pesquisador	Brasil	03/02/2019	08/02/2019	Recursos Próprios
FO	Lino Misoguti	Nikita S. Dutta	Princeton University, Princeton	Pesquisadora	EUA	06/08/2019	21/09/2019	Recursos Próprios
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Didier Augusto Vega-Oliveros	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Pós-Doutorando	Brasil	13/05/2017	31/05/2020	FAPESP
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	01/06/2017	30/11/2020	Recursos Próprios

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Thomas Kauê Dal Maso Peron	Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP	Pós-Doutorando	Brasil	28/07/2017 29/11/2019	05/08/2019 31/10/2020	Recursos Próprios
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Jose Antonio Mendez Bermudez	Instituto de Física "Ingeniero Luis Riviera Terrazas", Benemérita Universidad Autónoma de Puebla - BUAP, Puebla	Pesquisador	México	01/09/2019	30/06/2020	FAPESP
GCI	Odemir Martinez Bruno	Vladimir Molchanov	Universität Münster, Münster	Pós-Doutorando	Alemanha	05/10/2019	19/10/2019	DFG
GFT	Betti Hartmann	Lucas Gabriel Bezerra de Souza	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, PE	Estudante	Brasil	17/02/2019	28/02/2019	PPG/IFSC
GFT	Betti Hartmann	Marcos Vinícius Santos Silva	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, PE	Estudante	Brasil	17/02/2019	28/02/2019	PPG/IFSC
GFT	Betti Hartmann	Clisthenis Ponce Constandinidis	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES - Vitória, ES	Pesquisador	Brasil	01/07/2019	30/06/2020	FAPES
GFT	Betti Hartmann	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Vitória, ES	Pesquisador	Brasil	17/07/2019	26/07/2019	FAPESP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Rafael Freitas Pereira Costa	Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	PPG/IFSC
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pawel Klimas	Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC	Pesquisador	Brasil	20/08/2019	21/08/2019	Instituição Externa
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Vitória, ES	Pesquisador	Brasil	01/10/2019	07/10/2019	Instituição Externa
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Antonio Sérgio Magalhães de Castro	Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Ponta Grossa, PR	Professor	Brasil	08/03/2019	31/07/2019	Instituição Externa
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Danilo Cius	Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Ponta Grossa, PR	Estudante	Brasil	11/03/2019	31/07/2019	Instituição Externa
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Guilherme da Costa Pereira Inocentini	Universidade Federal do ABC - UFABC, Santo André, SP	Pesquisador	Brasil	06/04/2018	31/03/2019	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Habdias de Araújo Silva Neto	Universidade Federal de Goiás - UFG, Goiânia, GO	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	Não há

GNANO	Valtencir Zucolotto	Claudia Juliana Ulloa Rodriguez	Universidad de Chile, Santiago	Pesquisadora	Chile	20/02/2019	31/01/2020	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Alexander Rodriguez Sanjuan	Universidad del Norte - UNINORTE, Barranquilla	Pesquisador	Colômbia	02/10/2019	01/04/2020	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Juliana Cancino Bernardi	Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL, Alfenas, MG	Pesquisadora	Brasil	03/10/2019	30/09/2020	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Thiers Massami Uehara	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisadora	Brasil	18/10/2019	30/09/2020	Não há
GNANO	Valtencir Zucolotto	Priscila Rodrigues de Siqueira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisadora	Brasil	29/11/2019	29/02/2020	Não há
GO	Euclydes Marega Júnior	Benoît Nicolas V. Hackens	Institut de la Matière Condensée et des Nanosciences, Université Catholique de Louvain - IMCN/UCL, Louvain-la-Neuve	Professor	Bélgica	12/08/2019	14/08/2019	FAPESP
GO	Euclydes Marega Júnior	Alexey Belyanin	Texas A&M University, College Station	Professor	EUA	14/11/2019	17/11/2019	FAPESP
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	André Carmona Hernandes	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	17/10/2019	30/09/2020	Não há
GO	Monica Andrioli Caracanhas Santarelli	Marcelo Martinelli	Laboratório de Manipulação Coerente de Átomos e Luz, Instituto de Fìsica, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP	Professor	Brasil	28/05/2019	28/05/2019	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Raul Celistrino Teixeira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	13/04/2016	30/06/2020	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	16/04/2016	01/02/2019	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pablo Gabriel Santos Dias	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Estudante	Brasil	09/04/2018	31/03/2019	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pedro Henrique Nantes Magnani	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Estudante	Brasil	09/04/2018	31/03/2019	Não há

GO	Philippe Wihelm Courteille	Mathilde Hugbart Fouché	Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, Paris	Professora	França	16/07/2019	31/07/2019	CAPES/COFECUB
GO	Philippe Wihelm Courteille	Joannes Theodorus Maria Walraven	University of Amsterdam, Amsterdã	Professor	Holanda	27/09/2019	01/10/2019	FAPESP
GO	Philippe Wihelm Courteille	Michel Pierre Louis Bruno	Ecole Normale Supérieure, Paris	Professor	França	27/09/2019	02/10/2019	FAPESP
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Tadas Pyragious	University of Nottingham, Nottingham	Pesquisador	Inglaterra	02/05/2019	02/05/2019	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	20/10/2016	30/11/2019	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Jürgen Bosse	Universidade Livre de Berlim, Berlim	Professor	Alemanha	08/01/2019	17/01/2019	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Rodrigues de Sousa	Universidade Federal de Goiás - UFG, Goiânia, GO	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruno Ricardi de Abreu	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP	Pesquisador	Brasil	08/03/2019	08/03/2019	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cristiane de Morais Smith Lehner	Utrecht University, Utrecht	Pesquisadora	Holanda	10/03/2019	11/03/2019	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcelo Takeshi Yamashita	Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP, São Paulo, SP	Professor	Brasil	02/04/2019	02/04/2019	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Makoto Tsubota	Osaka City University, Osaka	Professor	Japão	11/04/2019	14/04/2019	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Matthias Karl Friedrich Weidemuller	Heidelberg University, Heidelberg	Professor	Alemanha	11/04/2019	14/04/2019	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Stella Torres Muller Bonfim	Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP	Pesquisadora	Brasil	15/04/2019	31/03/2020	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ricardo Lobo	Laboratoire de Physique des Lasers, Université Paris 13, Villetaneuse	Professor	França	07/05/2019	15/05/2019	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kleber Thiago de Oliveira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	01/06/2019	31/05/2020	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vladislav Victorovich Yakovlev	Texas A&M University, College Station	Professor	EUA	17/06/2019	23/09/2019	CNPq

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Anderson Rodrigues Lima Caires	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Campo Grande, MS	Professor	Brasil	10/07/2019	12/07/2019	CNPq/Zika
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Victor Manuel Romero Rochin	Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM, Cidade do México	Professor	México	17/11/2019	22/11/2019	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato/Kílvia Mayre Farias	Romain Dubessy	Laboratoire de Physique des Lasers, Université Paris 13, Villetaneuse	Professor	França	15/04/2019	02/05/2019	USP/COFECUB
GO	Vanderlei Salvador Bagnato /Kílvia Mayre Farias	Yanliang Guo	Laboratoire de Physique des Lasers, Université Paris 13, Villetaneuse	Pesquisador	França	22/04/2019	07/05/2019	USP/COFECUB
GO	Vanderlei Salvador Bagnato /Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Reinaldo Santos de Lima	Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo - IAG/USP, São Paulo, SP	Professor	Brasil	12/11/2019	13/11/2019	FAPESP
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Ariane Baffa Lourenço	Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Alemanha	Pesquisadora	Alemanha	14/03/2019	26/04/2019	Não há
						20/09/2019	31/10/2019	
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Atair Carvalho da Silva	Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG	Doutorando	Brasil	01/06/2019	31/05/2020	Não há
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Jesum Alves Fernandes	University of Nottingham, Nottingham, Reino Unido	Pesquisador	Inglaterra	09/06/2019	11/06/2019	Não há
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Rogério Nunes Wolff	Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre, RS	Mestrando	Brasil	10/09/2019	12/09/2019	Não há
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisadora	Brasil	02/01/2018	30/06/2019	CNPq
PO	Gregório Couto Faria	Francisco Harlley Dantas Hauradou Xavier	Universidade Federal de Sergipe - UFS, São Cristóvão, SE	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	PPG/IFSC
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Mariana de Paula Gomes	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Estudante	Brasil	25/01/2018	01/06/2019	Não há
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Instrumentação, São Carlos, SP	Pós-Doutorando	Brasil	16/09/2019	31/08/2020	FAPESP

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Instrumentação, São Carlos, SP	Pós-Doutoranda	Brasil	16/09/2019	31/08/2020	Não há
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Jorge Alberto Ceballos Robledo	Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colômbia	Estudante	Colômbia	28/08/2019	28/02/2020	Não há
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Abhay Gusain	Bhabha Atomic Research Centre - BARC, Mumbai	Pesquisador	Índia	02/10/2019	31/10/2019	Não há
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Ananthi Arjunan	Instituto de Química, Universidade de São Paulo - IQ/USP, São Paulo, SP	Pesquisador	Índia	01/11/2019	31/05/2020	CNPq
PO	Roberto Mendonça Faria	José Alberto Giacometti	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - FCT/UNESP, Presidente Prudente, SP	Especialista Externo Aposentado	Brasil	07/11/2013	31/03/2020	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	Adriano dos Santos Marques	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP	Estudante	Brasil	15/02/2017	31/03/2019	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	Cláudio de Oliveira Almeida Castro	Universidade Federal do Piauí - UFPI, Teresina, PI	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	PPG/IFSC
PO	Roberto Mendonça Faria	Harisson Araújo Isidio da Silva	Universidade Federal do Piauí - UFPI, Teresina, PI	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	PPG/IFSC
PO	Roberto Mendonça Faria	Lanna Isabely Morais Sinimbu	Universidade Federal do Piauí - UFPI, Teresina, PI	Estudante	Brasil	15/01/2019	28/02/2019	PPG/IFSC

Tabela 1.4 - Pessoal Externo					
Grupo	**Nome**	**Vigência**		**Suporte Financeiro**	**Área e/ou Local de Trabalho**
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	André Cazzoli Vieira	01/04/2018	31/07/2019	FAFQ	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	André Nobrega da Cruz	01/04/2018	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	FAPESP	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Caroline Reis	11/09/2019	30/11/2019	FAFQ/EMBRAPII	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Daniel José Chianfrone	15/11/2015	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Denis Henrique Neves	01/05/2019	31/08/2020	FAFQ/EMBRAPII	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Eder Eduardo Grau	01/12/2018	28/02/2019	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	01/04/2013	Indeterminado	Não há	LIOOA - Lab. Óptica Oftálmica
GO	Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela	01/02/2012	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Guilherme Thiago Chaves	12/03/2012	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Irwin Alexander Patino Linares	01/05/2019	31/11/2019	FAFQ/EMBRAPII	Laboratório de Síntese de Curcumina
GO	Isabella Aparecida de Paiva	01/10/2018	30/11/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Jonas Baes Caetano	01/06/2019	31/12/2019	FAFQ/EMBRAPII	EMBRAPA Instrumentação
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	FAPESP	Assessoria de Imprensa/Divulgação
GO	Larissa Aparecida Biason Lopes	03/10/2017	30/06/2019	FAFQ	Laboratório de Biofotônica

GO	Leandro Serillo Pingueiro	24/07/2013	Indeterminado	FAFQ	Oficina Mecânica - Apoio
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	09/05/2016	Indeterminado	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Madison Ricardo Pott	01/09/2017	30/11/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
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	Maria Evangélia 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	Pedro do Prado Silva Cardoso	01/08/2019	31/12/2019	FAFQ	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
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	Rodrigo Duarte Pechoneri	09/01/2018	30/11/2019	FAFQ/EMBRAPII	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Rogério Ferreira de Barros	01/05/2015	Indeterminado	Projetos do Grupo	LIOOA - Lab. Óptica Oftálmica
GO	Tayná Bertacine de Almeida	09/05/2016	30/06/2019	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Thiago Balan Moretti	01/09/2017	30/11/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Vanda Pinto de Moura	01/01/2014	Indeterminado	FAPESP	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Vinícius Liciê de Morais	01/05/2019	30/04/2020	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Vinícius Sigari Morais	01/04/2016	Indeterminado	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico

GO	Vitor Hugo Panhoca	06/02/2018	31/08/2020	FAPESP	Laboratório de Biofotônica
GO	Viviani Regina Marchi	01/05/2018	Indeterminado	FAFQ	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	William Mazzu de Oliveira	01/10/2018	30/11/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	Indeterminado	Projetos do Grupo	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
NaCA	Edmilson Antonio Luchesi	01/10/2018	Indeterminado	PCASC/USP	LaDiC - Laboratório de Difusão Científica

Tabela 1.5 - Estágios e Intercâmbios							
Grupo	**Responsável**	**Nome**	**Origem**	**Suporte Financeiro**	**Vigência**		**Área e/ou Local de Trabalho**
GFT	Eric de Castro e Andrade	Rajah Nuttakki	University of Bath, Bath, Reino Unido	Não há	29/06/2018	24/01/2019	GFT
GO	Cristina Kurachi	Fabiana Rodrigues de Lara Ferreira	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP, Brasil	FAPESP/Convênio PDT Pharma	11/09/2019	31/08/2020	Unidade de Terapia Fotodinâmica - Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ana Carolina Fernandes	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/09/2016	30/06/2019	Unidade de Terapia Fotodinâmica - Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Daniel Marques Franco	Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil	Não há	01/10/2017	30/11/2019	Unidade de Terapia Fotodinâmica - Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Elissandra Moreira Zanchin	Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP, Ribeirão Preto, SP, Brasil	Não há	01/10/2017	30/11/2019	Unidade de Terapia Fotodinâmica - Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Juliana Amaral	Universidade Camilo Castelo Branco - UNICASTELO, Descalvado, SP, Brasil	Não há	01/10/2017	28/02/2019	Unidade de Terapia Fotodinâmica - Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luiz Paulo da Silva Damaceno	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/01/2028	31/12/2020	Relógio Atômico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Luise de Souza Simão	Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil	FAFQ	01/09/2016	30/06/2019	Unidade de Terapia Fotodinâmica - Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Richard Parciasepe Mascarin	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/01/2018	31/12/2019	Relógio Atômico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Samara Schultz da Silva	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/04/2018	31/12/2020	Biofotônica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vinícius Liciê de Morais	Escola Técnica Estadual - ETEC Paulino Botelho, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/05/2019	30/04/2020	LIEPO

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vinicius Sigari Morais	Universidade Paulista - UNIP, Araraquara, SP, Brasil	FAFQ	01/01/2017	31/12/2020	LAT
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Lucie Lenzi	Institut Universitaire de Technologie - IUT, Aix Marseille Université, Marseille, França	Pierre Ledoux Foundation	08/04/2019	21/06/2019	Laboratório de Deposição Física de Filmes Finos e Laboratório de Difração de Raios X
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Amandine Ganzin	Institut Universitaire de Technologie - IUT, Aix Marseille Université, Marseille, França	Pierre Ledoux Foundation	08/04/2019	21/06/2019	Laboratório de Microscopia Óptica e Espectroscopia
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Diego Vols	Institut Universitaire de Technologie - IUT, Aix Marseille Université, Marseille, França	Pierre Ledoux Foundation	08/04/2019	21/06/2019	Laboratório de Fornos I e Crescimento de Cristais e Laboratório de Sensores

PESQUISA

2.1 - Linhas de Pesquisa

Grupo	Docente Responsável	Equipe - Outros Docentes e Funcionários	Linhas de Pesquisa	Projeto
FO	Cleber Renato Mendonça		Fotônica	Microfabricação e microestruturação com pulsos ultracurtos
FO	Leonardo De Boni	Cleber Renato Mendonça, Lino Misoguti	Fotônica	Dinâmica de processos ultra rápidos
FO	Lino Misoguti	Cleber Renato Mendonça, Leonardo De Boni	Fotônica	Espectroscopia não linear de materiais
		Cleber Renato Mendonça, Leonardo De Boni, Sérgio Carlos Zilio		Pulsos ultra curtos e aplicações
FO	Luís Gustavo Marcassa		Fotônica	Átomos de Rydberg frios
				Espectroscopia de fluorescência em plantas
				Moléculas aprisionadas em armadilhas de dipolo
FO	Máximo Siu Li	Cleber Renato Mendonça, Leonardo De Boni	Fotônica	Materiais fluorescentes para laser e Randon laser
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, Odemir Martinez Bruno		Redes complexas
				Sistema para inspeção visual
GCI	Odemir Martinez Bruno	Carlos Antonio Ruggiero, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Gonzalo Travieso, 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, 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
GFT	Bernhard Joachim Mokross		Física da Matéria Condensada	Termodinâmica da nucleação
GFT	Betti Hartmann		Teoria de Partículas e Campos	Fenômenos não-lineares em espaço-tempo plano e curvo: buracos negros e sólitons gravitacionais

GFT	Eric de Castro e Andrade		Física da Matéria Condensada	Magnetos frustrados
				Propriedades estruturais e eletrônicas de quase cristais
		José Abel Hoyos Neto		Transição metal-isolante
GFT	Francisco Castilho Alcaraz		Física Matemática Estatística e Termodinâmica	Medidas de informação compartilhada em cadeias de spins clássicas e quânticas
				Modelos estatísticos de não equillíbrio 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, sólitons e teorias integráveis
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	Rodrigo Gonçalves Pereira	José Abel Hoyos Neto	Física da Matéria Condensada	Cadeias de spin desordenadas com degenerescência orbital
		Eric de Castro e Andrade		Líquidos de spin e isolantes topológicos fortemente correlacionados

				Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano		Informação e Computação Quântica	Teoria de informação quântica
GNANO	Valtencir Zucolotto		Física da Matéria Condensada	Nanomedicina e materiais teranósticos
				Nanotoxicologia
				Utilização de Nanomateriais em Medicina: Biossensores e Nanossensores em Diagnóstico e Tratamento
			Medicina	Rede Nanodetecta: Desenvolvimento de Biossensores Descartáveis, de Baixo Custo e Fácil Operação para o Diagnóstico Diferencial da Zika e Dengue
GO	Cristina Kurachi	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Lilian Tan Moriyama, Sebastião Pratavieira, Vanderlei Salvador Bagnato	Óptica	Fotodiagnóstico
GO	Emanuel Alves de Lima Henn		Física Atômica e Molecular	Investigação de gases ultrafrios com inteações dipolares
GO	Euclydes Marega Júnior		Física da Matéria Condensada	Interação de radiação eletromagnética com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto		Óptica	Gravações e marcações a laser
				Inovações optrônicas para aquacultura
				Instrumentação oftálmica e clínica
GO	Philippe Wilhelm Courteille		Óptica	Eletrodinâmica quântica em cavidades
				Espalhamento de Mie por nuvens atômicas frias
				Redes ópticas de estrôncio ultrafrio
GO	Sebastião Pratavieira		Óptica	Instrumentação óptica para análise de sistemas biológicos - Estudos fotofísicos da Terapia Fotodinâmica
		Emanuel Alves de Lima Henn, Gustavo Deczka Telles, Kilvia Mayre Farias, Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli, Philippe Wilhelm Courteille, Sérgio Ricardo Muniz	Física Atômica e Molecular	Aprisionamento e resfriamento atômico
		Kilvia Mayre Farias		Colisões ultra-frias
		Emanuel Alves de Lima Henn, Gustavo Deczka Telles, Kilvia Mayre Farias, Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli, Sérgio Ricardo Muniz		Condensação de Bose-Einstein

GO	Vanderlei Salvador Bagnato			Metrologia de tempo e frequência
		Cristina Kurachi, Jarbas Caiado de Castro Neto, João Marcelo Pereira Nogueira, Sebastião Pratavieira	Óptica	Desenvolvimento de dispositivos ópticos
		Kilvia Mayre Farias		Estabilização de lasers e sistemas ópticos
		Cristina Kurachi, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Lilian Tan Moriyama, Natália Mayumi Inada, Sebastião Pratavieira		Técnicas fotônicas em ciências biológicas
			Projeto Isolado	Divulgação científica
				Ensino e divultação de ciências
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Valmor Roberto Mastelaro	Ensino	Projeto educacional em materiais cerâmicos
		Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Osvaldo Novais de Oliveira Jr., Valmor Roberto Mastelaro	Física da Matéria Condensada	Caracterização estrutural de filmes finos e superfícies
		Elson Longo da Silva (responsável), Maria Inês Basso Bernardi, Valmor Roberto Mastelaro		Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF
		José Pedro Andreeta, Maria Inês Basso Bernardi, 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 (TiO2)
		Débora Terezia Balogh, Valmor Roberto Mastelaro	Projeto Isolado	Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos
NaCA	Jean Claude M`Peko	Antonio Carlos Hernandes	Física ca Matéria Condensada	Cerâmicas eletro-eletrônicas: processamento e correlação entre (micro) estruturas e propriedades (micro)estruturas e propriedades (di)elétricas
				Métodos espectroscópicos no processo de quantificação do teor de biodiesel na mistura diesel/biodiesel
		Antonio Carlos Hernandes		Obtenção e aprimoramento das propriedades de compósitos magnetoelétricos livres de chumbo
		Antonio Carlos Hernandes, Renato Vitalino Gonçalves		Processamento não convencional de materiais
		Antonio Carlos Hernandes		Propriedades elétricas e dielétricas de materiais ferroelétricos cerâmicos, eletrólitos sólidos cerâmicos e vítreos
				Aplicação da fotocatalise heterogenea em sistemas de AWO4 (A=Fe, Cu, Ni e Zn)

NaCA	Maria Inês Basso Bernardi		Física da Matéria Condensada	Síntese de Nanoestruturas de WO3: Caracterização e Investigação como Sensor de gases tóxicos
				Síntese de Nanoestruturas de WO3: Caracterização e Investigação da Propriedade Sensora
				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 fotocalítica de hidrogênio
				Fotossíntese artificial: desenvolvimento de sistemas Tandem para a produção de hidrogênio combustível a partir da água e luz solar
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Jean Claude M'Peko, Maria Inês Basso Bernardi, Osvaldo Novais de Olifeira Jr.	Física da Matéria Condensada	Síntese e caracterização de compostos óxidos aplicados como sensores de gás
		Antonio Carlos Hernandes		Síntese e caracterização de materiais vítreos
PO	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
PO	Gregório Couto Faria		Física da Matéria Condensada	Condutores mistos orgânicos: bioeletrônica e mimetização de sistemas biológicos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior		Física da Matéria Condensada	Detecção de Estrogênio- um Contaminante Emergente em Corpos Hídricos
				Dispositivos microfluídicos para detecção de poluentes em água
		Débora Gonçalves, Débora Terezia Balogh		Filmes Nanoestruturados de Materiais de Interesse Biológico
				Sensores flexíveis impressos para detecção de marcadores emfluidos biológicos, contaminação de água e comida, e diagnóstico de câncer
PO	Paulo Barbeitas Miranda		Física da Matéria Condensada	Fotofísica de Células Solares Orgânicas
				Modelos de membrana celular
				Recuperação melhorada de petróleo
		Bruno Bassi Millan Torres, Gregório Couto Faria, Paulo Barbeitas Miranda		Dispositivos eletrônicos e opto eletrônicos orgânicos

PO	Roberto Mendonça Faria		Física da Matéria Condensada	Filmes impressos bioativos para fabricação de biossensores flexíveis
		Bruno Bassi Millan Torres, Débora Gonçalves, Osvaldo Novais de Oliveira Jr., Paulo Barbeitas Miranda, Valtencir Zucolotto		Filmes orgânicos ultrafinos
		Débora Gonçalves, Gregório Couto Faria, Osvaldo Novais de Oliveira Jr., Paulo Barbeitas Miranda, Valtencir Zucolotto		Propriedades físicas e químicas de polímeros e derivados
		Osvaldo Novais de Oliveira Jr.		Transporte de cargas elétricas em materiais desordenados
SE	Iouri Pousep		Física da Matéria Condensada	Dinâmica de portadores foto-excitados em nanoestruturas semicondutores

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

FCM / IFSC - 2019

Total de registros IFSC: 1396
Dados extraídos em: 29/04/2020

ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

AGOPYAN, Vahan; FELÍCIO, Pedro Eduardo de; SARAN NETTO, Arlindo; HERNANDES, Antônio Carlos. Campus da USP em Pirassununga completa três décadas: criado em 1989, o campus Fernando Costa é referência nas áreas de veterinária, zootecnia e engenharia de alimentos [Depoimento a Erika Yamamoto]. Jornal da USP, São Paulo, 13 nov. 2019. On-line.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo da USP para atenuar efeitos do Parkinson busca pacientes voluntários [Depoimento]. Jornal da USP, São Paulo, online, 30 ago. 2019.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Terapia atenua sintomas da doença de Parkinson. Agência FAPESP, São Paulo, 03 set. 2019, online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; CYPEL, Marcelo; KURACHI, Cristina. Terapia biofotônica elimina vírus e bactérias de órgãos para transplante. [Depoimento a Elton Alisson]. Agência FAPESP, São Paulo, 14 mar. 2019, online.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Quanto demora 1 segundo? A USP define. [Depoimento a Júlia Marques]. Estadão, São Paulo, Ciência, 08 abr. 2019.

BRITO, Frederico Borges de; MELLO, Ulisses; AOLITA, Leandro; ROUXINOL, Francisco Paulo Marques. A era dos qubits [Depoimento a Domingos Zaparolli]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 284, p. 72-76, out. 2019.

INADA, Natalia Mayumi. Câncer de colo do útero: tudo sobre a doença e tratamento por TFT [Entrevista a Maria Zilda]. Feminino de A a Z - TV-USP/CEPOF, São Carlos, 18 dez. 2019. Considerada uma das doenças que mais matam mulheres no mundo - sendo que no Brasil é o segundo tipo de câncer mais prevalente no sexo feminino -, o câncer de colo do útero é uma doença que se desenvolve a partir da Neoplasia Intraepitelial Cervical (NIC), lesão que é causada pela infecção do vírus HPV (a sigla em inglês para papilomavírus humano). A infecção ocorre predominantemente pela via sexual e a manifestação dos sinais e sintomas depende do sistema imunológico do indivíduo portador, bem como de outros fatores de risco, tais como o início precoce da vida sexual, múltiplos parceiros(as) sexuais e tabagismo. Entrevista com a pesquisadora Drª Natália Inada, no programa "Feminino de A a Z" (novembro de 2019).

KURACHI, Cristina; ZHEN, Gang; BITEGHE, Fleury Augustin Nsole. Tecnologia inovadora para tratar câncer de pele poderá ser adotada pelo SUS. [Depoimento a Elton Alisson]. Agência FAPESP, São Paulo, 05 abr. 2019, online.

MAGALHÃES, Daniel Varela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Relógio atômico da USP contribui para definição internacional do tempo [Depoimento a Aline Naoe]. Jornal da USP, São Paulo, online, 18 jan. 2019.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Biossensor de câncer de pâncreas pode chegar às farmácias [Depoimento]. Primeira Página, São Carlos, 09 jan. 2019, p. A5.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MASSO, Deivy Wilson. Sensor usa molécula do ferrão de abelha para detectar bactérias em alimentos e bebidas. [Depoimento a Elton Alisson]. Agência FAPESP, São Paulo, 27 jun. 2019, online.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; WILSON, Deivy; REDÍN, Gisela Ibáñez. Novo biossensor detecta bactérias em alimentos e bebidas [Depoimento]. Jornal da USP, São Paulo, online, 10 jan. 2019.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; WILSON, Deivy; REDÍN, Gisela Ibáñez. Novo biossensor detecta bactérias em alimentos e bebidas [Depoimento]. Primeira Página, São Carlos, 13 jan. 2019, p. A5.

SARAN NETTO, Arlindo; AGOPYAN, Vahan; HERNANDES, Antônio Carlos. Pirassununga inaugura Seção de Vendas de alimentos produzidos pela USP: localizada na frente da entrada principal do campus, a Seção de Vendas comercializa legumes, carnes e laticínios [Depoimento a Erika Yamamoto]. Jornal da USP, São Paulo, 12 ago. 2019. On-line.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Chip usa material genético para detectar vírus zika em 90 minutos [Depoimento a Júlio Bernardes]. Jornal da USP, São Paulo, online, 02 julho 2019.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Membrana obtida de células é usada no tratamento do câncer [Depoimento a Júlio Bernardes]. Jornal da USP, São Paulo, online, 27 maio 2019.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Novo método usa calor produzido pela luz no tratamento do câncer. [Depoimento a Elton Alisson]. Agência FAPESP, São Paulo, 05 jun. 2019, online.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ABEGÃO, Luis M. G.; FONSECA, Ruben D.; SANTOS, Francisco A.; RODRIGUES, José J.; KAMADA, Kenji; MENDONÇA, Cleber Renato; PIGUEL, Sandrine; DE BONI, Leonardo. First molecular electronic hyperpolarizability of series of p-conjugated oxazole dyes in solution: an experimental and theoretical study. RSC Advances, Cambridge, v. 9, n. 45, p. 26476-26482, 2019.
Fator de Impacto: 3,049

ALI, Mian Abdul; HASSAN, Ayaz; SEDENHO, Graziela Cristina; GONÇALVES, Renato Vitalino; CARDOSO, Daniel Rodrigues; CRESPILHO, Frank Nelson. Operando electron paramagnetic resonance for elucidating the electron transfer mechanism of coenzymes. Journal of Physical Chemistry C, Washington, v. 123, n. 26, p. 16058-16064, July 2019.
Fator de Impacto: 4,309

ALMEIDA JUNIOR, Alexandre M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; AOKI, Pedro H. B. Role of toluidine blue-O binding mechanism for photooxidation in bioinspired bacterial membranes. Langmuir, v. 35, n. 51, p. 16745-16751, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 3,683

ALMEIDA, Eran Nair Mesquita de; BESSEGATO, João Felipe; SANTOS, Diego Dantas Lopes dos; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Violet LED for non-vital tooth bleaching as a new approach. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 28, p. 234-237, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 2,589

ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; NOLASCO, Lucas Konaka; BARBOSA, Gustavo Rocha; SCHNEIDER, A.; JAROS, A.; CLAVERO, I. Manglano; MARGENFELD, C.; WAAG, A.; VOSS, T.; MENDONÇA, Cleber Renato. Incubation effect during laser micromachining of GaN films with femtosecond pulses. Journal of Materials Science: materials in electronics, New York, v. 30, n. 18, p. 16821-16826, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 2,195

ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; DIPOLD, Jessica; VOSS, Tobias; MENDONÇA, Cleber Renato. Third-order nonlinear spectrum of GaN under femtosecond-pulse excitation from the visible to the near infrared. Photonics, Basel, v. 6, n. 2, p. 69-1-69-9, June 2019.

ALMEIDA, Juliana M. P.; AVILA, Oriana I.; ANDRADE, Marcelo B.; STEFANELO, Josiani C.; OTUKA, Adriano; PAULA, Kelly T.; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. Micropatterning of poly(p-phenylene vinylene) by femtosecond laser induced forward transfer. Polymer International, Oxford, v. 68, n. 1, p. 160-163, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,433

ALVES, Caroline Cassia; RIBEIRO, Sidney José Lima; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; CAIUT, José Mauricio Almeida. One axis guided random laser emission from a glass capillary composite. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 211, p. 426-430, July 2019.
Fator de Impacto: 2,732

ALVES, Caroline Cássia; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; CAIUT, José Maurício Almeida. Regenerated cellulose as a porous silica composite template for random laser emission. Journal of Materials Science: materials in electronics, New York, v. 30, n. 18, p. 16849-16855, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 2,195

ALVES, Fernanda; CARMELLO, Juliana Cabrini; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; COSTA, Carlos Alberto de Souza; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAVARINA, Ana Cláudia. Photodithazine-mediated antimicrobial photodynamic therapy against fluconazole-resistant Candida albicans in vivo. Medical Mycology, Oxford, v. 57, n. 5, p. 609-617, July 2019.
Fator de Impacto: 2,851

ARAUJO, Francineide Lopes de; AMORIM, Daniel Roger Bezerra; COUTINHO, D. J.; FARIA, Roberto Mendonça. Effects of air exposition on series and shunt resistances of a solar cell based on PTB7-Th:PC71BM. Journal of Materials Science: materials in electronics, New York, v. 30, n. 18, p. 16806-16811, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 2,195

ARAÚJO, F. L.; AMORIM, D. R. B.; TORRES, Bruno Bassi Millan; COUTINHO, D. J.; FARIA, Roberto Mendonça. Effects of additive-solvents on the mobility and recombination of a solar cell based on PTB7-Th:PC71BM. Solar Energy, Amsterdam, v. 177, p. 284-292, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 4,674

ARAÚJO, Ronaldo do Nascimento; ANDRADE, Eric de Castro e. Conventional superconductivity in quasicrystals. Physical Review B, College Park, v. 100, n. 1, p. 014510-1-014510-10, July 2019.
Fator de Impacto: 3,736

AREDO, Victor; PASSALACQUA, Estela Selaro; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Alessandra Lopes de. Formation of lycopene-loaded hydrolysed collagen particles by supercritical impregnation. LWT - Food Science and Technology, Amsterdam, v. 110, p. 158-167, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 3,714

ARRUDA, Henrique F.; SILVA, Filipi N.; COMIN, Cesar Henrique; AMANCIO, Diego Raphael; COSTA, Luciano da Fontoura. Connecting network science and information theory. Physica A, Amsterdam, v. 515, p. 641-648, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 2,500

ARRUDA, Henrique Ferraz de; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Problem-solving using complex networks. European Physical Journal B, Heidelberg, v. 92, p. 132-1-132-9, June 2019.
Fator de Impacto: 1,440

ARRUDA, Henrique Ferraz de; MARINHO, Vanessa Queiroz; COSTA, Luciano da Fontoura; AMANCIO, Diego Raphael. Paragraph-based representation of texts: a complex networks approach. Information Processing and Management, Kidlington, v. 56, n. 3, p. 479-494, May 2019.
Fator de Impacto: 3,444

AVANSI JR., Waldir; CATTO, Ariadne C.; SILVA, Luís F.; FIORIDO, Tomas; BERNARDINI, Sandrine; MASTELARO, Valmor Roberto; AGUIR, Khalifa; ARENAL, Raul. One-dimensional V2O5/TiO2 heterostructures for chemiresistive ozone sensors. ACS Applied Nano Materials, Washington, DC, v. 2, n. 8, p. 4756-4764, 2019.

BALLESTEROS, Camilo A. S.; BERNARDI, Juliana Cancino; CORREA, Daniel S.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Controlled release of silver nanoparticles contained in photoresponsive nanogels. ACS Applied Bio Materials, Washington, DC, v. 2, n. 2, p. 644-653, Feb. 2019.

BANDO, Sílvia Yumi; IAMASHITA, Priscila; SILVA, Filipi Nascimento; COSTA, Luciano da Fontoura; ABE, Cecília M.; BERTONHA, Fernanda Bernardi; GUTH, Beatriz E. C.; FUJITA, André; MOREIRA-FILHO, Carlos Alberto. Dynamic gene network analysis of caco-2 cell response to shiga toxin-producing Escherichia coli-associated hemolytic-uremic syndrome. Microorganisms, Basel, v. 7, n. 7, p. 1-23, 2019.
Fator de Impacto: 4,167

BARBOSA, Eduardo F.; COELHO, Jaqueline A.; SPADA, Edna Regina; AMORIM, Daniel Roger Bezerra; SOUSA, Livia Maria de Castro; CORDEIRO, Neusmar J. A.; SANTANA, Henrique de; DUARTE, José L.; FLORIANO, João B.; SCHREINER, Wido H.; MACEDO, Andreia G.; FARIA, Roberto Mendonça; RODRIGUES, Paula C. ZnO nanoparticles, nanorods, hexagonal plates and nanosheets produced by polyol route and the effect of surface passivation by acetate molecules on optical properties. Journal of Electronic Materials, New York, v. 48, n. 10, p. 6437-6445, Oct. 2019.
Fator de Impacto: 1,676

BARBOSA, Simone C.; NOBRE, Thatyane M.; VOLPATI, Diogo; CILLI, Eduardo M.; CORREA, Daniel S.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. The cyclic peptide labaditin does not alter the outer membrane integrity of Salmonella enterica serovar Typhimurium. Scientific Reports, London, v. 9, p. 1993-1-1993-10, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 4,011

BARGIGIA, Ilaria; ZUCCHETTI, Elena; KANDADA, Ajay Ram Srimath; MOREIRA, Miguel; BOSSIO, Caterina; WONG, Walter P. D.; MIRANDA, Paulo Barbeitas; DECUZZI, Paolo; SOCI, Cesare; D' ANDREA, Cosimo; LANZANI, Guglielmo. The photophysics of polythiophene nanoparticles for biological applications. ChemBioChem, Weinheim, v. 20, n. 4, p. 532-536, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 2,593

BERETA, Sálvio Jacob; MADEIRA, Lucas; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARACANHAS, Mônica Andrioli. Bose-Einstein condensation in spherically symmetric traps. American Journal of Physics, Melville, v. 87, n. 11, p. 924-934, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 1,194

BERNARDES, A.; PELLEGRINI, V. O. A.; CURTOLO, F.; CAMILO, C. M.; MELLO, B. L.; JOHNS, M. A.; SCOTT, J. L.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; POLIKARPOV, Igor. Carbohydrate binding modules enhance cellulose enzymatic hydrolysis by increasing access of cellulases to the substrate. Carbohydrate Polymers, Oxford, v. 211, p. 57-68, May 2019.
Fator de Impacto: 6,044

BLANCO, Kate Cristina; SOARES, Jennifer Machado; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Prevention of rheumatic fever by continuous photodynamic therapeutic. Biomedical Journal of Scientific and Technical Research, Westchester, v. 18, n. 4, p. 13787-13879, June 2019.

BRAAK, F. ter; FERREIRA, Luiz Agostinho; ZAKRZEWSKI, W. J. Quasi-integrability of deformations of the KdV equation. Nuclear Physics B, Amsterdam, v. 939, p. 49-94, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 3,185

BRAZACA, Laís Canniatti; MORETO, José R.; MARTÍN, Aída; TEHRANI, Farshad; WANG, Joseph; ZUCOLOTTO, Valtencir. Colorimetric paper-based immunosensor for simultaneous determination of fetuin B and clusterin toward early alzheimer?s diagnosis. ACS Nano, Washington, DC, v. 13, n. 11, p. 13325-13332, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 13,903

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti. Charged scalar-tensor solitons and black holes with (approximate) Anti-de Sitter asymptotics. Journal of High Energy Physics, Heidelberg, v. 2019, n. 1, p. 142-1-142-17, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 5,833

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti. Spontaneous scalarization of boson stars. Journal of High Energy Physics, Heidelberg, v. 2019, n. 9, p. 049-1-049-18, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 5,833

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti. Spontaneous scalarization of charged black holes at the approach to extremality. Physics Letters B, Amsterdam, v. 792, p. 244-250, May 2019.
Fator de Impacto: 4,162

BRITO, B. G. A.; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, L. Quantum Monte Carlo simulation for the many-body decomposition of the interaction energy and electron correlation of small superalkali lithium clusters. Journal of Chemical Physics, Melville, v. 151, n. 1, p. 014303-1-014303-8, July 2019.
Fator de Impacto: 2,997

BRITO, Braulio G. A.; DASILVA, Linder C.; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, Ladir. Anharmonic quantum effects in cubic boron nitride crystal by path integral Monte Carlo simulations. Physica Status Solidi B, Weinheim, v. 256, n. 11, p. 1900164-1-1900164-6, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 1,454

BUZZÁ, Hilde Harb; FREITAS, Lucas Cruz Fialho de; MORIYAMA, Lilian Tan; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Vascular effects of photodynamic therapy with curcumin in a chorioallantoic membrane model. International Journal of Molecular Sciences, Basel, v. 20, n. 5, p. 1084-1-1084-12, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 4,183

BUZZÁ, Hilde Harb; HOLMO JUNIOR, Denizard; STRINGASCI, Mirian Denise; BERTANHA, Matheus; LEÃO, Patrícia dos Santos; FABRO, Alexandre Todorovic; SILVA JUNIOR, Nelson Ferreira da; ZANGIROLAMI, Amanda Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; YOSHIDA, Winston B. Photodynamic therapy versus glucose for the treatment of telangiectasia: a randomised controlled study in a rabbit ear model. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, London, v. 58, n. 4, p. 583-591, 2019.
Fator de Impacto: 3,642

BUZZÁ, Hilde Harb; MORIYAMA, Lilian Tan; VOLLET FILHO, José Dirceu; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana Paula da; STRINGASCI, Mirian Denise; REQUENA, Michelle Barreto; ANDRADE, Cintia Teles de; BLANCO, Kate Cristina; RAMIREZ, Dora Patricia; KURACHI, Cristina; SALVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Overall results for a national program of photodynamic therapy for basal cell carcinoma: a multicenter clinical study to bring new techniques to social health care. Cancer Control, Tampa, v. 26, n. 1, p. 1-12, 2019.
Fator de Impacto: 1,990

BUZZÁ, Hilde Harb; ZANGIROLAMI, Amanda Cristina; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Acceleration of newborn rats' development with the use of photobiomodulation and the near possibility of application in human premature babies. Journal of Biophotonics, Weinheim, v. 12, n. 8, e201800461-1-e201800461-6, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 3,763

C. S. FILHO, José; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MESSIAS, Djalmir N.; PILLA, Viviane; SILVA, Anielle C. A.; DANTAS, Noelio O.; ANDRADE, Acácio A. Athermal behavior of a phosphate glass matrix at low temperatures investigated by interferometry. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 776, p. 826-832, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 4,175

CAMPANA, Patrícia Targon; MARLETTA, Alexandre; PIOVESAN, Erick; FRANCISCO, Kelliton José Mendonça; NETO, Francisco V. R.; PETRINI JUNIOR, Leandro; SILVA, Thiago Reinaldos; MACHADO, Danilo; BASOLI, Francesco; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LICOCCIA, Silvia; TRAVERSA, Enrico. Pulsatile discharge from polymeric scaffolds: a novel method for modulated drug release. Bulletin of the Chemical Society of Japan, Tokyo, v. 92, n. 7, p. 1237-1244, 2019.
Fator de Impacto: 4,431

CANTARINO, M. R.; AMARAL, R. P.; FREITAS, Rafael Sá de; ARAÚJO, J. C. R.; LORA-SERRANO, R.; LUETKENS, H.; BAINES, C.; BRÄUNINGER, S.; GRINENKO, V.; SARKAR, R.; KLAUSS, H. H.; ANDRADE, Eric de Castro e; GARCIA, Fernando Assis. Dynamic magnetism in the disordered hexagonal double perovskite BaTi1/2Mn1/2O3. Physical Review B, College Park, v. 99, n. 5, p. 054412-1-054412-6, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 3,736

CASTILHO, P. C. M.; Pedrozo-Peñafiel; GUTIERREZ, E. M.; MAZO, P. L.; ROATI, G.; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. A compact experimental machine for studying tunable Bose-Bose superfluid mixtures. Laser Physics Letters, Bristol, v. 16, n. 3, p. 035501-1-035501-11, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 2,328

CERVANTES, Evelyn Perez; COMIN, Cesar H.; CÉSAR JÚNIOR, Roberto Marcondes; COSTA, Luciano da Fontoura. Morphological neuron classification based on dendritic tree hierarchy. Neuroinformatics, Heidelberg, v. 17, n. 1, p. 147-161, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 5,127

CHERUBIM, Cleverson; BRITO, Frederico Borges de; DEFFNER, Sebastian. Non-thermal quantum engine in transmon qubits. Entropy, Basel, v. 21, n. 6, p. 545-1-545-11, June 2019.
Fator de Impacto: 2,419

CHÁVEZ-ANDRADE, Gisselle Moraima; TANOMARU FILHO, Mário; BERNARDI, Maria Inês Basso; LEONARDO, Renato de Toledo; FARIA, Gisele; GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria. Antimicrobial and biofilm anti-adhesion activities of silver nanoparticles and farnesol against endodontic microorganisms for possible application in root canal treatment. Archives of Oral Biology, Oxford, v. 107, p. 104881-1-104881-7, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 1,663

CIOFI-SILVA, Caroline Lopes; BRUNA, Camila Quartim de Moraes; CARMONA, R. C. C.; ALMEIDA, A.G.C.S.; SANTOS, F. C. P.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GRAZIANO, Kazuko Uchikawa. Norovirus recovery from floors and air after various decontamination protocols. Journal of Hospital Infection, Oxford, v. 103, n. 3, p. 328-334, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 3,704

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; SCIUTI, Lucas Fiocco; MENEZES, Lucas B.; KÖHLER, Mateus H.; BEVILACQUA, Andressa C.; PIQUINI, Paulo C.; IGLESIAS, Bernardo A.; DE BONI, Leonardo. Excited-state investigations of meso-mono-substituted-(amino-ferrocenyl) porphyrins: experimental and theoretical approaches. Journal of Photochemistry and Photobiology A, Amsterdam, v. 384, p. 112048-1-112048-11, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 3,261

COLUCCI, Renan; FARIA, Gregório Couto; SANTOS, Lucas Fugikawa; GOZZI, Giovani. On the charge transport mechanism of cross-linked PEDOT:PSS films. Journal of Materials Science: materials in electronics, New York, v. 30, n. 18, p. 16864-16872, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 2,195

CONSTANTINIDIS, C. P.; FERREIRA, Luiz Agostinho; LUCHINI, G. A mild source for the Wu-Yang magnetic monopole. Journal of Physics A, Bristol, v. 52, n. 15, p. 155202-1-155202-20, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 2,110

CORRÊA, Thaila Quatrini; BLANCO, Kate Cristina; SOARES, Jennifer Machado; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; GOLIM, Marjorie de Assis; DEFFUNE, Elenice; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation for in vitro decontamination of Staphylococcus aureus in whole blood. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 28, p. 58-64, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 2,589

COSTA, J. M.; LIMA, L. C.; SIU LI, Máximo; SANTOS, I. M. G.; SILVA, M. R. S.; MAIA, A. S. Structural and photocatalytic properties of Mg2SnO4 spinel obtained by modified Pechini method. Materials Letters, Amsterdam, v. 236, p. 320-323, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 3,019

CUNHA, Mariana Richelle P.; MACIEL, Alexandre C.; FARIA, Roberto Mendonça; CUNHA, Helder N. Differential capacitive response of poly (3-hexylthiophene) diodes and effects of air exposure. Synthetic Metals, Amsterdam, v. 253, p. 141-145, July 2019.
Fator de Impacto: 2,870

CURCIO, Ana Laura; SILVA, Luís Fernando da; BERNARDI, Maria Inês Basso; LONGO, Elson; MESQUITA, Alexandre. Nanostructured ZnS:Cu phosphor: correlation between photoluminescence properties and local structure. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 206, p. 292-297, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 2,732

CUSTODIO, Jean M. F.; D'OLIVEIRA, Giulio D. C.; GOTARDO, Fernando; COCCA, Leandro H. Z.; DE BONI, Leonardo; PEREZ, Caridad N.; MAIA, Lauro J. Q.; VALVERDE, Clodoaldo; OSÓRIO, Francisco A. P.; NAPOLITANO, Hamilton B. Chalcone as potential nonlinear optical material: a combined theoretical, structural, and spectroscopic study. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 123, n. 10, p. 5931-5941, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 4,309

CUSTODIO, Jean M. F.; GOTARDO, Fernando; VAZ, Wesley F.; D'OLIVEIRA, Giulio D. C.; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; FONSECA, Ruben Dario; PEREZ, Caridad Noda; DE BONI, Leonardo; NAPOLITANO, Hamilton B. Sulphonamide chalcones: conformationally diverse yet optically similar. Journal of Molecular Structure, Amsterdam, v. 1198, p. 126896-1-126896-10, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 2,120

DAIKUZONO, Cristiane M.; DELANEY, Colm; MORRIN, Aoife; DIAMOND, Dermot; FLOREA, Larissa; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Paper based electronic tongue: a low-cost solution for the distinction of sugar type and apple juice brand. Analyst, Cambridge, v. 144, n. 8, p. 2827-2832, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 4,019

DEANA, Naira Figueiredo; ALVES, Nilton; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SANDOVAL, Paulo. Effects of low-level laser on the repair of orthodontically induced inflammatory root resorption: a systematic review of studies in rats. International Journal of Morphology, Temuco, v. 37, n. 3, p. 977-984, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 0,369

DIAS, Hércules Bezerra; BERNARDI, Maria Inês Basso; BAUAB, Taís Maria; HERNANDES, Antônio Carlos; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Titanium dioxide and modified titanium dioxideby silver nanoparticles as an anti biofilm filler content for composite resins. Dental Materials, Philadelphia, v. 35, n. 2, p. e36-e46, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 4,440

DIAS, Hércules Bezerra; BERNARDI, Maria Inês Basso; MARANGONI, Valéria Spolon; BERNARDI, Adilson César de Abreu; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; HERNANDES, Antônio Carlos. Synthesis, characterization and application of Ag doped ZnO nanoparticles in a composite resin. Materials Science and Engineering C, Amsterdam, v. 96, p. 391-401, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 4,959

DIPOLD, Jessica; ROMERO, Eduardo E.; DONNELLY, Julie; CALHEIRO, Tainara P.; BONACORSO, Helio G.; IGLESIAS, Bernardo A.; SIQUEIRA, Jonathas P.; HERNANDEZ, Florencio E.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption properties of BODIPY-like compounds based on BF2-naphthyridine complexes. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 21, n. 12, p. 6662-6671, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 3,567

ESPÍRITO SANTO, Melissa Cristina; CARDOSO, Eliano Brito; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; CUNHA, Giovanni Paro da; NOVOTNY, Etelvino Henrique; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; CHANDEL, Anuj Kumar; SILVEIRA, Marcos Henrique Luciano; POLIKARPOV, Igor. Multifaceted characterization of sugarcane bagasse under different steam explosion severity conditions leading to distinct enzymatic hydrolysis yields. Industrial Crops and Products, Amsterdam, v. 113, p. 111542-1-111542-10, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 4,191

FARIA, Henrique Antonio Mendonça; ZUCOLOTTO, Valtencir. Label-free electrochemical DNA biosensor for zika virus identification. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam, v. 131, p. 149-155, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 9,518

FERREIRA, Luiz Agostinho; KLIMAS, P.; WERESZCZYNSKI, A.; ZAKRZEWSKI, W. J. Some comments on BPS systems. Journal of Physics A, Bristol, v. 52, n. 31, p. 315201-1-315201-23, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 2,110

FERREIRA, Luiz Agostinho; KLIMAS, P.; ZAKRZEWSKI, Wojtek J. Self-dual sectors for scalar eld theories in (1 + 1) dimensions. Journal of High Energy Physics, Heidelberg, v. 2019, n. 1, p. 020-1-020-37, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 5,833

FLORINDO, João Batista; BRUNO, Odemir Martinez. Fractal descriptors of texture images based on the triangular prism dimension. Journal of Mathematical Imaging and Vision, New York, v. 61, n. 1, p. 140-159, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 1,603

FONSECA, Ruben D.; VIVAS, Marcelo G.; SILVA, Daniel Luiz; EUCAT, Gwenaelle; BRETONNIÈRE, Yann; ANDRAUD, Chantal; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Intramolecular cooperative and anti-cooperative effect on the two-photon absorption cross section in triphenylamine derivatives. Journal of Physical Chemistry Letters, Washington, DC, v. 10, n. 9, p. 2214-2219, May 2019.
Fator de Impacto: 7,329

FRANCISCO, Cristina de Oliveira; BELTRAME, Thomas; HUGHSON, Richard L.; MILAN-MATTOS, Juliana Cristina; FERROLI-FABRICIO, Amanda Magdalena; BENZE, Benedito Galvão; FERRARESI, Cleber; PARIZOTTO, Nivaldo Antônio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BORGHI-SILVA, Audrey; PORTAG, Alberto; CATAI, Aparecida Maria. Effects of light-emitting diode therapy (LEDT) on cardiopulmonary and hemodynamic adjustments during aerobic exercise and glucose levels in patients with diabetes mellitus: a randomized, crossover, double-blind and placebo-controlled clinical trial. Complementary Therapies in Medicine, London, v. 42, p. 178-183, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 1,979

GALASSO, Marcos; FELD, Jordan J.; WATANABE, Yui; PIPKIN, Mauricio; SUMMERS, Cara; ALI, Aadil; QAQISH, Robert; CHEN, Manyin; RIBEIRO, Rafaela V. P.; RAMADAN, Khaled; PIRES, Layla; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; CHEREPANOV, Vera; MOONEN, Gray; GAZZALLE, Anajara; WADDELL, Thomas K.; LIU, Mingyao; KESHAVJEE, Shaf; WILSON, Brian C.; HUMAR, Atul; CYPEL, Marcelo. Inactivating hepatitis C virus in donor lungs using light therapies during normothermic ex vivo lung perfusion. Nature Communications, London, v. 10, p. 481-1-481-12, 2019.
Fator de Impacto: 11,878

GAVIM, Anderson E. X.; CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; SPADA, Edna Regina; MACHADO, Thiago Neves; HADANO, Fabio Seiti; BEZERRA JUNIOR, Arandi Ginane; SCHREINER, Wido Herwig; RODRIGUES, Paula Cristina; YUSOFF, Abd Rashid bin Mohd; MACEDO, Andreia Gerniski; FARIA, Roberto Mendonça; SILVA, Wilson José. Water-suspended MoO3 nanoparticles prepared by LASIS and fast processing as thin film by ultrasonic spray deposition. Solar Energy Materials and Solar Cells, Amsterdam, v. 200, p. 109986-1-109986-8, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 6,019

GOMES, J. A. C.; BARBANO, Emerson Cristiano; MISOGUTI, Lino. Cross-section profile of the nonlinear refractive index of Gorilla Glass obtained by nonlinear ellipse rotation measurements. Applied Optics, Washington, DC, v. 58, n. 28, p. 7858-7861, Oct. 2019.
Fator de Impacto: 1,791

GONÇALVES, Pablo José; BEZERRA, Fabio C.; ALMEIDA, Luciane M.; ALONSO, Lais; SOUZA, Guilherme R. L.; ALONSO, Antonio; ZÍLIO, Sérgio Carlos; BORISSEVITCH, Iouri. Effects of bovine serum albumin (BSA) on the excited-state properties of meso-tetrakis(sulfonatophenyl) porphyrin (TPPS4). European Biophysics Journal, Heidelberg, v. 48, n. 8, p. 721-729, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 2,527

GUSAIN, Abhay; FARIA, Roberto Mendonça; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Polymer solar cells-interfacial processes related to performance issues. Frontiers in Chemistry, Lausanne, v. 7, p. 61-1-61-25, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 3,782

HU, Chang-Kang; CUI, Jin-Ming; SANTOS, Alan C.; HUANG, Yun-Feng; LI, Chuan-Feng; GUO, Guang-Can; BRITO, Frederico Borges de; SARANDY, Marcelo S. Validation of quantum adiabaticity through non-inertial frames and its trapped-ion realization. Scientific Reports, London, v. 9, p. 10449-1-10449-10, 2019.
Fator de Impacto: 4,011

HUAMAN, Jose Luis Clabel; AWAN, Iram Taj; RIVERA, V. A. G.; NOGUEIRA, I. C.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; SIU LI, Máximo; FERREIRA, S. O.; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Growth process and grain boundary defects in Er doped BaTiO3 processed by EB-PVD: a study by XRD, FTIR, SEM and AFM. Applied Surface Science, Amsterdam, v.493, p. 982-993, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 5,155

IBÁÑEZ-REDÍN, Gisela; FURUTA, Roberto H.M.; WILSON, Deivy; SHIMIZU, Flavio M.; MATERON, Elsa M.; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; MELENDEZ, Matias E.; CARVALHO, André L.; REIS, Rui Manuel; CHAUR, Manuel N.; GONÇALVES, Débora; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Screen-printed interdigitated electrodes modified with nanostructured carbon nano-onion films for detecting the cancer biomarker CA19-9. Materials Science and Engineering C, Amsterdam, v. 99, p. 1502-1508, June 2019.

Fator de Impacto: 4,959

IERMAK, Ievgeniia; SILVA, Ana Paula da; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Raman microspectroscopy as a tool to elucidate the efficacy of topical formulations containing curcumin. Pharmaceuticals, Basel, v. 12, n. 1, p. 44-1-44-11, Mar. 2019.

INADA, Natalia Mayumi; BUZZÁ, Hilde Harb; LEITE, Marieli Fernanda Martins; KURACHI, Cristina; TRUJILLO, Jose Roberto; CASTRO, Cynthia Aparecida de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; LOMBARDI, Wellington; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long term effectiveness of photodynamic therapy for CIN treatment. Pharmaceuticals, Basel, v. 12, n. 3, p. 107-1-107-11, Sept. 2019.

JAHANGIRI, Akbar; SHAFFER, James P.; GONÇALVES, Luis Felipe; MARCASSA, Luís Gustavo. Anisotropic interactions in electric field polarized ultracold Rydberg gases. Journal of Physics B, Bristol, v. 53, n. 1, p. 014001-1-014001-8, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,115

JESUS, Lílian Menezes de; SILVA, Ronaldo S.; M'PEKO, Jean Claude. Ultrafast synthesis and sintering of materials in a single running experiment approach by using electric fields. Journal of Advanced Ceramics, Heidelberg, v. 8, n. 2, p. 265-277 + supplementary material, June 2019.
Fator de Impacto: 2,300

JIMENEZ, Mawin J. M.; OLIVEIRA, Rafael F.; BUFON, Carlos Cesar B.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; RODRIGUES, Varlei; GOBBI, Ângelo L.; PIAZZETTA, Maria H. O.; ALVAREZ, Fernando; CESAR, Carlos Lenz; RIUL JUNIOR, Antonio. Enhanced mobility and controlled transparency in multilayered reduced graphene oxide quantum dots: a charge transport study. Nanotechnology, Bristol, v. 30, n. 27, p. 275701-1-275701-8, July 2019.
Fator de Impacto: 3,399

JOSHI, Nirav; SILVA, Luís F.; SHIMIZU, Flavio M.; MASTELARO, Valmor Roberto; M'PEKO, Jean Claude; LIN, Liwei; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. UV-assisted chemiresistors made with gold-modified ZnO nanorods to detect ozone gas at room temperature. Microchimica Acta, Wien, v. 186, n. 7, p. 418-1-418-9, July 2019.
Fator de Impacto: 5,479

KASSAB, Giulia; GERALDE, Mariana C.; INADA, Natalia Mayumi; ACHILES, Ana E.; GUERRA, Vádila G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Nebulization as a tool for photosensitizer delivery to the respiratory tract. Journal of Biophotonics, Weinheim, v. 12, n. 4, e201800189-1-e201800189-9, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 3,763

KIRSANOV, Dmitry; CORREA, Daniel S.; GAAL, Gabriel; RIUL JUNIOR, Antonio; BRAUNGER, Maria L.; SHIMIZU, Flavio M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LIANG, Tao; WAN, Hao; WANG, Ping; OLENEVA, Ekaterina; LEGIN, Andrey. Electronic tongues for inedible media. Sensors, Basel, v. 19, n. 23, p. 5113-1-5113-20, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 3,031

KOKAL, Ramesh K.; BHATTACHARYA, Somdatta; CARDOSO, Lilian Soares; MIRANDA, Paulo Barbeitas; SOMA, Venugopal Rao; CHETTI, Prabhakar; MELEPURATH, Deepa; RAAVI, Sai Santosh Kumar. Low cost 'green' dye sensitized solar cells based on New Fuchsin dye with aqueous electrolyte and platinum-free counter electrodes. Solar Energy, Amsterdam, v. 188, p. 913-923, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 4,674

KRAMER, Ricardo Klaus; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; CARVALHO, Antonio Jose Felix de. Wood pulp fiber modification by layer-by-layer (LBL) self-assembly of chitosan/carboxymethyl cellulose complex: confocal microscopy characterization. Journal of Molecular Liquids, Amsterdam, v. 273, p. 368-373, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 4,561

KRAVICZ, Marcelo Henrique; BALOGH, Débora Terezia; KAR, Mrityunjoy; WEDEPOHL, Stefanie; BENTLEY, Maria Vitória Lopes Badra; CALDERÓN, Marcelo. Influence of alkyl chains of modified polysuccinimide-based polycationic polymers on polyplex formation and transfection. Macromolecular Bioscience, Weinheim, v. 19, n. 10, p. 1900117-1-1900117-14, Oct. 2019.
Fator de Impacto: 2,895

KURACHI, Cristina. PDT, customized protocols - team up for enhanced clinical translation. Biophotonics, Pittsfield, v. 26, n. 1, 28-32, Jan. 2019.

LAURINDO JUNIOR, V.; MAZUR, Yu. I.; OLIVEIRA, E. R. Cardozo de; ALÉN, B.; WARE, M. E.; MAREGA JÚNIOR, Euclydes; ZHUCHENKO, Z. Ya.; TARASOV, G. G.; MARQUES, G. E.; TEODORO, M. D.; SALAMO, G. J. Magnetically controlled exciton transfer in hybrid quantum-dot-quantum-well nanostructures. Physical Review B, College Park, v. 100, n. 3, p. 035309-1-035309-6, July 2019.
Fator de Impacto: 3,736

LAVINSCKY, Anderson B. S.; WELSCH, Anna-Maria; KENNEDY, Brendan J.; BERNARDI, Maria Inês Basso; MASTELARO, Valmor Roberto. Order-disorder phenomena and octahedral tilting in SrTi1-XSnXO3 perovskites: a structural and spectroscopic study. Journal of Solid State Chemistry, Amsterdam, v. 269, p. 521-531, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,291

LEMMA, Tibebe; RUIZ, Gilia Cristine Marques; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos J. L. Disruption of giant unilamellar vesicles mimicking cell membranes induced by the pesticides glyphosate and picloram. Biophysical Chemistry, Amsterdam, v. 250, p. 106176-1-106176-9, July 2019.
Fator de Impacto: 1,745

LEMMA, Tibebe; RUIZ, Gilia Cristine Marques; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos J. L. The pesticide picloram affects biomembrane models made with Langmuir monolayers. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Amsterdam, v. 181, p. 953-958, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 3,973

LIMA, Cesar Augustus Uliana; BRITO, Frederico Borges de; HOYOS, José Abel; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Probing the Unruh effect with an accelerated extended system. Nature Communications, London, v. 10, p. 3030-1-3030-11, 2019.
Fator de Impacto: 11,878

LINO, Ananda Vallezi Paladino; CALDERON, Yormary Nathaly Colmenares; MASTELARO, Valmor Roberto; ASSAF, Elisabete Moreira; ASSAF, Jose Mansur. Syngas for Fischer-Tropsch synthesis by methane tri-reforming using nickel supported on MgAl2O4 promoted with Zr, Ce and Ce- Zr. Applied Surface Science, Amsterdam, v.481, p.747-760, July 2019.
Fator de Impacto: 5,155

LLORENS, J. M.; LOPES-OLIVEIRA, V.; LÓPEZ-RICHARD, V.; OLIVEIRA, E. R. Cardozo de; WEWIÓR, L.; ULLOA, J. M.; TEODORO, M. D.; MARQUES, G. E.; GARCÍA-CRISTÓBAL, A.; HAI, Guo-Qiang; ALÉN, B. Topology driven g-factor tuning in type-II quantum dots. Physical Review Applied, College Park, v. 11, n. 4, p. 044011-1-044011-15, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 4,532

LONGARESI, R. H.; MENEZES, A. J.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; BARON, D.; MATHIAS, S. L. The maize stem as a potential source of cellulose nanocrystal: cellulose characterization from its phenological growth stage dependence. Industrial Crops and Products, Amsterdam, v. 133, p. 232-240, July 2019.
Fator de Impacto: 4,191

LOPES, Larissa Aparecida Biason; ALVAREZ, Carolina; CAMPOS, Thays Yara Teófilo Borges; PAOLILLO, Fernanda Rossi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Synergistic effects of vacuum therapy and laser therapy on physical rehabilitation. Journal of Physical Therapy Science, Tokyo, v. 31, n. 7, p. 598-602, 2019.

MACHADO, T. R.; LEITE, Ilaiáli Souza; INADA, Natalia Mayumi; SIU LI, Máximo; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da; ANDRÉS, J.; BELTRÁN-MIR, H.; CORDONCILLO, E.; LONGO, E. Designing biocompatible and multicolor fluorescent hydroxyapatite nanoparticles for cell-imaging applications. Materials Today Chemistry, Oxford, v. 14, p. 100211-1-100211-12, Dec. 2019.

MACHICAO, Jeaneth; ALVES, Marcela; BAPTISTA, Murilo S.; BRUNO, Odemir Martinez. Exploiting ergodicity of the logistic map using deep-zoom to improve security of chaos-based cryptosystems. International Journal of Modern Physics C, Singapore, v. 30, n. 4, p. 1950033-1-1950033-18, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 1,017

MADEIRA, Lucas; GANDOLFI, Stefano; SCHMIDT, Kevin E.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Vortices in low-density neutron matter and cold Fermi gases. Physical Review C, College Park, v. 100, n. 1, p. 014001-1-014001-10, July 2019.
Fator de Impacto: 3,132

MARANGONI, Valeria S.; BERNARDI, Juliana Cancino; REIS, Ianny B.; FÁVARO, Wagner J.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Photothermia and activated drug release of natural cell membrane coated plasmonic gold nanorods and ß-lapachone. ACS Applied Bio Materials, Washington, DC, v. 2, n. 2, p. 728-736, Feb. 2019.

MAREGA, Guilherme Migliato; MOTA, Achiles F.; BORGES, Ben-Hur Viana; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Effect of ballistic electrons on the optical response of hyperbolic metamaterials. Advanced Electromagnetics, Orsay, v. 8, n. 5, p. 23-28, Dec. 2019.

MASTELARO, Valmor Roberto; BAYER, Paulo S.; ZANOTTO, Edgar. Crystallization mechanism and kinetics of a Fediopside (25CaO 25MgO 50SiO2) glass-ceramic. Journal of Materials Science, New York, v. 54, n. 13, p. 9313-9320, July 2019.
Fator de Impacto: 3,442

MATURI, Fernando E.; SÁBIO, Rafael M.; SILVA, Robson R.; LAHOUD, Marcelo G.; MENEGUIN, Andréia B.; VALENTE, Gustavo T.; CAFACE, Raphael A.; LEITE, Ilaiáli S.; INADA, Natalia Mayumi; RIBEIRO, Sidney J. L. Luminescent mesoporous silica nanohybrid based on drug derivative terbium complex. Materials, Basel, v. 12, n. 6, p. 933-1-933-12, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 2,972

MAXIMINO, Mateus D.; CONSTANTINO, Carlos J. L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; ALESSIO, Priscila. Synergy in the interaction of amoxicillin and methylene blue with dipalmitoyl phosphatidyl choline (DPPC) monolayers. Applied Surface Science, Amsterdam, v. 476, p. 493-500, May 2019.
Fator de Impacto: 5,155

MELHADO, Marlon dos Santos; BARBANO, Emerson Cristiano; VIVAS, Marcelo Gonçalves; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Absolute nonlinear refractive index spectra determination of organic molecules in solutions. Journal of Physical Chemistry A, Washington, DC, v. 123, n. 4, p. 951-957, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,641

MELO, Antonio F. A. A.; HASSAN, Ayaz; MACEDO, Lucyano J. A.; OSICA, Izabela; SHRESTHA, Lok Kumar; JI, Qingmin; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; HENZIE, Joel; ARIGA, Katsuhiko; CRESPILHO, Frank Nelson. Microwires of Au-Ag nanocages patterned via magnetic nanoadhesives for investigating proteins using surface enhanced infrared absorption spectroscopy. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 11, n. 20, p. 18053-18061, May 2019.
Fator de Impacto: 8,456

MIRANDA, Gisele Helena Barboni; BAETENS, Jan M.; BOSSUYT, Nathalie; BRUNO, Odemir Martinez; DE BAETS, Bernard. Real-time prediction of influenza outbreaks in Belgium. Epidemics, Amsterdam, v. 28, p. 100341-1-100341-11, Sep. 2019.
Fator de Impacto: 3,239

MONCADA-VILLA, E.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. R. e-near-zero materials for highly miniaturizable magnetoplasmonic sensing devices. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 123, n. 6, p. 3790-3794, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 4,309

MORAES, Ariana de Souza; BRUM, Doralina Guimarães; IERICH, Jéssica Cristiane Magalhães; HIGA, Akemi Martins; ASSIS, Amanda Stefanie Jabur; MYAZAKI, Celina Masssumi; SHIMIZU, Flávio Makoto; PERONI, Luís Antonio; MACHINI, Maria Teresa; BARREIRA, Amilton Antunes; FERREIRA, Marystela; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LEITE, Fabio Lima. A highly specific and sensitive nanoimmunosensor for the diagnosis of neuromyelitis optica spectrum disorders. Scientific Reports, London, v. 9, p. 16136-1-16136-9, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 4,011

MORAES, Marli L.; LIMA, Lais R.; VICENTINI-OLIVEIRA, Josy C.; SOUZA, Aparecida Vitória G.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; DEFFUNE, Elenice; RIBEIRO, Sidney J. L. Immunosensor for the diagnostics of autoimmune hemolytic anemia (aiha) based on immobilization of a monoclonal antibody on a layer of silk fibroin. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Valencia, v. 19, n. 7, p. 3772-3776, July 2019.
Fator de Impacto: 1,093

MUCHE, Dereck N. F.; SANTOS, Thayna M. G.; LEITE, Gabriela P.; MELO JUNIOR, Mauricio Alves de; GONÇALVES, Renato Vitalino; SOUZA, Flavio L. Tailoring hematite/FTO interfaces: new horizons for spin-coated hematite photoanodes targeting water splitting. Materials Letters, Amsterdam, v. 254, p. 218-221, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 3,019

NASCIMENTO, Rodney Marcelo do; PAULA, Amauri Jardim de; OLIVEIRA, Naiara Cipriano; ALVES, Ana Cecilia; AQUINO, Yasmine Maria Lima de Oliveira; SOUZA FILHO, Antônio Gomes; RODRIGUES, João Elias Figueiredo Soares; HERNANDES, Antônio Carlos. Towards the production of natural rubber-calcium phosphate hybrid for applications as bioactive coatings. Materials Science and Engineering C, Amsterdam, v. 94, p. 417-425, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 4,959

NASCIMENTO, Rodney Marcelo do; RAMOS, Ana Paula; CIANCAGLINI, Pietro; HERNANDES, Antônio Carlos. Blood droplets on functionalized surfaces: chemical, roughness and superhydrophobic effects. Colloids and Surfaces A, Amsterdam, v. 574, p. 188-196, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 3,131

NASCIMENTO, Rodney Marcelo do; SARIG, Udi; CRUZ, Nilson Cristino da; CARVALHO, Vanessa Rafaela; EYSSARTIER, Camille; SIAD, Larbi; GANGHOFFER, Jean-François; HERNANDES, Antônio Carlos; RAHOUADJ, Rachid. Optimized-surface wettability: a new experimental 3D modeling approach predicting favorable biomaterial-cell interactions. Advanced Theory and Simulations, Oxford, v. 2, n. 7, p. 1900079-1-1900079-11, July 2019.

NATORI, Willian Massashi Hisano; NUTAKKI, R.; PEREIRA, R. G.; ANDRADE, Eric de Castro e. SU(4) Heisenberg model on the honeycomb lattice with exchange-frustrated perturbations: implications for twistronics and Mott insulators. Physical Review B, College Park, v. 100, n. 20, p. 205131-1-205131-10, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 3,736

NGUYEN, J. H. V.; TSATSOS, M. C.; LUO, D.; LODE, A. U. J.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HULET, R. G. Parametric excitation of a bose-einstein condensate: from faraday waves to granulation. Physical Review X, College Park, v. 9, n. 1, p. 011052-1-011052-11, Jan - Mar. 2019.
Fator de Impacto: 12,211

NOGUEIRA, Adailton C.; GOMES, Luiz E.; FERENCZ, Julio A. P.; RODRIGUES, João Elias Figueiredo Soares; GONÇALVES, Renato Vitalino; WENDER, Heberton. Improved visible light photoactivity of CuBi2O4/CuO heterojunctions for photodegradation of methylene blue and metronidazole. Journal of Physical Chemistry C, Washington, v. 123, n. 42, p. 25680-25690, Oct. 2019.
Fator de Impacto: 4,309

OCHOA, Diego A.; CASALS, Jorge A.; VENET, Michel; M'PEKO, Jean Claude; GARCÍA, Jose E. Dielectric and piezoelectric nonlinear properties of slightly textured lead barium niobate ceramics. Journal of Applied Physics, Melville, v. 125, n. 2, p. 024101-1-024101-8, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,328

ODA, D. F.; DUARTE, Marco Antonio Hungaro; ANDRADE, Flaviana Bombarda de; MORIYAMA, Lilian Tan; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MORAES, Ivaldo Gomes de. Antimicrobial action of photodynamic therapy in root canals using LED curing light, curcumin and carbopol gel. International Endodontic Journal, Hoboken, v. 52, n. 7, p. 1010-1019, July 2019.
Fator de Impacto: 3,331

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Contamination control in a portable-materials with photochemical process. International Journal of Chemistry, Toronto, v. 11, n. 2, p. 86-94, Nov. 2019.

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; LARA, Shirlei; CHIANFRONE, Daniel; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Perimetric distributed UV reactor and its validation and the decontamination of fresh broccolis. American Journal of Applied Chemistry, New York, v. 7, n. 6, p. 161-167, 2019.

OLIVEIRA, Guilherme H.; GALANTE, Miguel T.; MARTINS, Thalyta Tavares; SANTOS, Leonardo Felipe Lima Santos dos; ELY, Fernando; LONGO, Claudia; GONÇALVES, Renato Vitalino; MUNIZ, Sérgio Ricardo; NOME, René A. Real time single TiO2 nanoparticle monitoring of the photodegradation of methylene blue. Solar Energy, Amsterdam, v. 190, p. 239-245, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 4,674

ONOFRE, Yina J.; CATTO, Ariadne C.; BERNARDINI, Sandrine; FIORIDO, Tomas; AGUIR, Khalifa; LONGO, Elson; MASTELARO, Valmor Roberto; SILVA, Luís F.; GODOY, Marcio P. F. Highly selective ozone gas sensor based on nanocrystalline Zn0.95Co0.05O thin film obtained via spray pyrolysis technique. Applied Surface Science, Amsterdam, v.478, p. 347-354, June 2019.
Fator de Impacto: 5,155

ORTIZ-COLLAZOS, Stephanie; PICCIANI, Paulo H. S.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; PIMENTEL, Andre S.; EDLER, Karen J. Influence of levofloxacin and clarithromycin on the structure of DPPC monolayers. Biochimica et Biophysica Acta: Biomembranes, Amsterdam, v. 1861, n. 10, p. 182994-1-182994-10, Oct. 2019.
Fator de Impacto: 3,790

PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ALVES, Nilton; PAOLILLO, Fernanda Rossi; DEANA, Naira Figueiredo. Increased oral health-related quality of life postsynergistic treatment with ultrasound and photobiomodulation therapy in patients with temporomandibular disorders. Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery, New Rochelle, v. 37, n. 11, 694-699, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 1,913

PAOLILLO, Fernanda R.; MATTOS, Vicente S.; OLIVEIRA, André O. de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTRO NETO, Jarbas Caiado. Noninvasive assessments of skin glycated proteins by fluorescence and Raman techniques in diabetics and nondiabetics. Journal of Biophotonics, Weinheim, v. 12, n. 1, e201800162-1-e201800162-8, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 3,763

PAOLILLO, Fernanda R.; MATTOS, Vicente Silva; BORGHI-SILVA, Audrey; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTRO NETO, Jarbas Caiado. Advanced glycation endproducts as biomarkers for risk of diabetes and cardiovascular diseases by skin autofluorescence: a noninvasive optical screening. Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery, New Rochelle, v. 37, n. 3, 168-174, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 1,913

PAOLILLO, Fernanda R.; ROMANO, Renan Arnon; MATOS, Luciana de; MARTIN, Airton Abrahão; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; CASTRO NETO, Jarbas Caiado; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Short-term and long-term effects of osteoporosis on incisor teeth and femoral bones evaluated by Raman spectroscopy and energy dispersive X-ray analysis in ovariectomized rats. Journal of Bone and Mineral Metabolism, Tokyo, v. 37, n. 1, 18-27, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,310

PASCIARE, Rafael Tavoni; LAMAS, Milena Lenker; NOGUEIRA, Paula Teresa Porto; MARIO, Erica Guilhen; CIOL, Heloisa; BAGNATO, Vanderlei Salvador; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Effect of the action of laser therapy used in the treatment of oral mucositis in temporal follow-up. Journal of Cancer Science and Therapy, Los Angeles, v. 11, n. 9, p. 260-262, 2019.

PASSAGEM, Henry Fernandes; COLÍN-RODRÍGUEZ, Ricardo; TALLANT, Jonathan; SILVA, Paulo Cesar Ventura da; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; DULIEU, Olivier; MARCASSA, Luís Gustavo. Continuous loading of ultracold ground-state 85Rb2 molecules in a dipole trap using a single light beam. Physical Review Letters, College Park, v. 122, n. 12, p. 123401-1-123401-6, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 9,227

PATRICIO, M. A. Tito; LAPIERRE, R. R.; PUSEP, Yuri A. Inter-valley phonon-assisted Auger recombination in InGaAs/InP quantum well. Journal of Applied Physics, Melville, v. 125, n. 15, p. 155703-01-155703-06, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 2,328

PAULA, Kelly T.; MERCANTE, Luiza A.; SCHNEIDER, Rodrigo; CORREA, Daniel S.; MENDONÇA, Cleber Renato. Micropatterning MoS2/polyamide electrospun nanofibrous membranes using femtosecond laser pulses: a two-photon absorption study. Photonics, Basel, v. 6, n. 1, p. 3-1-3-12, Mar. 2019.

PAZINA, Wallance Moreira; RUIZ, Gilia Cristine Marques; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos José Leopoldo. Interaction of Artepillin C with model membranes: effects of pH and ionic strength. Biochimica et Biophysica Acta: Biomembranes, Amsterdam, v. 1861, n. 2, p. 410-417, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 3,790

PEREIRA, Alessandra; CONTE, Gilmar; FACETO, Angelo Danilo; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; QUIRINO, Welber G.; LEGNANI, Cristiano; GALLARDO, Hugo; CREMONA, Marco; BECHTOLD, Ivan H.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Influence of nonradiative Auger process in the lanthanide complexes lifetime near interfaces in organic light-emitting diode structures. Journal of Applied Physics, Melville, v. 126, n. 16, p. 165501-1-165501-9, Oct. 2019.
Fator de Impacto: 2,328

PEREIRA, Paulo A. Raymundo; GOMES, Nathalia Oezau; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Simultaneous, ultrasensitive detection of hydroquinone, paracetamol and estradiol for quality control of tap water with a simple electrochemical method. Journal of Electroanalytical Chemistry, Amsterdam, v. 848, p. 113319-1-113319-7, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 3,218

PEREIRA, Tamires dos Santos; OLIVEIRA, Gabriela C. Mauruto de; SANTOS, Fabrício Aparecido; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; JANEGITZ, Bruno Campos. Use of zein microspheres to anchor carbon black and hemoglobin in electrochemical biosensors to detect hydrogen peroxide in cosmetic products, food and biological fluids. Talanta, Amsterdam, v. 194, p. 737-744, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 4,916

PIRES, Filipa; GERALDO, Vananelia P. N.; ANTUNES, Andrea; MARLETTA, Alexandre; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RAPOSO, Maria. Effect of blue light irradiation on the stability of phospholipid molecules in the presence of epigallocatechin-3-gallate. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Amsterdam, v. 177, p. 50-57, May 2019.
Fator de Impacto: 3,973

PIRES, Filipa; GERALDO, Vananelia P. N.; ANTUNES, Andrea; MARLETTA, Alexandre; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RAPOSO, Maria. On the role of epigallocatechin-3-gallate in protecting phospholipid molecules against UV irradiation. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Amsterdam, v. 173, p. 312-319, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 3,973

PIRES, Filipa; GERALDO, Vananélia P. N.; RODRIGUES, Bárbara; GRANADA-FLOR, António de; ALMEIDA, Rodrigo F. M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; VICTOR, Bruno L.; MACHUQUEIRO, Miguel; RAPOSO, Maria. Evaluation of EGCG loading capacity in DMPC membranes. Langmuir, v. 35, n. 20, p. 6771-6781, May 2019.
Fator de Impacto: 3,683

PONTE, M. A.; LUIZ, Fabrício de Souza; DUARTE, Oscar Salomón; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. All-creation and all-annihilation time-dependent PT -symmetric bosonic Hamiltonians: an infinite squeezing degree at a finite time. Physical Review A, College Park, v. 100, n. 1, p. 012128-1-012128-11, July 2019.
Fator de Impacto: 2,907

PROENÇA, Camila A.; FREITAS, Tayane A.; BALDO, Thaísa A.; MATERÓN, Elsa M.; SHIMIZU, Flavio M.; FERREIRA, Gabriella Ribeiro; SOARES, Frederico L. F.; FARIA, Ronaldo C.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Use of data processing for rapid detection of the prostate-specific antigen biomarker using immunomagnetic sandwich-type sensors. Beilstein Journal of Nanotechnology, Frankfurt am Main, v. 10, p. 2171-2181, 2019.
Fator de Impacto: 2,269

QUITO, V. L.; LOPES, P. L. S.; HOYOS, José Abel; MIRANDA, E. Highly symmetric random one-dimensional spin models. Physical Review B, College Park, v. 100, n. 22, p. 224407-1-224407-23, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 3,736

RAKHSHA, Amir Hossein; ABDIZADEH, Hossein; POURSHABAN, Erfan; GOLOBOSTANFARD, Mohammad Reza; MASTELARO, Valmor Roberto; MONTAZERIAN, Maziar. Ag and Cu doped ZnO nanowires: a pH-Controlled synthesis via chemical bath deposition. Materialia, Oxford, v. 5, p. 100212-1-100212-11, Mar. 2019.

RAMIREZ, Dora Patricia; MORIYAMA, Lilian Tan; OLIVEIRA, Elisângela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; SALVIO, Ana Gabriela. Single visit PDT for basal cell carcinoma: a new therapeutic protocol. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 26, p. 375-382, June 2019.
Fator de Impacto: 2,589

REQUENA, Michelle Barreto; VOLLET-FILHO, José Dirceu; NARDI, Andrigo Barboza de; ESCOBAR, André; ADAMS, Rozana da Rocha; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Topical and intradermal delivery of PpIX precursors for photodynamic therapy with intense pulsed light on porcine skin model. Lasers in Medical Science, London, v. 34, n. 9, p. 1781-1790, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 2,076

RIBAS, Lucas C.; GONÇALVES, Wesley N.; BRUNO, Odemir Martinez. Dynamic texture analysis with diffusion in networks. Digital Signal Processing, Amsterdam, v. 92, p. 109-126, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 2,792

RIBAS, Lucas Correia; GONÇALVES, Diogo Nunes; SILVA, Jonathan de Andrade; CASTRO JR., Amaury Antônio de; BRUNO, Odemir Martinez; GONÇALVES, Wesley Nunes. Fractal dimension of bag-of-visual words. Pattern Analysis and Applications, London, v. 22, n. 1, p. 89-98, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 1,410

RIBAS, Lucas Correia; NEIVA, Mariane Barros; BRUNO, Odemir Martinez. Distance transform network for shape analysis. Information Sciences, Philadelphia, v. 470, p. 28-42, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 5,524

RIBOVSKI, Laís; SANTOS, Fabrício A.; ZUCOLOTTO, Valtencir; JANEGITZ, Bruno C. Gold nanorods and poly(amido amine) dendrimer thin film for biosensing. Journal of Solid State Electrochemistry, Heidelberg, v. 23, n. 5, p. 1581-1591, May 2019.
Fator de Impacto: 2,531

RODRIGUES, João E. F. S.; ROSA, Washington S.; FERRER, Mateus M.; CUNHA, Thiago R.; ZAPATA, Maximiliano Jesús Moreno; SAMBRANO, Julio R.; MARTÍNEZ, José L.; PIZANI, Paulo S.; ALONSO, José A.; HERNANDES, Antônio Carlos; GONÇALVES, Renato Vitalino. Spin-phonon coupling in uniaxial anisotropic spin-glass based on Fe2TiO5 pseudobrookite. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 799, p. 563-572, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 4,175

RODRIGUES, Valquiria C.; MORAES, Marli L.; SOARES, Juliana C.; SOUZA, Adriano L.; SOARES, Andrey C.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GONÇALVES, Débora. Liposome-based biosensors using phytase immobilized on polypyrrole films for phytic acid determination. Bulletin of the Chemical Society of Japan, Tokyo, v. 92, n. 4, p. 847-851, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 4,431

RODRIGUEZ, Mayra Z.; COMIN, Cesar Henrique; CASANOVA, Dalcimar; BRUNO, Odemir Martinez; AMANCIO, Diego Raphael; COSTA, Luciano da Fontoura; RODRIGUES, Francisco Aparecido. Clustering algorithms: a comparative approach. PLOS One, San Francisco, v. 14, n. 1, p. e0210236-1-e0210236-34, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,776

SANTA-ROSA, Washington; SILVA JR., Paulo Sergio da; M'PEKO, Jean Claude; AMORÍN, Harvey; ALGUERÓ, Miguel; VENET, Michel. Enhanced piezomagnetic coefficient of cobalt ferrite ceramics by Ga and Mn doping for magnetoelectric applications. Journal of Applied Physics, Melville, v. 125, n. 7, p. 075107-1-075107-8, Feb. 2019.
Fator de Impacto: 2,328

SANTA-ROSA, Washington; VENET, Michel; M'PEKO, Jean Claude; MORENO, Rodrigo; AMORÍN, Harvey; ALGUERÓ, Miguel. Environmentally-friendly magnetoelectric ceramic multilayer composites by water-based tape casting. Journal of the European Ceramic Society, London, v. 39, n. 4, p. 1065-1072, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 4,029

SANTIAGO, A. A. G.; LOVISA, L. X.; MEDEIROS, P. N.; SIU LI, Máximo; CARREÑO, N. L. V.; LONGO, E.; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; MOTTA, F. V. Fast and simultaneous doping of Sr0.9-x-y-zCa0.1In2O4:(xEu3+, yTm3+, zTb3+) superstructure by ultrasonic spray pyrolysis. Ultrasonics Sonochemistry, Amsterdam, v. 56, p. 14-24, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 7,729

SANTOS, Adriana Vital dos; SANTOS, Tânia Vital dos; ZAMPIERI, Kely Regina; TAMAE, Patrícia Eriko; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Negative pressure and phototherapy: use of combined and localized therapy to improve life's quality in Parkinson disease in a case study. Journal of Alzheimer's Disease and Parkinsonism, Sunnyvale, v. 9, n. 4, p. 1000471-1-1000471-4, 2019.

SANTOS, Francisco A.; ABEGÃO, Luis M. G.; FONSECA, Ruben D.; ALCÂNTARA, Aline M.; MENDONÇA, Cleber Renato; VALLE, Marcelo S.; ALENCAR, M. A. R. C.; KAMADA, Kenji; DE BONI, Leonardo; RODRIGUES JUNIOR, J. J. Bromo-and chloro-derivatives of dibenzylideneacetone: experimental and theoretical study of the first molecular hyperpolarizability and two-photon absorption. Journal of Photochemistry and Photobiology A, Amsterdam, v. 369, p. 70-76, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 3,261

SANTOS, J. F. G.; LUIZ, Fabrício de Souza; DUARTE, Oscar Salomón; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Non-Hermitian noncommutative quantum mechanics. European Physical Journal Plus, Heidelberg, v. 134, p. 332-1-332-11, July 2019.
Fator de Impacto: 2,612

SANTOS, Molíria Vieira dos; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; MARTINS, Renato Juliano; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; PAULA, Kelly Tasso de; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; RIBEIRO, Sidney J. L.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond direct laser writing of silk fibroin optical waveguides. Journal of Materials Science: materials in electronics 0957-4522, New York, v. 30, n. 18, p. 16843-16848, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 2,195

SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; PAULA, Kelly Tasso de; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; HERNANDES, Antônio Carlos; MENDONÇA, Cleber Renato. Effect of Tb3+/Yb3+ in the nonlinear refractive spectrum of CaLiBO glasses. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam, v. 524, p. 119637-1-119637-5, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 2,600

SATO, M. R.; OSHIRO JUNIOR, João Augusto; SOUZA, P. C.; CAMPOS, D. L .; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; PAVAN, F. R.; SILVA, P. B.; CHORILLI, M. Copper(II) complex-loaded castor oil-based nanostructured lipid carriers used against mycobacterium tuberculosis: development, characterisation, in vitro and in vivo biological assays. Die Pharmazie, Eschborn, v. 74, n. 12, p. 715-720, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 0,820

SCABINI, Leonardo F. S.; CONDORI, Rayner H. M.; GONÇALVES, Wesley N.; BRUNO, Odemir Martinez. Multilayer complex network descriptors for color-texture characterization. Information Sciences, Philadelphia, v. 491, p. 30-47, July 2019.
Fator de Impacto: 5,524

SCIUTI, Lucas Fiocco; GONÇALVES, Tássia de Souza; TOMAZIO, Nathália Beretta; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Random laser action in dye-doped xerogel with inhomogeneous TiO2 nanoparticles distribution. Journal of Materials Science: materials in electronics, New York, v. 30, n. 18, p. 16747-16754, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 2,195

SEMPIONATTO, Juliane R.; BRAZACA, Laís Canniatti; GARCÍA-CARMONA, Laura; BOLAT, Gulcin; CAMPBELL, Alan S.; MARTIN, Aida; TANG, Guangda; SHAH, Rushabh; MISHRA, Rupesh K.; KIM, Jayoung; ZUCOLOTTO, Valtencir; ESCARPA, Alberto; WANG, Joseph. Eyeglasses-based tear biosensing system: non-invasive detection of alcohol, vitamins and glucose. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam, v. 137, p. 161-170, July 2019.
Fator de Impacto: 9,518

SILVA, Filipi Nascimento; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Malleability of complex networks. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2019, p. 083203-1-083203-15, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 2,371

SILVA, Francine Cristina da; RODRIGUES, Paôlla Layanna Fernandes; ARAÚJO, Thalita Santos Dantas; SANTOS, Mariana Sousa; OLIVEIRA, Janeide Muritiba de; ROSA, Luciano Pereira; SANTOS, Gabriel de Pinto de Oliveira; ARAÚJO, Bruno Pereira de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence spectroscopy of Candida albicans biofilms in bone cavities treated with photodynamic therapy using blue LED (450 nm) and curcumin. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 26, p. 366-370, June 2019.
Fator de Impacto: 2,589

SILVA, Luís F.; CATTO, Ariadne C.; AVANSI JUNIOR, Waldir; MESQUITA, Alexandre; MAIA, Lauro J. Q.; LOPES, Osmando F.; SIU LI, Máximo; MOREIRA, Mário L.; LONGO, Elson; ANDRÉS, Juan; MASTELARO, Valmor Roberto. Unveiling the efficiency of microwave-assisted hydrothermal treatment for the preparation of SrTiO3 mesocrystals. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 21, n. 39, p. 22031-22038, Oct. 2019.
Fator de Impacto: 3,567

SILVA, Silésia de Fátima Curcino da; RABELO, Adriano César; SILVA, Leonardo Morais da; GUERRA, J. D. S.; TOZONI, José Roberto; SILVA, R. A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MARLETTA, Alexandre. Enhanced ferroelectricity and conductance in iron-doped polystyrene sulfonate. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam, v. 503-504, p. 103-109, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 2,600

SILVA, Tiago A. G.; FERRAZ, Camila Palombo; GONÇALVES, Renato Vitalino; TEIXEIRA-NETO, Erico; BOSSIO, Caterina; WOJCIESZAK, Robert; ROSSI, Liane Marcia. Restructuring of gold-Palladium alloyed nanoparticles: a step towards more active catalysts for oxidation of alcohols. ChemCatChem, Weinheim, v. 11, n. 16, p. 4021-4027, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 4,495

SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; RODRIGUES, Valquiria Cruz; MELENDEZ, Matias Eliseo; SANTOS, Alexandre Cesar; FARIA, Eliney Ferreira; REIS, Rui M.; CARVALHO, Andre Lopes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Detection of the prostate cancer biomarker PCA3 with electrochemical and impedance-based biosensors. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 11, n. 50, p. 46645-46650, Dec. 2019.
Fator de Impacto: 8,456

SOUZA, Jaqueline Pérola de; MANSANO, Adrislaine da Silva; VENTURINI, Francine Perri; SANTOS, Fabrício Aparecido dos; ZUCOLOTTO, Valtencir. Antioxidant metabolism of zebrafish after sub-lethal exposure to graphene oxide and recovery. Fish Physiology and Biochemistry, Dordrecht, v. 45, n. 4, p. 1289-1297, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 1,729

SOUZA, Larissa Marila de; INADA, Natalia Mayumi; VENTURINI, Francine Perri; CARMONA-VARGAS, Christian C.; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photolarvicidal effect of curcuminoids from Curcuma longa Linn. against Aedes aegypti larvae. Journal of Asia-Pacific Entomology, Amsterdam, v. 22, n. 1, p. 151-158, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 0,967

SUAREZ, Elmer; AUWÄRTER, David; ARRUDA, Tiago J.; BACHELARD, Romain; WEINER, John; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; ZIMMERMANN, Claus; SLAMA, Sebastian. Photon-antibunching in the fluorescence of statistical ensembles of emitters at an optical nanofiber-tip. New Journal of Physics, Bristol, v. 21, p. 035009-1-035009-12, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 3,773

SUZUKI, V. Y.; AMORIN, L. H. C.; LIMA, N. M.; MACHADO, E. G.; CARVALHO, P. E.; CASTRO, S. B. R.; ALVES, C. C. Souza; CARLI, A. P.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; LA PORTA, Felipe A. Characterization of the structural, optical, photocatalytic and in vitro and in vivo anti-inflammatory properties of Mn2+ doped Zn2GeO4 nanorods. Journal of Materials Chemistry C, Cambridge, v. 7, n. 27, p. 8216-8225, July 2019.
Fator de Impacto: 6,641

SUZUKI, V. Y.; PAULA, N. H.; GONÇALVES, R.; SIU LI, Máximo; PEREIRA, E. C.; LONGO, Elson; LA PORTA, F. A. Exploring effects of microwave-assisted thermal annealing on optical properties of Zn2GeO4 nanostructured films. Materials Science and Engineering B, Amsterdam, v. 246, p. 07-12, July 2019.
Fator de Impacto: 3,507

SÁ JUNIOR, Jarbas Joaci de Mesquita; BACKES, André Ricardo; BRUNO, Odemir Martinez. Randomized neural network based signature for color texture classification prism dimension. Multidimensional Systems and Signal Processing, Dordrecht, v. 30, n. 3, p. 1171-1186, July 2019.
Fator de Impacto: 2,338

SÁ JUNIOR, Jarbas Joaci de Mesquita; RIBAS, Lucas Correia; BRUNO, Odemir Martinez. Randomized neural network based signature for dynamic texture classification. Expert Systems with Applications, Doetinchem, v. 135, p. 194-200, Nov. 2019.
Fator de Impacto: 4,292

SÁLVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. The use of light-emitting diode imaging as exclusion criterion for melanoma diagnosis. Journal of the American Academy of Dermatology - JAAD, Philadelphia, v. 80, n. 3, p. e49-e50, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 7,102

TAMAE, P. E.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PANHÓCA, Victor Hugo. Assessment of bone neoformation in dental alveolus with platelet-rich plasma (PRP) in rabbits (Oryctolagus cuniculus) bone neoformation with platelet-rich plasma. Dentistry, Chicago, v. 9, n. 6, p. 546-1-546-6, 2019.

TERRA, Idelma A. A.; SANFELICE, Rafaela C.; SCAGION, Vanessa P.; TOMAZIO, Nathalia B.; MENDONÇA, Cleber Renato; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; CORREA, Daniel S. Polyvinylpyrrolidone electrospun nanofibers doped with Eu3+. Journal of Applied Polymer Science, Hoboken, v. 136, n. 29, p. 47775-1-47775-7, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 2,188

TRANQUILIN, R. L.; LOVISA, L. X.; ALMEIDA, C. R. R.; PASKOCIMAS, C. A.; SIU LI, Máximo; OLIVEIRA, M. C.; GRACIA, L.; ANDRES, J.; LONGO, E.; MOTTA, F. V.; BOMIO, M. R. D. Understanding the white-emitting CaMoO4 co-doped Eu3+, Tb3+, and Tm3+ phosphor through experiment and computation. Journal of Physical Chemistry C, Washington, v. 123, n. 30, p. 18536-18550, Aug. 2019.
Fator de Impacto: 4,309

UGWUJA, Chidinma G.; ADELOWO, Olawale O.; OGUNLAJA, Aemere; OMOROGIE, Martins O.; OLUKANNI, Olumide D.; IKHIMIUKOR, Odion O.; IERMAK, Ievgeniia; KOLAWOLE, Gabriel A.; GUENTER, Christina; TAUBERT, Andreas; BODEDE, Olusola; MOODLEY, Roshila; INADA, Natalia Mayumi; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; UNUABONAH, Emmanuel I. Visible-light-mediated photodynamic water disinfection @ bimetallic-doped hybrid clay nanocomposites. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 11, n. 28, p. 25483-25494 + S1-S11, July 2019.
Fator de Impacto: 8,456

VENET, Michel; SANTA-ROSA, Washington; M'PEKO, Jean Claude; AMORÍN, Harvey; ALGUERÓ, Miguel; MORENO, Rodrigo. Controlling colloidal processing of (K,Na)NbO3-based materials in aqueous medium. Journal of the European Ceramic Society, London, v. 39, n. 12, p. 3456-3461, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 4,029

VÁZQUEZ, Romina F.; MILLONE, M. Antonieta Daza; PAVINATTO, Felippe J.; FANANI, María L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; VELAC, María E.; MATÉ, Sabina M. Impact of sphingomyelin acyl chain (16:0 vs 24:1) on the interfacial properties of Langmuir monolayers: a PM-IRRAS study. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Amsterdam, v. 173, p. 549-556, Jan. 2019.
Fator de Impacto: 3,973

WILSON, Deivy; MATERÓN, Elsa M.; IBÁÑEZ-REDÍN, Gisela; FARIA, Ronaldo C.; CORREA, Daniel S.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Electrical detection of pathogenic bacteria in food samples using information visualization methods with a sensor based on magnetic nanoparticles functionalized with antimicrobial peptides. Talanta, Amsterdam, v. 194, p. 611-618, Mar. 2019.
Fator de Impacto: 4,916

ZHAO, Zeqiong; GONÇALVES, Renato Vitalino; BARMAN, Sajib K.; WILLARD, Emma J.; BYLE, Edaan; PERRY, Russell; WU, Zongkai; HUDA, Muhammad N.; MOULÉ, Adam J.; OSTERLOH, Frank E. Electronic structure basis for enhanced overall water splitting photocatalysis with aluminum doped SrTiO3 in natural sunlight. Energy and Environmental Science, Cambridge, v. 12, n. 4, p. 1385-1395, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 33,250

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

ANDRADE, Sérgio Araújo; BAETA, Isabela Guimarães Ribeiro; RIBEIRO, Marisa Maria; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; VAROTTI, Fernando de Pilla. Mucosal vitiligo in angles of the mouth: clinical and fluorescence aspects. Revista da Associação Médica Brasileira, São Paulo, v. 65, n. 3, p. 330-332, Apr. 2019.
Fator de Impacto: 0,801

ANDRADE, Sérgio Araújo; PRATAVIEIRA, Sebastião; PAES, Juliana Fracalossi; RIBEIRO, Marisa Maria; BAGNATO, Vanderlei Salvador; VAROTTI, Fernando de Pilla. Papiloma escamoso oral: uma visão sob aspectos clínicos, de fluorescência e histopatológicos. Einstein, São Paulo, v. 17, n. 2, p. eRC4624-1-eRC4624-4, Apr./June 2019.

ANDRADE, Sérgio Araújo; RIBEIRO, Marisa Maria; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; VAROTTI, Fernando de Pilla. Hairy tongue: differential diagnosis by use of widefield optical fluorescence. Brazilian Dental Journal, Ribeirão Preto, v. 30, n. 2, p. 191-196, Mar./Apr. 2019.

BONETTI, Daniel Rodrigo Ferraz; LOPES, Gesiel Rios; DELBEM, Alexandre Cláudio Botazzo; SOUZA, Paulo Sérgio Lopes de; BRANCO, Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo; TRAVIESO, Gonzalo. Comparando algoritmos paralelos para energia de van der waals com técnica de lista de células para predição de estrutura de proteína. Brazilian Journal of Development, Curitiba, v. 5, n. 7, p. 7541-7568, jul. 2019.

DAMACENO, Luiz Paulo; MASCARIN, Richard; NOGUEIRA, João Marcelo Pereira; MAGALHÃES, Daniel Varela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. A nova definição do quilograma em termos da constante de Planck. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 41, n. 3, p. e20180248-1-e20180248-8, 2019.

HENRIQUE, Franciele Renata; TOMAZIO, Nathália Beretta; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; SOUZA, Adélcio Marques de; D'ALMEIDA, Camila de Paula; SCIUTI, Lucas Fiocco; GARCIA, Marlon Rodrigues; DE BONI, Leonardo. Luz à primeira vista: um programa de atividades para o ensino de óptica a partir de cores. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 41, n. 3, p. e20180223-1-e20180223-7, 2019.

MONTEIRO, Wesley F.; MIRANDA, Gabriela M.; SOARES, Rafael R.; SANTOS, Cláudia A. B.; HOFFMANN, Maurício S.; CARONE, Carlos L. P.; LIMA, Viviane de; SOUZA, Milton Ferreira de; CAMPANI, Adriano D.; EINLOFT, Sandra M. O.; LIMA, Jeane E.; LIGABUE, Rosane A. Weathering resistance of waterborne polyurethane coatings reinforced with silica from rice husk ash. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, v. 91, n. 4, p. e20181190-1-e20181190-14, 2019.
Fator de Impacto: 0,938

QUIBAO, Matheus Pinheiro; SILVA, Angélica Carrillo; ALMEIDA, Nicoly Soares de; SILVA, Rosanna Maria Araújo Andrade; MUNIZ, Sérgio Ricardo; PAIVA, Fernando Fernandes. Investigando a compreensão conceitual em física de alunos de graduação em cursos de ciências, engenharias e matemática. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 41, n. 2, p. e20180258-1-e20180258-10, 2019.

ROMERO, André L. S.; BARBANO, Emerson Cristiano; MISOGUTI, Lino. Sistema computadorizado para deslocamento de amostra com motor de passo utilizando o L298: aplicação na técnica de varredura-Z. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 41, n. 4, p. e20190018-1-e20190018-9, 2019.

SILAMI, Francisca Daniele Jardilino; PRATAVIEIRA, Sebastião; NOGUEIRA, Marcelo Saito; BARRETT, Allyson Anne; SINHORETI, Mário Alexandre Coelho; GERALDELI, Saulo; PIRES-DE-SOUZA, Fernanda de Carvalho Panzeri. Quantitative image of fluorescence of ceramic and resin-cement veneers. Brazilian Oral Research, São Paulo, v. 33, p. e088-1-e088-10, Sept. 2019.
Fator de Impacto: 1,773

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

DALPIAN, Gustavo M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Preface to the forum on materials discovery and design. [Editorial]. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 11, n. 28, p. 24823-24824, July 2019.
Fator de Impacto: 8,456

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

LONGO, Elson; FERREIRA, Ana Maria da Costa; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Descobertas no combate ao câncer. Revista Super Saudável, São Paulo, 25 jan. 2019, p. 22-23.

MARCASSA, Luís Gustavo. Super-refrigerador de partículas. [Depoimento a Ricardo Zorzetto]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 279, p. 56, maio 2019.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Sensor detecta bactérias em alimentos. [Depoimento]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 276, p. 13, fev. 2019.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CAMPANA, Patrícia Targon. Material libera fármaco de modo controlado. [Depoimento]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 283, p. 15, set. 2019.

CURADORIA - INTERNACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). Bose-Einstein Condensation Frontiers in Quantum Gases - BEC. Garching: Max-Planck-Institut für Quantenoptik, 2019.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). International Laser Physics Workshop - LPHYS?19, 28. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur); KURACHI, Cristina (cur). International Photodynamic Association World Congress - IPA, 17. Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019.

CURADORIA - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). Fórum Internacional de Biofotônica - FIB, 5. São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2019.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). Vortex Dynamics, Turbulence and Related Phenomena in Quantum Fluids. Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2019. Disponível em: <https://www.iip.ufrn.br/eventsdetail.php?inf===QTUFIM>. Acesso em: 29 maio 2019.

BOITO, Diogo Rodrigues (cur); NUNES, Luiz Antônio de Oliveira (cur); GONÇALVES, Renato Vitalino (cur); PRATAVIEIRA, Sebastião (cur); BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur); NAPOLITANO, Fabia (cur). Escola de Física Contemporânea - EFC. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019.

FERREIRA, Luiz Agostinho (cur). Encontro de Física Teórica - GIFT, 2. Itajubá: Universidade Federal de Itajubá- UNIFEI, 2019.

GONÇALVES, Renato Vitalino (cur). Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019.

KURACHI, Cristina (cur); BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur); MORIYAMA, Lilian Tan (cur); INADA, Natalia Mayumi (cur); PRATAVIEIRA, Sebastião (cur). São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019.

LALIC, Susana de Souza (cur); M'PEKO, Jean Claude (cur); LOPES, Jose Luiz (cur); COSTA FILHO, Antonio José da (cur); MISOGUTI, Lino (cur). Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019.

LANDI, Gabriel Teixeira (cur); SILVA, Luis Gregorio Godoy de Vasconcellos Dias da (cur); BRITO, Frederico Borges de (cur). Emergent platforms for quantum information processing. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019.

LIANG, Zhao (cur); SILVA, José Reinaldo (cur); PROENÇA, Sérgio Persival Baroncini (cur); ASADA, Eduardo Nobuhiro (cur); MAIA, Leonardo Paulo (cur); VARELA, Hamilton (cur); COSTA, Luciano da Fontoura (cur); KOBERLE, Roland (cur). Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações - DINCON 2019. São Carlos: Universidade de São Paulo- USP, 2019. Disponível em: http://143.107.182.36/dincon2019/index.php/comite-cientifico/. Acesso em: 13 fev. 2020.

MARCASSA, Luís Gustavo (cur). Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 5. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019.

ZUCOLOTTO, Valtencir (cur). Symposium A: Nanomaterials in Medicine, Nanotoxicology and Nanoregulation. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. Disponível em: <https://www.sbpmat.org.br/18encontro/>. Acesso em: 12 set. 2019.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ASCOLI, Giorgio A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Neuroinformatics. Heidelberg: Springer, 2019. .
Fator de Impacto: 5,127

FELBA, Jan (ed); FARIA, Roberto Mendonça (ed). Materials Science-Poland. Wroclaw: Politechnika Wroclawska, 2019. .
Fator de Impacto: 0,918

FIGUEIREDO NETO, Antônio Martins (ed); VANZELLA, Daniel Augusto Turolla (ed); LÉPINE-SZILY, Alinka (ed); CANUTO, Sylvio Roberto Accioly (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Brazilian Journal of Physics. New York: Springer, 2019. .
Fator de Impacto: 0,833

HINCHEY, Mike G. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Journal of the Brazilian Computer Society. London: Springer, 2019. .

LI, Daoliang (ed); BRUNO, Odemir Martinez (ed). Information Processing in Agriculture. Amsterdam: Elsevier BV, 2019. .

LINARES, Francisco M. Marquez (ed); ZUCOLOTTO, Valtencir (ed). Soft Nanoscience Letters. Irvine: Scientific Research Publishing, 2019. .

MEZARD, Marc (ed); ALCARAZ, Francisco Castilho (ed). Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019. .
Fator de Impacto: 2,371

NEWMAN, Stuart A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Biological Theory. Heidelberg: Springer, 2019. .

PASHININ, Pavel P. (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Laser Physics Letters. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019. .
Fator de Impacto: 2,328

QIAN, Zhiyong (ed); ZUCOLOTTO, Valtencir (ed). Journal of Biomedical Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2019. .

SCHANZE, Kirk S. (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). ACS Applied Materials and Interfaces. Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2019. .
Fator de Impacto: 8,456

SCHULTZ, L. (ed); MASTELARO, Valmor Roberto (ed). Journal of Alloys and Compounds. Amsterdam: Elsevier BV, 2019. .
Fator de Impacto: 4,175

SHUSHEN, Li (ed); MAREGA JÚNIOR, Euclydes (ed). Journal of Semiconductors. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019. .

VRAKKING, Marc (ed); MARCASSA, Luís Gustavo (ed). Journal of Physics B: atomic, molecular and optical physics. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019. .
Fator de Impacto: 2,115

WANG, Zhiming M. (ed); MAREGA JÚNIOR, Euclydes (ed). Nanoscale Research Letters. Heidelberg: SpringerOpen, 2019. .
Fator de Impacto: 3,159

YOKOYAMA, Yoshihito (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed); FAVERO, Giovanni (ed). Journal of Tumor. Hong Kong: Zhongliu Zazhi, 2019. .

EDITOR DE PERIODICO - NACIONAL

BOTTA FILHO, Walter José (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 - Departamento de Engenharia de Materiais, 2019. .
Fator de Impacto: 1,104

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - NACIONAL

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de (org); CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 238 p.

OUTROS - INTERNACIONAL

ALCARAZ, Francisco Castilho (ed); MUSSARDO, Giuseppe (ed); PEARCE, Paul (ed); SALEUR, Hubert (ed). Special issue in memory of Vladimir Rittenberg. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019. Docente foi editor de número especial.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

ALON, O. E.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; TELLES, Gustavo Deczka. Exploring many-body physics with Bose-Einstein condensates. In: E. NAGEL, Wolfgang; KRÖNER, Dietmar H.; RESCH, Michael M., (eds.). High Performance Computing in Science and Engineering'18. Cham: Springer, 2019. p. 89-110. Docente e funcionário foram autores do capítulo junto com outros autores.

FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; COBO, Marcio Fernando; FARIA, Gregório Couto; MORAES, Tiago Bueno de; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Dipolar based NMR methods for probing intermediate regime motions in polymers. In: ZHANG, Rongchun; MIYOSHI, Toshikazu; SUN, Pingchuan, (eds.). NMR methods for characterization of synthetic and natural polymers. Cambridge: Royal Society of Chemistry - RSC, 2019. cap. 13, p. 271-298.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Introdução. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. I, p. 11-14.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Novas tecnologias. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. XXI, p. 235-238.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fundamentos das técnicas fotônicas. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. III, p. 23-32.

BLANCO, Kate Cristina; SOARES, Jennifer Machado; INADA, Natalia Mayumi; CORRÊA, Thaila Quatrini; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Resistência bacteriana aos antimicrobianos em feridas. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. XIX, p. 221-228.

BUZZÁ, Hilde Harb; STRINGASCI, Mirian Denise. Terapia fotodinâmica. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. V, p. 43-50.

CIOL, Heloisa; CASTRO, Cynthia Aparecida de. Anatomia e funções da pele. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. II, p. 15-22.

CORRÊA, Thaila Quatrini; BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Descontaminação dos locais de trabalho por UV. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. XVIII, p. 213-220.

D´ALMEIDA, Camila de Paula; PRATAVIEIRA, Sebastião; GARCIA, Marlon Rodrigues. Interação das fontes de luz com tecido biológico. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. IV, p. 33-41.

GONÇALVES, Isabella Salgado; MARCONDES, Gabriela A.; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano. Laserterapia de baixa intensidade aplicada à feridas. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. XV, p. 187-200.

INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana Paula da; BLANCO, Kate Cristina; SILVA, Geisiane Rosa da; OLIVEIRA, Kleber Thiago de. Fotossenbilizadores. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. VI, p. 51-64.

ZANCHIN, Elissandra Moreira; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano. Condutas na higienização e cuidados nos tratamentos. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. cap. XVII, p. 207-212.

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

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Feridas: um desafio para a saúde pública [Prefácio]. In: AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; (orgs.). Feridas: um desafio para a saúde pública. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 1 p.

PATENTE - NACIONAL

Osvaldo Novais de Oliveira Junior; Deivy Wilson Masso; Felippe José Pavinatto; Glenda Gisela Ibáñez Redín. Processo de fabricação de eletrodos montáveis e arranjo de eletrodos impressos. Patente-Int. Cl. G01N 27/404; G01N 27/403 PI 102018009982 5 A2- Pedido de Patente publicado em 26/11/2019 - RPI2551.

Valtencir Zucolotto; Bruno Campos Janegitz; Camila Barbosa Bramorski; Juliana Cancino Bernardi; Laís Canniatti Brazaca; Regina Pekelmann Markus; Sanseray da Silveira Cruz Machado. Processo para obtenção de um imunossensor eletroquímico, eletroquímico e usos do mesmo. Patente-Int. Cl. G01N 33/543; G01N 27/414; G01N 27/327 - BR PI n. 102017019825-1 A2 - Publicação do pedido de Patente em 16/04/2019.

Vanderlei Salvador Bagnato; Bruno Pereira de Oliveira; Daniel José Chianfrone; Vinicius Sigari Morais. Dispositivo fotônico descontaminador de fluidos industriais. Patente-Int. Cl. C02F 1/32; A61L 2/10 BR 102018000208-2 A2 - Publicação do pedido de Patente em 16/07/2019.

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

ARRUDA, Tiago José; BACHELARD, Romain; WEINER, John; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Tunable Fano resonances in the radiative decay rate of a dipole emitter near a graphene-coated nanowire. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 10., 2019, Lisbon. Proceedings... Lisboa: Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico - IST, 2019. 3 p.

AWAN, Iram Taj; MIRANDA, Manoel Messias Pereira de; SILVA, Otávio de Brito; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Two-photon excitation of biomolecules using mid-infrared surface-plasmon polaritons confined on metasurfaces. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 10., 2019, Lisbon. Proceedings... Lisboa: Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico - IST, 2019. 2 p.

CAFACE, Raphael Antonio; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Interaction and internalization of photodithazine in C. albicans microbial wall for enhancement photodymanic therapy. In: BIOPHOTONICS CONGRESS: OPTICS IN THE LIFE SCIENCES CONGRESS, 2019, Tucson. / OPTICS AND THE BRAIN - BRAIN, 2019, Tucson. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2019. JT4A.42.

GALINDO, Danyellen Dheyniffer Monteiro; DE BONI, Leonardo. A study of the solvent effect on linear optical properties of a perylene molecule. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2019, Washington. / LASER SCIENCE - LS, 2019, Washington. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2019. JTu4A.23.

GOMES, Jorge Augusto Coura; BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Observation of strong local inhomogeneity of the optical nonlinearities on polycrystalline zincblende semiconductors. In: NONLINEAR OPTICS - NLO, 2019, Waikoloa Beach. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2019. NTu4A.32.

HUAMAN, Jose Luis Clabel; CALDERÓN, Gaston Lozano; RIVERA, V. A. G.; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Infrared emission from ZnO codoped Er:ZrO2 thin films. In: ADVANCED PHOTONICS CONGRESS - AP, 2019, Burlingame. Proceedings... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2019. JT4A.5.

MANOEL, Diego da Silva; DIPOLD, Jessica; MARTINS, Renato Juliano; RODRIGUEZ, Ruben Dario Fonseca; VOSS, Tobias; WAAG, A.; VIVAS, M. G.; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon Absorption of GaN and AlxGa1-xN Thin Films. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2019, Washington. / LASER SCIENCE - LS, 2019, Washington. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2019. JW3A.29.

MAREGA, Guilherme Migliato; MOTA, Achiles Fontana; BORGES, Ben-Hur Viana; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Effect of ballistic electrons on the optical response of hyperbolic metamaterials. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 10., 2019, Lisbon, Portugal. Proceedings... Lisboa: Instituto Superior Técnico - IST, 2019. p. 1-5.

MELHADO, Marlon dos Santos; SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra de; BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Polarization-resolved Z-scan measurements to discriminate two distinct mixed refractive nonlinearities. In: NONLINEAR OPTICS - NLO, 2019, Waikoloa Beach. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2019. NTu4A.23.

OTUKA, Adriano J. G.; SCIUTI, Lucas Fiocco; FERREIRA, Paulo Henrique Dias; MARTINS, Renato Juliano; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Functionalized and microstructured polymeric composites used as gain medium in random lasers systems. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 4 p.

RIAD, Rabia; JENNANE, Rachid; DOUZI, Hassan; RAFIKI, Abdessamade; LESPESSAILLES, Eric; BRUNO, Odemir Martinez; EL HASSOUNI, Mohammed. A new complex wavelet relative phase for osteoporosis diagnosis. In: IEEE WORLD CONFERENCE ON COMPLEX SYSTEMS - WCCS, 4., 2019, Ouarzazate. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 6 p.

ROCHA, Luiz Eduardo Raphael da; DIPOLD, Jessica; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; MENDONÇA, Cleber Renato. Measuring the nonlinear refractive index of tellurite glasses through the Z-Scan technique. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 3 p.

ROCHA, Luiz Eduardo Raphael da; PAULA, Kelly Tasso de; MENDONÇA, Cleber Renato. Laser induced forward transfer of silver nanoparticles patterns. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 3 p.

SILVA, Kauê Lima Curvelo da; PAULA, Kelly Tasso de; MATTOS, Alexia Victoria de Almeida; OTUKA, Adriano José Galvani; SANFELICE, Rafaela Cristina; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser micromachining for controlling surface wettability. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 3 p.

TOMAZIO, Nathalia Beretta; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; TOMAZIO, Nathalia Beretta; HENRIQUE, Franciele Renata; MENDONÇA, Cleber Renato. Simulation of the periodic structure of chalcogenide glass fabricated via laser induced forward transfer. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 3 p.

TOMAZIO, Nathalia Beretta; HENRIQUE, Franciele Renata; PAULA, Kelly Tasso de; RODRIGUEZ, Ruben Dario Fonseca; MENDONÇA, Cleber Renato. Saturable absorption in graphene oxide-doped acrylate polymer used for direct laser writing. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 4 p.

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; KASSAB, Giulia; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Photodegradation in the infrared region of indocyanine green in aqueous solution. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 5 p.

VOLLET FILHO, José Dirceu; BORGES, Ana Gabriela Celentano; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Using ultraviolet light for reduction of Staphylococcus aureus in preservation solutions for transplantation: an in vitro study. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - IOPC, 2019, São Paulo. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2019. 3 p.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Desafios modernos em health care. In: SIMPÓSIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS FUNCIONAIS - SPIMF, 2019, São Carlos. Palestra... São Carlos: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF, 2019. online (aprox. 39 min.).

BITTENCOURT, Jessyka Carolina; BITTENCOURT, Jefferson Augusto; GOIS, Bruno H. S.; AGOSTINI, Deuber L. S.; CARVALHO, Antonio Jose Felix; BALOGH, Débora Terezia; OLIVATI, Clarissa A. Estudo do poliestireno ionômero para uso em sensor de gás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS - CBPOL, 15., 2019, Bento Gonçalves. / BRAZILIAN POLYMER CONFERENCE, 15., 2019, Bento Gonçalves. Anais... São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros, 2019. res. 4F46.

MALUF, Nágila El Chamy; BRAGA, Adriano Henrique; SANTOS, Thiago C. dos; RONCONI, Célia M; GONÇALVES, Renato Vitalino; ROSSI, Liane Marcia. Carbeto de Ni-Zn embebido em carbono dopado com N derivados de ZIF-8 para a hidrogenação seletiva de 'CO IND. 2' a CO. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE/CBCAT, 20., 2019, São Paulo. Livro de Resumos... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Catálise/SBCat, 2019. res. 2029.

MASSON, Rafaela; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Alunos com necessidades educativas especiais no ensino superior: um levantamento estatístico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO - CBE, 7., 2019, Bauru. Anais... Bauru: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP , 2019. 7 p.

NOGUEIRA, João Marcelo Pereira; MAGALHÃES, Daniel Varela; KURACHI, Cristina. Desenvolvimento de um sistema embarcado para realização de estudos através da espectroscopia de fluorescência. In: SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - SIPGEM, 4., 2019, São Carlos, SP. Anais... São Carlos, SP: EESC-USP, 2019. p. [1-6].

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Polímeros e nanomateriais para sensores e biossensores. In: SIMPÓSIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS FUNCIONAIS - SPIMF, 2019, São Carlos. Palestra... São Carlos: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF, 2019. online (aprox. 22 min.).

SOARES, A. C.; SOARES, J. C.; RODRIGUES, Valquiria Cruz; BRANDÃO, H.M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli. Biossensores microfluidicos aplicados na detecção de mastite em gados leiteiros. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA- SIAGRO, 2019, São Carlos. Anais... São Carlos: Embrapa Instrumentação, 2019. p. 651-653.

SOARES, J. C.; SOARES, A. C.; RODRIGUES, Valquiria Cruz; BRANDÃO, H.M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli. Biossensores poliméricos nanoestruturados aplicados para diagnóstico de mastite. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA- SIAGRO, 2019, São Carlos. Anais... São Carlos: Embrapa Instrumentação, 2019. p. 654-657.

SORIGOTTI, Amanda Rinaldi; PASCHOALIN, Rafaella Takehara; SILVA, Robson R.; OTONI, Caio G.; BARUD, Hernane S.; RIBEIRO, J. L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MATTOSO, Luiz H. C. Nanofibras de fibroína de seda hibridizadas com organossilanos para aplicações biomédicas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS - CBPOL, 15., 2019, Bento Gonçalves. / BRAZILIAN POLYMER CONFERENCE, 15., 2019, Bento Gonçalves. Anais... São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros, 2019. res. 4EJK.

TADINI, Amanda Maria; MORAIS, C. P.; BERNARDI, A. C. C.; FALVO, Maurício; BRUNO, Odemir Martinez; MOUNIER, Stephane; MARTIN NETO, L.; MILORI, Debora Marcondes Bastos Pereira; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Caracterização direta da matéria orgânica em solos e sedimentos por microscopia confocal e imagem de tempo de vida. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA- SIAGRO, 2019, São Carlos. Anais... São Carlos: Embrapa Instrumentação, 2019. p. 508-512.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Advances in nanomedicine and nanotoxicology: using cell membranes as active materials for theranostic nanocapsules fabrication. In: SIMPÓSIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS FUNCIONAIS - SPIMF, 2019, São Carlos. Palestra... São Carlos: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF, 2019. online (aprox. 30 min.).

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

ALBUQUERQUE, F. P.; LAUREANO, E.; JORDANI-GOMES, M. C.; FINA, C. F.; VANNI, C.; MENTE, Ênio David; VOLLET-FILHO, J. D.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; D'ALBUQUERQUE, Luiz Augusto Carneiro; EVORA, Paulo Roberto Barbosa; CASTRO E SILVA, Orlando de. Prophylactic use of laser light and methylene blue on ischemia and liver reperfusion injury. In: LUSO-BRAZILIAN CONGRESS OF TRANSPLANTATION, 17., 2019, Campinas. / PORTUGESE CONGRESS OF TRANSPLANTATION, 14., 2019, Campinas. Transplantation Proceedings, Philadelphia, v. 51, n. 5, p. 1549-1554, 2019. .
Fator de Impacto: 0,959

ALVES, Fernanda; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Sonophotodynamic therapy for the inactivation of Staphylococcus aureus biofilm. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110708S-1-110708S-5, Aug. 2019. .

ARTHUZO, Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BUZZÁ, Hilde Harb. Study of destruction effect of blood vessels after photodynamic therapy in a model of chorioallantoic membrane. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 11070B6-1-11070B6-8, Aug. 2019. .

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Food safety: new challenge for PDT and photo reaction in general (Conference Presentation). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110700L, 2019. .

BLANCO, Kate Cristina; SOARES, Jennifer Machado; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Advances in the clinical application of photodynamic action for pharyngotonsillitis treatment (Conference Presentation). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110704C, 2019. .

BUZZÁ, Hilde Harb; MORIYAMA, Lilian Tan; VOLLET FILHO, José Dirceu; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana Paula da; STRINGASCI, Mirian Denise; REQUENA, Michelle Barreto; ROMANO, Renan Arnon; BLANCO, Kate; KURACHI, Cristina; SALVIO, Ana G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Economic evaluation of photodynamic therapy implementation for non-melanoma skin cancer in the Brazilian public health system (Conference Presentation). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110708Z, 2019. .

BUZZÁ, Hilde Harb; STRINGASCI, Mirian Denise; CASTRO, Cynthia A.; CRESTANA, Rita Helena Schiavone; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Preliminaries results of clinical study of condylomas acuminate using PDT with new illumination devices (Conference Presentation). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 1107029, 2019. .

CORRÊA, Thaila Quatrini; BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Optical techniques for the microbiological control of blood. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 1107088-1-1107088-6, Aug. 2019. .

CÔNSOLI, Pedro M.; OTUKA, Adriano J. G.; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. A simple approach to achieve nanometric features in three-dimensional structures fabricated via multiphoton absorption polymerization (Conference Presentation). In: SPIE LASE, 2019, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 6., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10909, p. 109090S, 2019. .

FARFAN, Alex Josue Florez; SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; BRUNO, Odemir Martinez. A web-based system to assess texture analysis methods and datasets. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ANALYSIS OF IMAGES AND PATTERNS - CAIP, 18., 2019, Salerno. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 11679, Part II, p. 425-437, 2019. .

GARCIA, Marlon R.; PRATAVIEIRA, Sebastião; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; MAGALHÃES, Daniel Varela. Assembly of a PDT device with a near-infrared fluorescence monitoring of PpIX during treatment. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 28., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10860, p. 108600T-1-108600T-7, Mar. 2019. .

GONÇALVES, E. S.; FONSECA, R. D.; DE BONI, Leonardo; FIGUEIREDO NETO, Antônio Martins. Hyper-Rayleigh scattering measurements of magnetite nanoparticles: determination of the first order hyperpolarizability anisotropy. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / EMERGING LIQUID CRYSTAL TECHNOLOGIES XIV, 14., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10941, p. 109410G-1-109410G-13, Mar. 2019. .

INADA, Natalia Mayumi; CASTRO, Cynthia Aparecida de; BUZZÁ, Hilde Harb; LOMBARDI, Welington; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long-term effectiveness and HPV clearance of low and high-grade cervical lesions treated with photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110706Z, Aug. 2019. .

KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Oncological PDT in Latin America (Conference Presentation). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 1107051, 2019. .

KURACHI, Cristina; INADA, Natalia Mayumi; MORIYAMA, Lilian Tan; CASTRO, Cynthia Aparecida; BELOTTO, Renata A.; LOMBARDI, Wellington; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Strategies for an improved PDT for cervix (Conference Presentation). In: BIOS, 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10856, p. 108560A, 2019. .

MARTINS, Laura Cristina Angioletto; CORRÊA, Thaila Quatrini; PRATAVIEIRA, Sebastião; ULIANA, Marciana P.; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SOUZA, Clovis Wesley Oliveira de. Photodynamic inactivation of Candida albicans using a synthesized bacteriochlorin as a photosensitizer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110708K-1-110708K-7, Ago. 2019. .

MENDONÇA, Cleber Renato; AVILA, Oriana; SANTOS, Moliria; SHIMIZU, Flavio; ALMEIDA, Gustavo; SIQUEIRA, Jonathas; ANDRADE, Marcelo; BALOGH, Débora Terezia; RIBEIRO, Sidney J. L. Laser induced forward transfer of poly(p-phenylene vinylene) (PPV) on bacterial cellulose paper for flexible devices applications (Conference Presentation). In: SPIE LASE, 2019, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 6., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10909, p. 109090R, 2019. .

NOGUEIRA, Marcelo Saito; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence spectroscopy analysis of light-induced tooth whitening. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL INTERACTIONS WITH TISSUE AND CELLS, 30., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10876, p. 108761I-1-108761I-10, 2019. .

NOGUEIRA, Marcelo Saito; PINTO JUNIOR, Fabio Francisco; CAFACE, Raphael Antonio; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Characterization of photophysical properties of curcumin for theranostics of neurodegenerative diseases. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL INTERACTIONS WITH TISSUE AND CELLS, 30., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10876, p. 108761A-1-108761A-9, 2019. .

OLIVEIRA, M. A.; SILVA, M. C. O.; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antônio Carlos; MENDES-GONZÁLEZ, Y.; GUERRA, J. D. S. Investigation of the structural and microstructural properties of Gd3+-modified BaTiO3 ceramics. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CERAMICS - ICC7, 7., 2018, Foz do Iguaçu. / ELECTRIC AND MAGNETIC CERAMICS SYMPOSIUM - EMC, 2018, Foz do Iguaçu. Ferroelectrics, New York, Taylor and Francis, v. 545, n. 1, p. 47-54, 2019. .
Fator de Impacto: 0,697

OTUKA, Adriano J. G.; TRIBUZI, Vinicius; TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Débora Terezia; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Photo-induced birefringence in polymeric devices functionalized with azobenzene dyes (Conference Presentation). In: SPIE OPTO, 2019, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 21., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10915, p. 09150T, 2019. .

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; BERNARDI, Adilson César de Abreu; RODERO, Camila; CHORILLI, Marlus; OLIVEIRA, Kléber Thiago de; DENG, Dongmei M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Antimicrobial photodynamic therapy mediated by chlorin e-6 photosensitizer against Streptococcus mutans biofilm (Conference Presentation). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110700N, 2019. .

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; MELO, Priscila Borges Gobbo de; SILVA, Jessica Katarine de Abreu; BESEGATO, João Felipe; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Effect of photodynamic inactivation associated with ultrasound on Streptococcus mutans biofilm (Conference Presentation). In: SPIE BIOS, 2019, San Francisco. / PHOTONIC DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFECTIONS AND INFLAMMATORY DISEASES, 2., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10863, p. 108630X, 2019. .

RIBAS, Lucas C.; BRUNO, Odemir Martinez. Deterministic partially self-avoiding walks on networks for natural shapes classification. In: IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION - CIARP, 23., 2018, Valparaiso. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 11401, p. 436-443, 2019. .

RIBAS, Lucas Correia; BRUNO, Odemir Martinez. Dynamic texture classification using deterministic partially self-avoiding walks on networks. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE ANALYSIS AND PROCESSING- ICIAP, 20., 2019, Trento. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 11751, Part I, p. 82-93, 2019. .

RIBAS, Lucas Correia; MANZANERA, Antoine; BRUNO, Odemir Martinez. A fractal-based approach to network characterization applied to texture analysis. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ANALYSIS OF IMAGES AND PATTERNS - CAIP, 18., 2019, Salerno. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 11678, Part I, p. 129-140, 2019. .

ROMANO, Renan A.; ROSA, Ramon G. T.; JO, Javier A.; KURACHI, Cristina. Label-free multispectral lifetime fluorescence to distinguish skin lesions. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / LABEL-FREE BIOMEDICAL IMAGING AND SENSING - LBIS, 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10890, p. 108902L-1-108902L-4, Mar. 2019. .

SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; CONDORI, Rayner Harold Montes; MUNHOZ, Isabella de Cassia Lima; BRUNO, Odemir Martinez. Deep convolutional neural networks for plant species characterization based on leaf midrib. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ANALYSIS OF IMAGES AND PATTERNS - CAIP, 18., 2019, Salerno. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 11679, Part II, p. 389-401, 2019. .

SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; CONDORI, Rayner Harold Montes; RIBAS, Lucas Correia; BRUNO, Odemir Martinez. Evaluating deep convolutional neural networks as texture feature extractors. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE ANALYSIS AND PROCESSING- ICIAP, 20., 2019, Trento. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 11752, Part II, p. 192-202, 2019. .

STRINGASCI, Mirian Denise; VOLLET FILHO, José Dirceu; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigation of protoporphyrin IX production induced by aminolevulinic acid combined with thermogenic and/or vasodilator substances. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 11070, p. 110706Q-1-110706Q-7, Aug. 2019. .

TOMAZIO, Nathália B.; SCIUTI, Lucas F.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Dye-doped random microlasers fabricated via femtosecond laser-induced two-photon polymerization (Conference Presentation). In: SPIE OPTO, 2019, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 21., 2019, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10915, p. 109150W, 2019. .

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

ALMEIDA, Gustavo F. B.; SANTOS, Sabrina N. C.; SIQUEIRA, Jonathas P.; CLAVERO, Irene M.; MARGENFELD, Christoph; FÜNDLING, Sönke; VOGT, Angelina M.; WAAG, Andreas; VOSS, Tobias; MENDONÇA, Cleber Renato. Spectral third-order optical nonlinearities of gallium nitride. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / GALIUM NITRIDE MATERIALS AND DEVICES, 14., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10918-76.

ALVES, Fernanda; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Sonophotodynamic therapy for the inactivation of Staphylococcus aureus biofilm. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-293.

ARRUDA, Tiago José; BACHELARD, Romain; WEINER, John; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Tunable Fano resonances in the radiative decay rate of a dipole emitter near a graphene-coated nanowire. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 10., 2019, Lisbon. Program... Lisboa: Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico - IST, 2019. p. 112, invited talk.

AWAN, Iram Taj; MIRANDA, Manoel Messias Pereira de; SILVA, Otávio de Brito; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Two-photon excitation of biomolecules using mid-infrared surface-plasmon polaritons confined on metasurfaces. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 10., 2019, Lisbon. Program... Lisboa: Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico - IST, 2019. p. 124, invited talk.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Food safety: new challenge for PDT and photo reaction in general. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-2.

BELOTTO, Renata A.; CHAVANTES, Maria C.; CARBINATTO, Fernanda M.; CASTRO, Cynthia A.; FERNANDES, Raquel C. M.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy for high grade cervical intraepithelial neoplasia: a non-excisional treatment possibility?. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-56.

BLANCO, Kate Cristina; SOARES, Jennifer; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Advances in the clinical application of photodynamic action for pharyngotonsillitis treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-130.

BOULOUFA-MAAFA, Nadia; PASSAGEM, Henry Fernandes; DULIEU, Olivier; MARCASSA, Luís Gustavo. Continuous loading of ultracold ground state molecules in a dipole trap using a single light beam. In: EUROPEAN CONFERENCE ON ATOMS MOLECULES AND PHOTONS - ECAMP, 13., 2019, Florence. Abstract Book... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2019. p. 112, abstr. P1.34.

BRITO, Frederico Borges de; MUNIZ, Sérgio Ricardo; DEFFNER, Sebastian. Tailoring stochastic thermodynamics for Bose-Einstein condensates. In: INFORMATION ENGINES AT THE FRONTIERS OF NANOSCALE THERMODYNAMICS, 2019, Colorado. Program... California: University of California at Davis - UC Davis, 2019. p. 17.

BUZZÁ, Hilde H.; ARTHUZO, Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Study of destruction effect of blood vessels after photodynamic therapy in a model of chorioallantoic membrane. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-388.

BUZZÁ, Hilde H.; MORIYAMA, Lilian Tan; VOLLET-FILHO, José Dirceu; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana Paula da; STRINGASCI, Mirian D.; REQUENA, Michelle B.; ROMANO, Renan A.; BLANCO, Kate C.; KURACHI, Cristina; SALVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Economic evaluation of photodynamic therapy implementation for non-melanoma skin cancer in the Brazilian public health system. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-300.

BUZZÁ, Hilde H.; STRINGASCI, Mirian D.; CASTRO, Cynthia A.; CRESTANA, Rita R. H.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Preliminaries results of clinical study of condylomas acuminate using PDT with new illumination devices. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-55.

CAMPOS, Carolina P.; IERMAK, Ievgeniia; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina. Multi-session PDT in 3D cell culture of breast cancer. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 28., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10860-31.

CHINELATTI, Michelle A.; JACOBOWITZ, Marcos; PAOLILLO, Fernanda Rossi; YASUOKA, Fátima Maria Mitsue; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Laser application on early-stage caries lesions. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DENTISTRY AND ORAL HEALTH - ICDO, 3., 2019, London. Book of abstracts... Herndon: Magnus Group, 2019. p. 63.

CORRÊA, Thalia Q.; BLANCO, Kate C.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Optical techniques for the microbiological control of blood. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-271.

CÔNSOLI, Pedro M.; OTUKA, Adriano J. G.; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. A simple approach to achieve nanometric features in three-dimensional structures fabricated via multiphoton absorption polymerization. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / LASE, 2019, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 6., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10909-27.

FARIA, Clara Maria Gonçalves de; COSTA, Camilla; PRATAVIEIRA, Sebastião; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. The use of PBM to enhance tumor response in PDT. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-378.

FERREIRA, Luiz Agostinho. The Yang-Mills integral equations. In: TOPOLOGICAL SOLITONS, NONPERTURBATIVE GAUGE DYNAMICS AND CONFINEMENT, 2., 2019, Pisa. Talks and abstracts... Pisa: University of Pisa, 2019. 1 p.

FERREIRA, Rafael C.; GONÇALVES, Maria H.; HILLENKAMP, Mathias; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RIUL, Antonio; RODRIGUES, Varlei. Optical spectroscopy and electrical characterization of PEI/PAA LbL films with embedded Ag nanoparticles. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM EN16: ADVANCED MATERIALS, FABRICATION ROUTES AND DEVICES FOR ENVIRONMENTAL MONITORING, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 852, abstr. EN16.03.26.

FONTANA, Carla Raquel; GIUSTI, Juçaíra Stella Martins; SOUKOS, Nikolaos S.; AMIJI, Mansoor M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Methylene blue-loaded PLGA nanoparticles as adjunct in periodontal antimicrobial photodynamic therapy. In: SMART MATERIALS AND SURFACES - SMS, 5., 2019, Lisboa. / EUROPEAN GRAPHENE FORUM - EGF, 5., 2019, Lisboa. / NANOMEDICINE INTERNATIONAL CONFERENCE, 2019, Lisboa. Book of Abstracts... Dubai: Science, Engineering, Technology Conferences Organisers - SETCOR , 2019. p. 179.

FORTUNATO, Thereza C.; MORIYAMA, Lilian Tan. Monte Carlo simulation for light delivery in turbid media improvement by a surface coupling agent. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-403.

FRANCO, D. F.; NALIN, M.; MESSADDEQ, S.; LEDEMI, Y.; MENDONÇA, Cleber Renato; MESSADDEQ, Y. Development of magneto-optical fibers based on heavy oxide glasses. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON GLASS - ICG, 25., 2019, Boston. Abstract Book... Westerville: American Ceramic Society - ACS, 2019. p. 35, ICG-P046-2019.

GARCIA, Marlon R.; PRATAVIEIRA, Sebastião; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; MAGALHÃES, Daniel Varela. Assembly of a PDT device with a near-infrared fluorescence monitoring of PpIX during treatment. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 28., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10860-28.

GARCIA, Marlon R.; REQUENA, Michelle B.; PRATAVIEIRA, Sebastião; SALVIO, Ana Gabriela; KURACHI, Cristina; MAGALHÃES, Daniel Varela. A system for treatment and monitoring of skin lesion PDT in real time via fluorescence images of PpIX in NIR region. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-389.

GONÇALVES, Eduardo S.; FONSECA, Ruben; DE BONI, Leonardo; FIGUEIREDO NETO, Antônio Martins. Hyper-Rayleigh scattering measurements of magnetite nanoparticles: determination of the first order hyperpolarizability anisotropy. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / EMERGING LIQUID CRYSTAL TECHNOLOGIES XIV, 14., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10941-15.

GONÇALVES, Eduardo Sell; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; WLYSSES, Wagner; PAREKH, Kinnari; OLIVEIRA, Cristiano; FIGUEIREDO NETO, Antonio Martins; DE BONI, Leonardo. Nanoparticle shape effect on the determination of the first-order hyperpolarizability anisotropy of magnetic colloids. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM MT07: IN SITU/OPERANDO STUDIES OF DYNAMIC PROCESSES IN FERROELECTRIC, MAGNETIC AND MULTIFERROIC MATERIALS, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 1351, abstr. MT07.05.07.

GONÇALVES, Eduardo Sell; SIQUEIRA, Jonathas; WLYSSES, Wagner; PAREKH, Kinnari; MENDONÇA, Cleber Renato; FIGUEIREDO NETO, Antonio Martins; DE BONI, Leonardo. Tuning two-photon absorption effect in magnetic nanoparticles by employing an external magnetic field: ultrafast and magnitude measurements. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM MT07: IN SITU/OPERANDO STUDIES OF DYNAMIC PROCESSES IN FERROELECTRIC, MAGNETIC AND MULTIFERROIC MATERIALS, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 1350-1351, abstr. MT07.05.06.

HENN, Emanuel Alves de Lima; DINIZ, Pedro de Castro; OLIVEIRA, Eduardo Amâncio Barbosa; LIMA, Aristeu. Ground state and collective excitations of a dipolar BEC in a bubble trap. In: BOSE-EINSTEIN CONDENSATION FRONTIERS IN QUANTUM GASES - BEC, 2019, Sant Feliu de Guixols. Program and abstracts... Garching: Max-Planck-Institut für Quantenoptik, 2019. 1 p.

HOPPER, Colin; TAN, Bing; HASAN, Tayyaba; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MILANESI, Eduardo; SIDDIQUI, Shahid A. Developing world applications of PDT in head and neck cancer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-113.

IERMAK, Ievgeniia; SILVA, Ana Paula da; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Chemical imaging in pharmaceutics for formulation analysis, quality control, and monitoring of formulation interactions with biological tissue. In: INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON MEDICINAL CHEMISTRY, 5, 2019, Basel. Presentation... Basel: MDPI - Pharmaceuticals, 2019. abstr. 6351.

INADA, Natalia Mayumi; CASTRO, Cynthia A.; BUZZÁ, Hilde H.; LOMBARDI, Wellington; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long-term effectiveness and HPV clearance of low and high-grade cervical intraepithelial lesions treated with photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-226.

INADA, Natalia Mayumi; CASTRO, Cynthia A.; BUZZÁ, Hilde H.; TRUJILLO, Jose R.; LOMBARDI, Wellington; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long-term effectiveness and HPV clearance of low and high-grade cervical lesions treated with photodynamic therapy. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / DISEASES IN THE BREAST AND REPRODUCTIVE SYSTEM, 5., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10856-18.

KASSAB, Giulia; TOVAR, Johan S. D.; SILVA, Samara S.; PEREIRA, Alan K.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation of bacterial pneumonia with extracorporeal illumination: current developments. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-129.

KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Oncological PDT in Latin America. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-155.

KURACHI, Cristina; INADA, Natalia Mayumi; MORIYAMA, Lilian Tan; CASTRO, Cynthia Aparecida de; BELOTTO, Renata A.; LOMBARDI, Wellington; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Strategies for an improved PDT for cervix. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / DISEASES IN THE BREAST AND REPRODUCTIVE SYSTEM, 5., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10856-9.

LAURINDO JUNIOR, V.; MAZUR, Yu. I.; OLIVEIRA, E. R. Cardozo; ALÉN, B.; WARE, M. E.; MAREGA JÚNIOR, Euclydes; ZCHUCHENKO, Z. Ya.; TARASOV, G. G.; MARQUES, G. E.; SALAMO, G. J.; TEODORO, M. D. Magnetically spin controlled excitation transfer in hybrid quantum dot-quantum well nanostructures. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW DIMENSIONAL STRUCTURES AND DEVICES - LDSD, 9., 2019, Puero Varas. Poster contributions... Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019. p. 131.

LEITE, Ilaiáli Souza; REYES, Gabriela Mayr; CANCINO-BERNARDI, Juliana; INADA, Natalia Mayumi. Membrane fusogenic liposomes loaded with PpIX for photodynamic therapy. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 28., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10860-29.

LEITE, Iliáli Souza; REYES, Gabriela Mayr; CANCINO-BERNARDI, Juliana; INADA, Natalia Mayumi. In vitro study of membrane fusogenic liposomes as nanocarriers for non-melanoma skin cancer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-315.

LIMA, Bruno Sanches de; MASTELARO, Valmor Roberto. Synthesis of a nano-composite based on laser reduced GO and sputtered ZnO thin films for efficient ozone detection. In: EMRS SPRING MEETING, 2019, Nice . Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2019. abstr. V.P10.57.

MAREGA, Guilherme Migliato; MOTA, Achiles Fontana; BORGES, Ben-Hur Viana; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Effect of ballistic electrons on the optical response of hyperbolic metamaterials. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 10., 2019, Lisbon. Program... Lisboa: Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico - IST, 2019. p. 162, abstr. P16.

MARTINS, Laura C.; CORRÊA, Thaila Q.; PRATAVIEIRA, Sebastião; ULIANA, Marciana P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation of Candida albicans using a synthesized bacteriochlorin as a photosensitizer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-284.

MASTELARO, Valmor Roberto; BERNARDI, Maria Inês Basso; LIMA, Bruno Sanches de. Synthesis and ozone sensing properties of highly stable zinc peroxide thin films. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM EN16: ADVANCED MATERIALS, FABRICATION ROUTES AND DEVICES FOR ENVIRONMENTAL MONITORING, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 840, abstr. EN16.01.08.

MELO JR, Mauricio A.; MUCHE, Dereck N. F.; SOUZA, Flavio L.; GONÇALVES, Renato Vitalino. Improvement of organic solar cells through Au nanoparticles implanted into PEDOT:PSS layer. In: EMRS SPRING MEETING, 2019, Nice . Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2019. abstr. A.7.7.

MENDONÇA, Cleber Renato; AVILA, Oriana; SANTOS, Moliria; SHIMIZU, Flavio; ALMEIDA, Gustavo; SIQUEIRA, Jonathas; ANDRADE, Marcelo; BALOGH, Débora Terezia; RIBEIRO, Sidney J. L. Laser induced forward transfer of poly(p-phenylene vinylene) (PPV) on bacterial cellulose paper for flexible devices applications. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / LASE, 2019, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 6., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10909-26.

MENDONÇA, Cleber Renato; HENRIQUE, Franciele; ALMEIDA, Gustavo; MARTINS, Renato; ROSA, Ramon; SIQUEIRA, Jonathas; ANDRADE, Marcelo. Third-order nonlinear optical characterization of fs-laser micromachined waveguides in Gorilla Glass. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / LASE, 2019, San Francisco. / LASER APPLICATIONS IN MICROELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC MANUFACTURING - LAMOM, 24., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10905-26.

MENDONÇA, Cleber Renato; PAULA, Kelly Tasso de; SANTOS, Moliria; FACURE, Murilo; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; ARAUJO, Francineide Lopes de; CORRÊA, Daniel Souza; RIBEIRO, Sidney. Laser micro-patterning of graphene oxide functionalized silk fibroin. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM SB07: BIOELECTRICAL INTERFACES, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 1733, abstr. SB07.09.14.

MENDONÇA, Cleber Renato; SANTOS, Moliria; SANTOS, Sabrina; MARTINS, Renato; ALMEIDA, Juliana; PAULA, Kelly; ALMEIDA, Gustavo; RIBEIRO, Sidney. Direct laser writing of silk fibroin optical waveguides. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2019, Phoenix. / SYMPOSIUM EP02 : PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES FOR BIOINTERFACES, 2019, Phoenix. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. abstr. EP02.03.09.

MENDONÇA, Cleber Renato; TOMAZIO, Nathália Beretta; PAULA, Kelly Tasso de; ANDRES, Miguel. Direct laser writing of polymeric microcavity with graphene oxide. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM EL01: EMERGING MATERIAL PLATFORMS AND APPROACHES FOR PLASMONICS, METAMATERIALS AND METASURFACES, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 33, abstr. EL01.10.10.

NGUYEN, J. H. V.; TSATSOS, M. C.; LUO, D.; LODE, A. U. J.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HULET, R. G. Faraday waves and granulation in a Bose-Einstein condensate. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'19, 28, 2019, Gyeongju. Program... London: Institute of Physics - IOP, 2019. abstr. S6.7.3.

NOGUEIRA, Marcelo Saito; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence spectroscopy analysis of light-induced tooth whitening. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL INTERACTIONS WITH TISSUE AND CELLS, 30., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10876-45.

NOGUEIRA, Marcelo Saito; PINTO, Fabio Francisco; CAFACE, Raphael Antonio; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Characterization of photophysical properties of curcumin for theranostics of neurodegenerative diseases. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / OPTICAL INTERACTIONS WITH TISSUE AND CELLS, 30., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10876-37.

OTUKA, Adriano J. G.; TRIBUZI, Vinicius; TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Débora Terezia; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Photo-induced birefringence in polymeric devices functionalized with azobenzene dyes. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 21., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10915-28.

OTUKA, Adriano José Galvani; DOMENEGUETTI, Rafael R.; BALOGH, Débora Terezia; RIBEIRO, Sidney; MENDONÇA, Cleber Renato. Controlled growth of bacterial cellulose films in laser printed micro-scaffolds. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM SB02: MULTISCALE MATERIALS ENGINEERING WITHIN BIOLOGICAL SYSTEMS, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 1604, abstr. SB02.11.02.

PANHÓCA, Vitor Hugo; BRUGNERA, Ana Paula; ZANIN, Fatima; BRUGNERA JUNIOR, Aldo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Clinical trial of in-office tooth whitening treatment applying violet light and evaluation of dentin hypersensitivity. In: EUROPEAN DIVISION CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION FOR LASER IN DENTISTRY - WFLD, 7., 2019, Parma. Abstract book... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. p. 103, abstr. P.02.8.

PICCOLI, Julia Pinto; SOARES, Andrey Coatrini; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; BUENO, P. R.; CILLI, Eduardo Maffud. Redox peptide film as platform for C-reactive protein immunosensors. In: SMART MATERIALS AND SURFACES - SMS, 5., 2019, Lisboa. / EUROPEAN GRAPHENE FORUM - EGF, 5., 2019, Lisboa. / NANOMEDICINE INTERNATIONAL CONFERENCE, 2019, Lisboa. Book of Abstracts... Dubai: Science, Engineering, Technology Conferences Organisers - SETCOR , 2019. p. 169.

PIRES, Layla; REQUENA, Michelle B.; FREITAS, Anderson Z.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; WILSON, Brian C.; SALVIO, Ana Gabriela. Clinical application of optical clearing agent combined with PDT for BCC treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-221.

PUSEP, Yuri A. Spectroscopy of localized and extended states below the Fermi level. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN QUANTUM LIGHT AND NANOPHYSICS - QLIN, 2019, Acquafredda. Conference booklet... Rome: Mediterranean Institute of Fundamental Physics - MIFP, 2019. p. 28.

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; MELO, Priscila Borges Gobbo de; SILVA, Jessica Katarine de Abreu; BESEGATO, João Felipe; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Effect of photodynamic inactivation associated with ultrasound on Streptococcus mutans biofilm. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / PHOTONIC DIAGNOSIS, MONITORING, PREVENTION, AND TREATMENT OF INFECTIONS AND INFLAMMATORY DISEASES, 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10863-32.

REQUENA, Michelle B.; PIRES, Layla; PERMANA, Andi D.; DONNELY, Ryan F.; SALVIO, Ana Gabriela; FREITAS, Anderson Zanardi de; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of dissolving microneedles with aminolevulinic acid in human skin: a pilot study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-47.

ROMANO, Renan A.; ROSA, Ramon G. T.; SALVIO, Ana Gabriela; JO, Javier A.; KURACHI, Cristina. Monitoring PDT response using a label-free multispectral lifetime fluorescence. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-387.

ROMANO, Renan Arnon; ROSA, Ramon G. T.; JO, Javier A.; KURACHI, Cristina. Label-free multispectral lifetime fluorescence to distinguish skin lesions. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / BIOS, 2019, San Francisco. / LABEL-FREE BIOMEDICAL IMAGING AND SENSING - LBIS, 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10890-93.

SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; ANGARITA, Dora Patricia Ramirez; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Superficial basal cell carcinoma treatment with a single visit PDT protocol. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-248.

SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; VENEZIANO, Donaldo Botelho; ANGARITA, Dora Patricia Ramirez; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of effectiveness and long term follow up of a single visit PDT treatment for nodular basal cell carcinoma. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-245.

SALVIO, Ana Gabriela; REQUENA, Michelle B.; OLIVEIRA, Elisângela Ramos de; MEDERO, Maira Monique da Costa; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Actinic keratosis: less pain during PDT treatment of large areas without decreasing efficacy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-246.

SANTOS, Danilo M.; CHAGAS, Paulo A.; LEITE, Ilaiáli Souza; INADA, Natalia Mayumi; ANNUNZIO, Sarah R.; FONTANA, Carla; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; CORREA, Daniel. Coaxially nanostructured chitosan-based nonwovens as a potential drug release platform for periodontitis treatment. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2019, Boston. / SYMPOSIUM SB02: MULTISCALE MATERIALS ENGINEERING WITHIN BIOLOGICAL SYSTEMS, 2019, Boston. Abstract book... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2019. p. 1588-1589, abstr. SB02.06.03.

SCIUTI, Lucas F.; GONÇALVES, Tássia S.; TOMAZIO, Nathália B.; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Dependency architecture of random laser action in dye-doped TEOS-derived xerogel containing TiO2 nanoparticles. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 21., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10915-47.

SCIUTI, Lucas F.; MERCANTE, Luiza A.; TOMAZIO, Nathália B.; MENDONÇA, Cleber Renato; CORREA, Daniel S.; DE BONI, Leonardo. Random laser activity from Rhodamine B-doped thin disordered fibers network. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 21., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10915-48.

SILVA, Ana Paula da; ASSIS, Nayanne Paulino de; GONÇALVES, Matheus Pedrino; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. New approaches for onychomycosis diagnosis and treatment by photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-287.

SOUZA, Larissa Maria de; INADA, Natalia Mayumi; VENTURINI, Francine P.; GARBUIO, Matheus; MEZZACAPPO, Natasha F.; CORRÊA, Thaila Q.; OLIVEIRA, Kléber Thiago de; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Viability of implementation in the field of photodynamic action to eliminate Aedes aegypti larvae. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-274.

STEFANELO, Josiani Cristina; MATOS, João Henrique Rocha; GIACOMETTI, José Alberto; FARIA, Roberto Mendonça. Performance evaluation of printed organic field-effect transistors using different semiconductor deposition patterns. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 21., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10915-53.

STRINGASCI, Mirian D.; VOLLET-FILHO, José Dirceu; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigation of protoporphyrin IX production induced by aminolevulinic acid combined with thermogenic and/or vasodilator substances. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-216.

TAVARES, Belarmino Gomes Mendes; TEODORO, M. D.; CASTRO, E. D. Guarin; LAPIERRE, R. R.; PUSEP, Yuri A. Recombination dynamics of Landau levels in an InGaAs/InP quantum well. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW DIMENSIONAL STRUCTURES AND DEVICES - LDSD, 9., 2019, Puero Varas. Poster contributions... Bristol: Institute of Physics - IOP, 2019. p. 106.

TOMAZIO, Nathália B.; SCIUTI, Lucas F.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Dye-doped random microlasers fabricated via femtosecond laser-induced two-photon polymerization. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 21., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10915-31.

VINAGREIRO, Carolina S.; ZANGIROLAMI, Amanda Cristina; SCHABERLE, Fabio; BLANCO, Kate Cristina; SILVA, Gabriela Jorge da; ARNAUT, Luis G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PEREIRA, Mariette M. Photodynamic inactivation of planktonic and biofilm growing bacteria by nanomolar concentrations of imidazolyl cationic porphyrins. In: EFMC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN SYNTHETIC AND MEDICINAL CHEMISTRY - ASMC, 8., 2019, Athens. Book of Abstracts... Louvain-la-Neuve: European Federation for Medicinal Chemistry - EFMC, 2019. p. 148, res. P061.

VINAGREIRO, Carolina S.; ZANGIROLAMI, Amanda Cristina; SCHABERLE, Fabio; BLANCO, Kate Cristina; SILVA, Gabriela Jorge da; ARNAUT, Luís G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PEREIRA, Mariette M. Impressive photodynamic inactivation of multidrug-resistant hospital bacterial strains and biofilm growing bacteria by imidazolyl cationic porphyrins. In: CONGRESS OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY - MICROBIOTEC?19, 2019, Coimbra. Book of Abstracts... Lisboa: Sociedade Portuguesa de Microbiologia - SBM, 2019. p. 44, res. OP22.

VINAGREIRO, Carolina S.; ZANGIROLAMI, Amanda; SCHABERLE, Fabio; BLANCO, Kate Cristina; SILVA, Gabriela Jorge da; ARNAUT, Luís G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PEREIRA, Mariette M. Impressive biofilm-growing bacteria inactivation. In: EFMC YOUNG MEDICINAL CHEMIST SYMPOSIUM -YMCS, 6., 2019, Atenas. Book of Abstracts... Louvain-la-Neuve: European Federation for Medicinal Chemistry - EFMC, 2019. p. 61, res. P020.

VOLLET-FILHO, José Dirceu; GÁMEZ, Yordania M.; GERALDE, Mariana C.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Optical techniques for decontamination of preservation fluids for transplantation of organ grafts. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 17., 2019, Cambridge. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 11070-272.

YASUOKA, Fatima M. M.; SOUZA, Marco A. Alves de; YOSHIOKA, Akina K.; YONAMINE, William K.; MIGLIATO, Barbara S.; SANTOS, Rafael A.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da. Development of colored marking system by the generation of periodic nanostructures on metal surface using portable femtoseconds laser pulse. In: PHOTONICS WEST, 2019, San Francisco. / OPTO, 2019, San Francisco. / OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS, 16., 2019, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2019. abstr. 10914-75.

YUKALOV, V. I.; NOVIKOV, A. N.; YUKALOVA, E. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Characteristic quantities for nonequilibrium bose systems. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'19, 28, 2019, Gyeongju. Program... London: Institute of Physics - IOP, 2019. abstr. S6.7.1.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

ABEGÃO, Luis M. G.; DERRICO, Francesco; KAMADA, Kenji; YAMAMOTO, Takayoshi; RODRIGUES JÚNIOR, José Joatan; ALENCAR, Márcio; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Optics and photonics: prospects and perspectives of a junior scientist. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 823-1.

ABREU, Flávia Mayumi Odahara de; BERNARDI, Juliana Cancino; ZUCOLOTTO, Valtencir. Desenvolvimento de nanocápsulas de astaxantina para aplicação como agente antioxidante em nanomedicina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 289.

ABREU, Flávia Mayumi Odahara de; ZUCOLOTTO, Valtencir; BERNARDI, Juliana Cancino. Desenvolvimento de nanocápsulas de astaxantina para aplicação como agente antioxidante em nanomedicina. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

ALCARAZ, Francisco Castilho. Equilíbrio, não equilíbrio, complexidade e auto- organização em Física. In: ESCOLA MATO-GROSSENSE DE FÍSICA - EMF, 16., 2019, Cuiabá. Palestras... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. palestra 13.

ALMEIDA, Igor César de; ANDRADE, Eric de Castro e. Excitações magnéticas em magnetos frustrados inomogêneos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 43.

ALMEIDA, S. V.; CANCINO-BERNARDI, Juliana; ANDRADE, J. K.; FELSNER, M. L.; ZUCOLOTTO, Valtencir; GALLI, Andressa. Imunossensor impedimétrico baseado em apo e holo transferrina aplicado à determinação de células cancerosas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 05-12.

ALMEIDA, Viviane Maciel; VIEIRA, Felipe dos Santos; SILVA, Rafael Tomaz; MESQUITA, Alexandre; BERNARDI, Maria Inês Basso; CARVALHO, Hugo Bonette de. Studies on the Mn incorporation into the wurtzite ZnO structure via solid state reaction: functionalization via defect engineering. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM S: COMPUTATIONAL DESIGN FOR DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MATERIALS: SYNERGY BETWEEN THEORETICIANS AND EXPERIMENTALISTS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4F2D.

ALVARENGA, João Pedro do Valle; BRUNO, Odemir Martinez. Composição de mapas caóticos usando deep-zoom para aprimoramento de PRNG. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 175.

ALVARENGA, João Pedro do Valle; BRUNO, Odemir Martinez. Composição de mapas caóticos usando deep-zoom para aprimoramento de PRNG. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

ALVAREZ, Carolina; CAMPOS, Thays Yara T. B.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAOLILLO, Fernanda Rossi. Efeito acústico e fotônico sobre o mesentério em ratos diabéticos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

ALVAREZ, Carolina; CAMPOS, Thays Yara Teófilo Borges; DUARTE, Ana Cláudia Garcia de Oliveira; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAOLILLO, Fernanda Rossi. Efeitos acústico e fotônico sobre o mesentério em ratos diabéticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 248.

ALVES, B. C.; MUNHOZ, L. L. S.; NASCIMENTO, M. G.O. F.; ALVES, M. T. O.; SÁBIO, R. M.; BARUD, H. S.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ANDRADE, T. A. M; CAETANO, G. F. Anti-inflammatory response of biocellulose membrane incorporated with silver on cutaneous wound healing in animal model. In: REUNIÃO ANUAL DA FEDERAÇÃO DE SOCIEDADE DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL - FESBE, 34., 2019, Campos do Jordão. / AUSTRALIA-BRAZIL-CHILE REGENERATIVE MEDICINE AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY SYMPOSIUM, 3., 2019, Campos do Jordão. Programa... São Paulo: Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2019. p. 83, res. 23.009.

ALVES, Fernanda; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. The association of ultrasound and antimicrobial Photodynamic Therapy for the inactivation of Staphylococcus aureus. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 61, res. S3-13.

ALVES, Gustavo Andrade Silva; GONÇALVES, Renato Vitalino. Preparação de microcubos de NaTaO 3 pelo método do sal fundido aplicados na fotossíntese artificial. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

ALVES, Gustavo Andrade Silva; GONÇALVES, Renato Vitalino. Preparação de microcubos de NaTaO3 pelo método de sal fundido para a fotossíntese artificial. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 263.

ALVES, M. T. O.; MUNHOZ, L. L. S.; NASCIMENTO, M. G. O. F.; ALVES, M. T. O.; SÁBIO, R. M.; BARUD, H. S.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ANDRADE, T. A. M.; ARO, A. A.; CAETANO, G. F. Biocellulose membrane incorporated with nanosilver particules stimulated angiogenesis and collagenesis on cutaneous wound healing in an animal model. In: REUNIÃO ANUAL DA FEDERAÇÃO DE SOCIEDADE DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL - FESBE, 34., 2019, Campos do Jordão. / AUSTRALIA-BRAZIL-CHILE REGENERATIVE MEDICINE AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY SYMPOSIUM, 3., 2019, Campos do Jordão. Programa... São Paulo: Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2019. p. 82-83, res. 23.008.

AMORIM, Daniel Roger Bezerra; CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; FARIA, Roberto Mendonça. Scale effects of the active area on the performance of organic photovoltaic when exposed to air. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FCX.

ANDRADE, Eric de Castro e; MARTINS, Wilson. Estudo de um modelo efetivo de spin por meio de simulações de Monte Carlo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 290.

ANDRADE, Letícia Silva de; CHIQUITO, João Gabriel Gonçalves; ZUCOLOTTO, Valtencir; DORNFELD, Adrislaine da Silva Mansano. Toxicidade e respostas bioquímicas em Daphnia magna exposta a nanopartículas de óxido de cobre e de platina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 249.

ANDRADE, Letícia Silva de; CHIQUITO, João Gabriel Gonçalves; ZUCOLOTTO, Valtencir; MANSANO, Adrislaine da Silva. Toxicidade e respostas bioquímicasem Daphnia magna exposta a nanopartículas de óxido de cobre e de platina. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

ANTONIO, Luana; RIBOVSKI, Laís; ZUCOLOTTO, Valtencir. Macrófagos como alvos em potencial no tratamento de leucemia promielocítica aguda via receptores CD44 e nanocarreadores de lignina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 101.

AOKI, Caroline Yuri; LAHR, Francisco Antonio Rocco; GONÇALVES, Débora. Simarouba amara Aubl. as adsorbent for oil removal from wastewater. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM D: ENVIRONMENTAL REMEDIATION - SCIENCE APPLIED IN THE SEARCH FOR SOLUTIONS TO AIR, WATER AND SOIL POLLUTION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4F6W.

APRILE, Nathália; HARTMANN, Betti. Supercondutores holográficos multi-componentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 196.

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CIOL, Heloísa; FRANCO, Daniel Marques; SIMÃO, Michelle Luise de Souza; BRUNO, Juliana da Silva Amaral; BAGNATO, Vanderlei Salvador. The synergy of technologies in the treatment of chronic diseases. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 55, res. S3-02.

ARAI, Marylyn Setsuko; GRÜNER, Malte Christian; GERALDE, Mariana Carreira; INADA, Natalia Mayumi; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Functionalized upconversion nanoparticles for photodynamic inactivation of bacteria. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4ESR.

ARAÚJO, B. P.; RODRIGUES, P. L. F.; RAÚJO, T. S. D.; SANTOS, M. S.; OLIVEIRA, J. M.; ROSA, L. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SILVA, F. C. Fluorescence spectroscopy of candida albicans biofilms in bone cavities treated with photodynamic therapy using blue led (450nm) and curcumin. In: FÓRUM INTERNACIONAL DE BIOFOTÔNICA - FIB, 5, 2019, São Paulo. / ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOFOTÔNICA, 2, 2019, São Paulo. / ENCONTRO DE ALUNOS E EX-ALUNOS DO PPG BIOFOTÔNICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE, 6, 2019, São Paulo. Proceedings... São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2019. v. 5, p. 6.

ARAÚJO, Ronaldo N.; ANDRADE, Eric de Castro e. Superconductivity in quasicrystals. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 23-2.

ARMIJOS, Michelle Alejandra Moreno; KESSLER, Hans George Ernst; BELI, Camila; SHIOZAKI, Rodrigo; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Toward a continuous observation of Bloch oscillations of ultracold atoms. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 115.

ARRUDA, Tiago José; BACHELARD, Romain; WEINER, John; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Tunable Fano resonances in the decay rates of a pointlike emitter near a graphene-coated nanowire. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 34., 2019, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 572-1.

AWAN, Iram Taj.; MIRANDA, Manoel Messias Pereira de; SILVA, Otavio de Brito; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Fluorescence enhancement of label free ds DNA on circular plasmonic nano slits. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 530-1.

AWAN, Iram Taj; MIRANDA, Manoel Messias Pereira de; HUAMAN, Jose Luis Clabel; SILVA, Otávio de Brito; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Enhancement in fluorescence of label free ds DNA using plasmonic nano antennas. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GQB.

AYALA, Erika Ponce; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PRATAVIEIRA, Sebastião. Fundamental aspects of photodynamic therapy associated with ultrasound for the treatment of non-melanoma skin cancer. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 76, res. S3-49.

AYALA, Erika Toneth Ponce; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ALVES, Fernanda; GARCIA, Marlon Rodrigues. Estudo dos aspectos fundamentais da conjugação das terapias fotodinâmica e sonodinâmica para o tratamento de câncer de pele não-melanoma. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 205.

ARAÚJO, B. P.; SILVA, E. A.; ROSA L. P.; INADA, Natalia Mayumi; MELO, F. F.; SILVA, F. C. Study of the larvicide activity of curcumine by photodynamic therapy in different concentrations and blue led (460nm) about wild aedes aegypti's mosquitoes. In: FÓRUM INTERNACIONAL DE BIOFOTÔNICA - FIB, 5, 2019, São Paulo. / ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOFOTÔNICA, 2, 2019, São Paulo. / ENCONTRO DE ALUNOS E EX-ALUNOS DO PPG BIOFOTÔNICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE, 6, 2019, São Paulo. Proceedings... São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2019. v. 5, p. 7.

BACCARIN, Marina; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; CICILIATI, Mariani Armagni; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes. Design e fabricação de um Pen Lab baseado em um compósito grafite-poliuretana e nanopartículas de prata para detecção de bisfenol-A em amostras de água. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 01-18.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Cold atoms in the degenerated quantum regime: turbulence and systems out-of-equilibrium. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Plenaries... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. plenary 4.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Experimental observations in a turbulent BEC: demonstration of nonthermal states and universal scaling properties. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 14., 2019, Recife. / SYMPOSIUM OF LASERS AND ITS APPLICATIONS, 14., 2019, Recife. Programa... Recife: OSA Student Chapter, 2019. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Innovation in the academy: option or necessity?. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 931-1.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigations of quantum turbulence in Bose-Einstein condensate. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 931-2.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Production, characterization and perspectives of turbulence in trapped atomic superfluid. In: IEA INTERNATIONAL WORKSHOP: PHYSICS OF COLD ATOM GASES: ORDERED AND CHAOTIC ASPECTS, 6., 2019, São Paulo. Program and abstracts... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. palestra.

BARBANO, Emerson Cristiano; YOUNG, Michael D.; SQUIER, Jeff A.; MISOGUTI, Lino. Spatial Frequency-modulated Imaging (SPIFI) with a programmable 2D spatial light modulator. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 498-1.

BARBOSA, Henrique Frulani de Paula; FARIA, Gregório Couto. P3HT-based polymeric batteries: playing with the Fermi-Level alignments. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FCR.

BARRERA-PATIÑO, C. P.; VOLLET FILHO, José Dirceu; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; REY-GONZÁLEZ, R. R. Iridescent phenomena in Morpho cypris and Greta oto butterfly wings: a physics point view. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 24-25, res. S1-16.

BELOTTI, Hareline; PRATAVIEIRA, Sebastião; GARCIA, Marlon Rodrigues. Acoplamento de um filtro sintonizável de cristal líquido em um microscópio óptico para obtenção de imagens multiespectrais de lâminas histológicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 267.

BENATTI, Alexandre; COSTA, Luciano da Fontoura. Diversidade de opiniões e bolhas sociais no modelo de Sznajd adaptado. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 20.

BERETA, Sálvio Jacob; CARACANHAS, Mônica Andrioli. Condensação de Bose-Einstein em superfície esférica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 255.

BERNARDI, Maria Inês Basso; SILVA, Weverton Alison dos Santos; SILVA, Anderson Borges da; LIMA, Bruno Sanches de; MASTELARO, Valmor Roberto. Influence of dopand addition in the gas sensing properties of ZnO thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM D: ENVIRONMENTAL REMEDIATION: SCIENCE APPLIED IN THE SEARCH FOR SOLUTIONS TO AIR, WATER AND SOIL POLLUTION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GAF.

BESEGATO, João Felipe; MELO, Priscila Borges Gobbo de; BERNARDI, Adilson César Abreu; CHORILLI, Marlus; OLIVEIRA, Kléber Thiago de; DENG, Dongmei M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Evaluation of caries-removal ultrasonic device associated with photodynamic therapy in caries-like dentin induced by the biological model. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 65, res. S3-23.

BITTENCOURT, Jessyka Carolina; BITTENCOURT, Jefferson Augusto; CARVALHO, Antonio Jose Felix de; BALOGH, Débora Terezia; OLIVATI, Clarissa Almeida. Analysis of electrical properties of ps and ps / pmma ionomers with different sulphonation degrees. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GVP.

BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Treatment of pharyngotonsillitis with photodynamic action. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 63, res. S3-19.

BORGES, Janaina Lima; SILVA, Anderson Borges da; SILVA, Luís Fernando da; BERNARDI, Maria Inês Basso. Synthesis and investigation of WO3 thin films applied as gas sensor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM D: ENVIRONMENTAL REMEDIATION: SCIENCE APPLIED IN THE SEARCH FOR SOLUTIONS TO AIR, WATER AND SOIL POLLUTION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GEB.

BORGES, Lucas; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BACHELARD, Romain. Dynamics of matter waves undergoing Bloch oscillations in a ring cavity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 259.

BRAZ, Daniel Cesar; SÁ, Acelino Cardoso de; SHIMIZU, Flávio Makoto; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; CARVALHO, Ana Carolina de; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; BRUNO, Odemir Martinez; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Machine learning applied to cancer diagnosis through the analysis of impedance spectra obtained with electronic tongue. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4E2A.

BRAZACA, Laís Canniatti; MORETO, J. R.; MARTÍN, A.; TEHRANI, F.; WANG, J.; ZUCOLOTTO, Valtencir. A paper-based biosensor for simultaneous quantification of Alzheimer's disease biomarkers. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 05-02.

BRITO, B. G. A.; CÂNDIDO, L.; HAI, Guo-Qiang. A quantum Monte Carlo study on small lithium clusters. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 166-2.

BRITO, Frederico Borges de. Energy exchange and entropic analysis in a quantum dipole interacting with a single-photon pulse. In: WORKSHOP ON QUANTUM INFORMATION AND THERMODYNAMICS, 2., 2019, Natal. Program... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2019. 1 p.

BRUNALDI, Vitor Ottoboni; BRUNALDI, José Eduardo; VOLLET FILHO, José Dirceu; ARDENGH, José Celso; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SANTOS, José Sebastião dos; KEMP, Rafael. Utilização da colangioscopia digital para direcionamento da terapia fotodinâmica na paliação do colangiocarcinoma perihilar. In: SEMANA BRASILEIRA DO APARELHO DIGESTIVO, 18., 2019, Fortaleza. Anais... Curitiba: Sociedade Brasileira de Endoscopia Digestiva - SOBED, 2019. res. 88540.

BRUNO, Juliana Silva Amaral; FRANCO, Daniel Marques; CIOL, Heloisa; ZANCHIN, Anderson Luis; BAGNATO, Vanderlei Salvador; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Could hands be a new treatment to fibromyalgia? a pilot study. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 56, res. S3-04.

BRUNO, Odemir Martinez. Inteligência artificial, criptografia e a procura por padrões e aleatoriedade no caos. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2019, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 1 p.

BUZZA, H. H.; STRINGASCI, M. D.; CASTRO, C. A.; CRESTANA, R. H. S.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Comparison between photodynamic therapy and trichloroacetic acid for Condylomas acuminate treatment. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 74, res. S3-44.

BUZZÁ, H. H.; CORREA, G.; FREITAS, L. C. F.; MORIYAMA, Lilian Tan; ROSA, R. G. T.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Study of vascular and photosensitizing effects of curcumin using chorioallantoic membrane model. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 72-73, res. S3-40.

BUZZÁ, H. H.; MORIYAMA, Lilian Tan; VOLLET-FILHO, J. D.; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, A. P.; STRINGASCI, M. D.; REQUENA, M. B.; ROMANO, R. A.; BLANCO, K. C.; KURACHI, Cristina; SALVIO, A. G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Economic impact of photodynamic therapy in the Brazilian public health system for skin diseases treatment. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 77, res. S3-50.

CAFACE, Raphael Antonio; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Internalization of photodithazine in c.albicans microbial wall for photodynamic therapy. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 63-64, res. S3-17.

CAFACE, Raphael Antonio; NIRO, Carolina Madazio; VICENTE, Maria Luiza Ferreira; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Internalização da photodithazine em parede microbiana de candida albicans visando terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 10.

CAGNANI, Giovana Rosso; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; BALOGH, Débora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. SERS substrates produced by the Roll-to-Roll process. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM V: RESEARCH ON 2D MATERIAL, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GBG.

CAGNANI, Leonardo Dias; FARIA, Roberto Mendonça. Silver nanowires and PEDOT:PSS for use as coated semitransparent electrode. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM T: NANOFIBERS, APPLICATIONS AND RELATED TECHNOLOGY, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FB4.

CALDERÓN, Gaston Lozano; SILVA, Otávio de Brito; GONÇALVES, Rogéria Rocha; GARCÍA RIVERA, Victor Anthony; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Up-conversion luminescence of tellurite glasses doped with rare-earth ions for white light emission. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 85.

CALDERÓN, Gaston Lozano; SILVA, Otávio de Brito; GONÇALVES, Rogéria Rocha; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Spectroscopic properties and Judd-Ofelt analysis of Er3+/Yb3+/Tm3+ doped tellurite glasses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HK6.

CAMACHO, Sabrina Aléssio; KOBAL, Mirella Boaro; AOKI, Pedro Henrique Benites; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Gold nanoparticles as photothermal agents in biomembrane model systems. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EJS.

CAMPOS, Carolina de P.; IERMAK, Ievgeniia; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina. Multi-session PDT in 3D cell culture of breast cancer. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 72, res. S3-39.

CANTARINO, Marli dos Reis; FREITAS, Rafael Sá de; GARCIA, Fernando Assis; AMARAL, Robert Prudêncio; ARAÚJO, Jeann César Rodrigues de; SERRANO, Raimundo Lora; ANDRADE, Eric de Castro e; LUETKENS, Hubertus; BAINES, Christopher; BRAUNINGER, Sascha Albert; GRINENKO, Vadim; SARKAR, Rajib; KLAUSS, Hans-Henning. Dynamic magnetism in the disordered hexagonal double perovskite BaTi1/2Mn1/2O3. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 49-1.

CARONI, Joiciara G.; MATTOS, Alexia V. A.; FERNANDES, Kelly R.; BALOGH, Débora Terezia; RENNO, Ana Cláudia Muniz; OKURA, Mônica H.; MALPASS, Ana Cláudia Granato; SANFELICE, Rafaela Cristina; PAVINATTO, Adriana. Chitosan-based glycerol plasticized membranes properties aiming tissue engineering applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DNR.

CARR, Olivia; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; SHIMIZU, Flávio Makoto; DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; MELENDEZ, Matias Eliseo; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; CARVALHO, André Lopes; REIS, Rui Manuel; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Genosensor for early detection of head and neck cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GM6.

CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Empreendedorismo e inovação tecnológica como mola propulsora da economia moderna. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2019, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 1 p.

CATANANTE, Victor Augusto Alves; MERENDA, João Vitor; BATISTA NETO, Joao do Espirito Santo; BRUNO, Odemir Martinez. Statistical randomness tests with the TestU01 library for a hardware random number generator. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 279.

CATTO, A. C.; ONOFRE, Y. J.; SILVA, L. F.; GODOY, M. P. F.; BERNARDINI, S.; AGUIR, K.; MASTELARO, Valmor Roberto. Zn(1-x)CoxO thin films for gas sensing applications. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 325-1.

CAVASSIN, Priscila; COLUCCI, Renan; BARBOSA, Henrique Frulani de Paula; OWENS, Roisin; FARIA, Gregório Couto. Biomimetic organic transistors for monitoring membrane-drug interactions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EXY.

CENTURION, Higor Andrade; GONÇALVES, Renato Vitalino. Estudo da atividade fotocatalítica de nanocubos de SrTiO3 em suspenção para a produção de hidrogênio solar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 166.

CENTURION, Higor Andrade; GONÇALVES, Renato Vitalino. Strategies to improve the photocatalytic activity of suspended SrTiO3 nanocubes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FBB.

CHAVIGURI, Jhonny Richard Huamani; CARACANHAS, Mônica Andrioli. Misturas de gases ultrafrios diluídos em dimensão mista. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 253.

CHERUBIM, Cleverson; BRITO, Frederico Borges de; DEFFNER, Sebastian. Non-thermal quantum engine in transmon Qubits. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 270.

CHIQUITO, João Gabriel Gonçalves; ANDRADE, Letícia Silva de; ZUCOLOTTO, Valtencir; DORNFELD, Adrislaine da Silva Mansano. Alterações bioquímicas de estresse oxidativo no cladócero Daphnia magna por nanopartículas de óxido de cobre e de platina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 75.

CHIQUITO, João Gabriel Gonçalves; ANDRADE, Letícia Silva de; ZUCOLOTTO, Valtencir; MANSANO, Adrislaine da Silva. Alterações bioquímicas de estresse oxidativo no cladócero Daphnia magna por nanopartículas de óxido de cobre e de platina. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

CIOL, Heloísa; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Influence of external factors in dose threshold distribution in photodynamic therapy and its relation to therapy resistance. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 73, res. S3-42.

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; PIGUEL, Sandrine; DE BONI, Leonardo. Two photon absorption of several amino-styryl purines for application in fluorescent probes and biological imaging. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 28.

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; SCIUTI, Lucas Fiocco; MENEZES, Lucas B.; KÖHLER, Mateus H.; BEVILACQUA, Andressa C.; PIQUINI, Paulo C.; DE BONI, Leonardo; IGLESIAS, Bernardo A. Syntehsis [i.e. synthesis] and photophysical characterization of the excited states of meso-mono-substituted(amino-ferrocenyl)porphyrins: experimental and theoretical approaches. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 42., 2019, Joinville. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2019. res. INO01073.

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; SCIUTI, Lucas Fiocco; SIQUEIRA, Jonathas Paula; ABEGÃO, Luis M. G.; MENDONÇA, Cleber Renato; PIGUEL, Sandrine; DE BONI, Leonardo. Two photon absorption of several amino-styryl purines for application in fluorescent probes and biological imaging. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EC4.

COLUCCI, Renan; FARIA, Gregório Couto. On the impact of ionic specie in organic electrochemical transistor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 18.

COLUCCI, Renan; GONÇALVES, Renato Vitalino; FARIA, Gregório Couto. Ions in organic mixed conductors: is there a limit to the ionic depth penetration?. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM D: ENVIRONMENTAL REMEDIATION - SCIENCE APPLIED IN THE SEARCH FOR SOLUTIONS TO AIR, WATER AND SOIL POLLUTIONTECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FXH.

COMPARETTI, Edson José; ZUCOLOTTO, Valtencir. Effects of antineoplastic agents delivery by plasma membranederived nanoparticle on neoplastic cells and immunoregulatory properties on professional antigen presenting cells. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 160.

COMPARETTI, Edson José; ZUCOLOTTO, Valtencir. Effects of gemcitabine and paclitaxel delivery by cell membrane-derived nanoparticles on pancreatic cancer cells and monocytes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GTH.

CONSOLE, Felipe de Carvalho Ceregatti de; HARTMANN, Betti. Buracos negros e soluções compactas em teorias escalar-tensoriais da gravidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 200.

CONSOLE, Felipe de Carvalho Ceregatti de; HARTMANN, Betti. Scalarization of Gauss-Bonnet black holes. In: AMAZONIAN SYMPOSIUM ON PHYSICS - ASP, 5., 2019, Belém. Posters session... Belém: Universidade Federal do Pará - UFPA, 2019. 1 p.

CONSTANTINO, Murilo Camargo; GONÇALVES, Débora. Alkali-treated luffa cylindrica as adsorbent for dye removal from wastewater. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM D: ENVIRONMENTAL REMEDIATION - SCIENCE APPLIED IN THE SEARCH FOR SOLUTIONS TO AIR, WATER AND SOIL POLLUTION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EWR.

CORRÊA, Thaila Quatrini; BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of optical techniques for microbiological inactivation of blood. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 61, res. S3-14.

COSTA, Camilla dos Santos; FARIA, Clara Maria Gonçalves; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo da combinação de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica em células de carcinoma espinocelular oral. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 84.

COSTA, Camilla dos Santos; FARIA, Clara Maria Gonçalves; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo da combinação de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica em células de carcinoma espinocelular. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

COSTA, Luciano da Fontoura. Neurociência e redes. In: DIA TEMÁTICO DO PIPGES - PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA UFSCAR-USP, 6., 2019, São Carlos. Programação... São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2019. 1 p.

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Introductory course: atom-light interaction and basic applications. In: SCHOOL ON INTERACTION OF LIGHT WITH COLD ATOMS, 2019, São Paulo. Lecturers... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR. 1 p.

COUTO, Filipe Assis; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; TOMAZIO, Nathalia Beretta; HENRIQUE, Franciele Renata; MENDONÇA, Cleber Renato. Periodic structure of chalcogenide glass fabricated via laser induced forward transfer: finite element simulation. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Posters... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. poster 13.

CRUZ, Kamilla Rodrigues; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. R. Microfluidics for point-of-care diagnostic devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM C: ADVANCED MATERIALS AND SURFACE TREATMENTS FOR BIOLOGICAL, DENTAL AND MEDICAL APPLICATIONS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EMF.

CUNHA, Giulia Di Giacomo; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Produção de anticorpos monoclonais do HIV para entrega direcionada de imunoconjugados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 264.

CUNHA, Giulia Di Giacomo; SADRAEIAN, Mohammad; ONO, Bruno Andrade; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Produção de anticorpos monoclonais de HIV para entrega direcionada de imunoconjugados. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; AMORIM, Daniel Roger Bezerra; ARAUJO, Francineide Lopes de; FARIA, Roberto Mendonça. Study of electrical transients in organic solar cells based on PBDTT-FTTE:PC71BM with and without additive solvent. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GQ6.

CÔNSOLI, Pedro M.; ANDRADE, Eric de Castro e. Melting of ordered phases and order by disorder mechanisms in the Heisenberg-Kitaev model in an external magnetic field. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 47-1.

CÔNSOLI, Pedro; ANDRADE, Eric de Castro e. Reconstrução do diagrama de fases do modelo de Heisenberg-Kitaev em um campo magnético via ondas de spin não lineares. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 77.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; FEITOSA, Patrick Oliveira; OLIVEIRA, Natalia Portes de; PRATAVIEIRA, Sebastião. Lensfree holography microscope to semitransparent samples imaging with digital processing on Python. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 27, res. S1-23.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; OLIVEIRA, Natalia Portes de; FEITOSA, Patrick Oliveira; PRATAVIEIRA, Sebastião. Desenvolvimento de um microscópio óptico sem lentes para análise de amostras semitransparentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 94.

DAIKUZONO, Cristiane Margarete; SHIMIZU, Flávio Makoto; PIAZZETTA, Maria Helena; GOBBI, Angelo Luiz; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FERREIRA, Marystela. A forensic "electronic tongue" for detection of 7- aminoflunitrazepam in human urine. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EHN.

DE BONI, Leonardo; GARCIA, Rafael. Montagem de uma linha experimental de Espectroscopia de Plasma Induzido por Laser (LIBS) com pulsos de femtossegundos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 76.

DESORDI, Jaqueline Cristine; CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; SPADA, Edna Regina; RODRIGUES, Paula Cristina; FARIA, Roberto Mendonça; VIANA JUNIOR, Emilson Ribeiro; MACEDO, Andreia Gerniski. Performance of DPP-PDI-DPP as electron acceptor material in organic photovoltaics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EJJ.

DIAS, Luana Mendonça; SOUSA, Tábata Viana de; JORDÃO, Cláudia Carolina; PAVARINA, Ana Cláudia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARMELLO, Juliana Cabrini. Reduction of gene expression related to Candida albicans adaptation to oxidative stress after photodynamic therapy mediated by Photodithazine. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 64-65, res. S3-22.

DIAS, Pablo G. S.; MAGNANI, Pedro; BICASSI, Mateus; SHIOZAKI, Rodrigo F.; TEIXEIRA, Raul C.; THEOPHILO, Klara; FERREIRA, Dilleys; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Probing Mollow's triplet with collective scattered light by cold atoms. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 273-1.

DINIZ, Pedro de Castro; OLIVEIRA, Eduardo Amâncio Barbosa de; HENN, Emanuel Alves de Lima; LIMA, Aristeu Rosendo Pontes. Dipolar Bose-Einstein condensates in bubble traps. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 295-1.

DINIZ, Pedro; HENN, Emanuel Alves de Lima; AMANCIO, Eduardo; LIMA, Aristeu. Dipolar Bose-Einstein condensates in bubble traps. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 50.

DOMINGUES, Guilherme Schimidt; COSTA, Luciano da Fontoura. Estudo da maleabilidade em áreas urbanas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 4.

DONATO, Mário Henrique Figlioli; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Circulação de massa em BECs espinoriais no regime de grandes comprimentos de onda. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 83.

DUARTE, Oscar S.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef; VILLAS-BOAS, Celso. Witnessing quantum-classical transition through atomic dettection in an Optical Stern Gerlach Device. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 176-1.

ESTEVÃO, Bianca Martins; RISSI, Nathália Cristina; COMPARETTI, Edson José; ZUCOLOTTO, Valtencir. SBA15 nanosystems containing proton "sponge" for tumor hypoxia conditions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GMG.

FARIA, Clara Maria Gonçalves de; COSTA, Camila dos Santos; SANTOS, André; PRATAVIEIRA, Sebastião; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Development of a technique combining photobiomodulation and radiotherapy to enhance the tumoral response to ionizing radiation. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 55, res. S3-01.

FARIA, Clara Maria Gonçalves de; PRATAVIEIRA, Sebastião; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Development of a technique combining photobiomodulation and radiotherapy to enhance the tumoral response to ionizing radiation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 317.

FARIA, L. F. C.; MIRANDA, E.; QUITO, V. L.; HOYOS, José Abel; GETELINA, J. C. Transport in disordered quantum spin chains. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 253-1.

FARIA, Luis Filipe Campos; MIRANDA, Eduardo; QUITO, Victor L.; GETELINA, J. C.; HOYOS, José Abel. Spin and thermal transport in disordered spin chains. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 333-1.

FARIA, Roberto Mendonça; ARAUJO, Francineide; AMORIM, Daniel Roger Bezerra; TORRES, Bruno Bassi Millan; COUTINHO, Douglas José. Series and shunt resistances performance of PTB7-Th:PC71BM solar cells when in contact with the environment. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FC6.

FEITOSA, Patrick Oliveira; D'ALMEIDA, Camila de Paula; OLIVEIRA, Natalia Portes de; PRATAVIEIRA, Sebastião. Desenvolvimento de software de controle para um microscópio óptico sem lentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 127.

FERREIRA, Fabiana Rodrigues de Lara; SARILHO, Gabriela Adriano; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SILVA, Ana Paula da. New formulations with curcumin for the treatment of onychomycosis by photodynamic therapy. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 64, S3-21.

FERREIRA, Felipe; TRAVIESO, Gonzalo; RUGGIERO, Carlos Antônio. pFlowMT: um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores many-core. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 215.

FERREIRA, Giane Corrêa; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BUZZÁ, Hilde Harb. Estudo do efeito vascular da terapia fotodinâmica e curcumina no modelo de membrana corioalantóica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 224.

FERREIRA, Giane Corrêa; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BUZZÁ, Hilde Harb. Estudo do efeito vascular da terapia fotodinâmica e curcumina no modelo de membrana corioalantóica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

FERREIRA, Jessica Camila; FUZISSAKI, Yuri Nakau; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; NOVO-MANSUR, Maria Teresa Marques. DnaK de Xanthomonas citri: localização celular superficial e sua possível relação com a patogenicidade. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - CIC, 26., 2019, São Carlos. / CONGRESSO DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - CIDTI, 11., 2019, São Carlos. Apresentações... São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2019. 1 p.

FERREIRA, Luiz Agostinho. Integral equations of Yang-Mills theory and its gauge invariant conserved charges. In: ESCOLA MATO-GROSSENSE DE FÍSICA - EMF, 16., 2019, Cuiabá. Minicursos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. mini-curso 2, parte 1 e parte 2.

FERREIRA, Paulina Rossi; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto; DE BONI, Leonardo. Fabricação de aglomerados metálicos para aplicação em lasers randômicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 312.

FERREIRA, Paulina Rossi; DE BONI, Leonardo; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto. Fabricação de aglomerados metálicos para aplicação em lasers randômicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

FERREIRA, Paulo Henrique Dias; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; MENDONÇA, Cleber Renato. Transition from no thermal diffusion to heat accumulation of femtosecond laser writing waveguides and their optical properties. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 203-1.

FERREIRA, Rafael Cintra Hensel; GONÇALVES, Maria Helena; HILLENKAMP, Matthias; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RIUL JUNIOR, Antonio; RODRIGUES, Varlei. Electrical characterization of physically prepared silver nanoparticles in layer-by-layer films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4E4G.

FERREIRA, Silvio; COSTA, Luciano da Fontoura. Complex networks computational modeling of visual attention. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 229.

FERRI, Fabio A.; RIVERA, Victor Anthony Garcia; GEHLEN, Marcelo Henrique; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Suitable Er3+-doped tellurite glass-based plasmonic structures for nanophotonic device applications. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 202-1.

FIAMINGO, Anderson; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Full water-soluble high molecular weight chitosans: preparation and physicochemical characterization. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DXK.

FIGUEIREDO, Benjamin; HAI, Guo-Qiang. Efeitos de correlação eletrônica em átomos de dois eletróns em sistema bidimensional. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

FIGUEIREDO, Benjamin; HAI, Guo-Qiang. Effects of electron correlation in two-electron atoms in a two-dimensional system. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 276.

FIORE, Carlos Eduardo; OLIVEIRA, M. M.; HOYOS, José Abel. Temporal disorder in discontinuous non-equilibrium phase transitions: general results. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 720-1.

FONTANA, Carla Raquel; GIUSTI, Juçaíra Stella M.; SOUKOS, Nikolaos S.; AMIJI, Mansoor M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Microbiological and clinical effects of photodynamic therapy as an adjunct to scaling and root planing of chronic periodontitis: a pilot study. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 56-57, res. S3-05.

FORTUNATO, Thereza C.; MORIYAMA, Lilian Tan. Study of coupling agent influence in the light propagation. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 32-33, res. S1-35.

FORTUNATO, Thereza Cury; MORIYAMA, Lilian Tan. Influência dos aspectos físicos da superfície de tecidos biológicos no acoplamento da luz incidente. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 98.

FURUTA, Roberto Hiroshi Matos; COSTA, Luciano da Fontoura. Maleabilidade de redes complexas para diversas topologia. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

FURUTA, Roberto Hiroshi Matos; COSTA, Luciano da Fontoura. Maleabilidade de redes complexas para topologias variadas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 299.

GALINDO, Danyellen Dheyniffer Monteiro; DE BONI, Leonardo. Sensor químico altamente seletivo para Zn2+: um estudo via fluorescência. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

GARBUIO, Matheus; SOUZA, Larissa Marila de; VENTURINI, Francine Perri; MEZZACAPPO, Natasha; INADA, Natalia Mayumi; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Avaliação morfo-histológica do tubo digestório de larvas do Aedes aegypti submetidas ao fotossensibilizador curcumina. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL - MEDTROP, 55., 2019, Belo Horizonte. / CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA - PARASITO, 26., 2019, Belo Horizonte. Anais eletrônicos... Brasília - DF: Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - SBMT, 2019. 1 p.

GARCIA, Marlon Rodrigues; PRATAVIEIRA, Sebastião; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; MAGALHÃES, Daniel Varela. Development of a PDT system for treatment and monitoring of skin lesions via fluorescence images of PpIX around 700 nm region. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 75, res. S3-46.

GARCIA, Rafael de Queiroz; DE BONI, Leonardo. Montagem de uma linha experimental de Espectroscopia de Plasma Induzido por Laser com pulsos de femtossegundos (fs-LIBS). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

GARCIA, Érica Boer; CORRÊA, Thaila Quatrini; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo e análise do uso da radiação ultravioleta como método de descontaminação de alimentos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 258.

GASPAROTTO, André; DIPOLD, Jessica; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; MENDONÇA, Cleber Renato. Caracterização do índice de refração não-linear em vidros teluretos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 56.

GAVIM, Anderson Emanuel Ximim; CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; SPADA, Edna Regina; MACHADO, Thiago Neves; BEZERRA JUNIOR, Arandi Ginane; SCHREINER, Wido Herwig; RODRIGUES, Paula C.; YUSOFF, Abd. Rashid bin Mohd; MACEDO, Andreia Gerniski; FARIA, Roberto Mendonça; SILVA, Wilson José da. Water-suspended MoO3 nanoparticles prepared by LASIS and fast processing as thin film by ultrasonic spray deposition. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FFN.

GEREMIAS, Isabella Pinazo; ESTEVÃO, Bianca Martins; VILELA, Raquel Riciati do Couto; ZANONI, Kassio Papi da Silva; COSTA, Maria; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; ZUCOLOTTO, Valtencir. Surface PEGylation of hybrid mesoporous silica nanoparticles with incorporated Ir(III) complexes for photodynamic therapy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HEE.

GIACOMETTI, José Alberto; STEFANELO, Josiani Cristina; FARIA, Roberto Mendonça. Electric conduction in poly(methyl methacrylate) thin films characterized by corona charging with constant current. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FJS.

GODOY, Richard Soares Franco de; ZANUTO, Vitor Santaella; FARIA, Gregório Couto. Verifying the Wiedemann-Franz law for conjugated polymers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 198.

GOMES, Jorge Augusto Coura; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino; BARBANO, Emerson Cristiano. Observation of Gouy phase shift contribution on efficient SHG at grains interfaces of polycristalline zincblende semiconductors. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 391-1.

GOMES, Nathalia Oezau; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Quantificação simultânea de hidroquinona, paracetamol e estradiol em água de abastecimento usando eletrodos impressos flexíveis. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 02-05.

GONÇALVES, Renato Vitalino; CORREA, Andressa dos Santos; MELO JUNIOR, Mauricio Alves de; BERNARDI, Maria Inês Basso; SOUZA, Flavio Leandro. Efficient visible-light photocatalytic water splitting by Fe2TiO5 Photocatalyst. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HMA.

GREGORIO, Gustavo; HARTMANN, Betti. Buracos negros primordiais interagindo com cordas cósmicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 315.

GREGORIO, Gustavo; HARTMANN, Betti. Modelo simples de cordas cósmicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 134.

GREGÓRIO, Gustavo Moreira; HARTMANN, Betti. Cordas cósmicas com estrutura adicional. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

GUSAIN, Abhay; LIMA FILHO, Joaquim Brasil; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Direct measurement of charge recombination losses in organic solar cells by transient spectroscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GRC.

GUTIERREZ, Emmanuel David Mercado; MAZO, Pedro; SALCEDO, Edward Gutenberg Iraita; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Construction of a quantum degenerate mixture of sodium and potassium atoms to produce quantum turbulence. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 110.

GÁMEZ, Yordania Matos; VOLLET FILHO, José Dirceu; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Avaliação da radiação UV na descontaminação de órgãos para transplante em modelo animal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 16.

GÁMEZ, Yordania Matos; VOLLET FILHO, José Dirceu; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigation of photodynamic inactivation and ultraviolet radiation for decontamination of transplantation organ grafts: animal model. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 63, res. S3-18.

GÓES, Thais Soares de; MENEZES, Aparecido Junior de; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; DUARTE, Iolanda Cristina Silveira; ALMAGRO, Vinícius de Leles; DELGADO-SILVA, Adriana Oliveira. Characterization of membranes of bacterial cellulose obtained from kombucha. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GJR.

GÓES, Thaís S.; MENEZES, Aparecido J.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; DUARTE, Iolanda C. S.; DELGADO-SILVA, Adriana O. Obtenção de nanocelulose bacteriana de kombucha. In: WORKSHOP DE PESQUISA E TECNOLOGIA EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 7., 2019, Sorocaba. Livro de resumos... Sorocaba: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2019. p. 30.

GÜNTHER, Florian Steffen; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira; FARIA, Roberto Mendonça. Donor-acceptor polymers with PDMS-Ur based cross-linkers: a novel hybrid material for stretchable semiconductor applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EKY.

HAI, Guo-Qiang. Electron-pairing theory based on orbital-dependent electron correlation and electron-phonon coupling. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 166-1.

HENN, Emanuel Alves de Lima. Estudos de gases quânticos com interações dipolares em São Carlos. In: SEMINÁRIO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA, 2019, Rio Claro. Seminários realizados... Rio Claro: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2019. 1 p.

HENRIQUE, Franciele Renata; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; FRANCO, Douglas F.; NALIN, Marcelo; MENDONÇA, Cleber Renato. Propriedades ópticas não-lineares e magneto-ópticas de vidro germanato dopado com térbio na forma bulk e fibra. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 201.

HERNANDES, Antônio Carlos. Congresso Graduação - 1ª parte. In: CONGRESSO GRADUAÇÃO USP, 5., 2019, São Paulo. Palestra... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. online.

HILARIO, Adonai; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Desacoplamento dinâmico contínuo generalizado: implementação. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 171.

HOYOS, José Abel. Fate of the amplitude (Higgs) mode at a disordered quantum phase transition. In: SEMINÁRIO DO GRUPO DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - UFF, 2019, Niterói. Seminários... Niterói: Universidade Federal Fluminense - UFF, 2019. 1 p.

HUAMAN, Jose Luis Clabel; AWAN, Iram Taj; SIU LI, Máximo; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Application of FTIR spectroscopy for evaluation of hydrophilicity variation of ABO3 thin films: effect on optical properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HFC.

HUAMÁN, José Luis Clabel; FERREIRA, Sukarno Olavo; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Growth process, grain boundary defects and infrared emission from Er3+-doped BaTiO3 thin films deposited by EB-PVD. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 493-1.

IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GONÇALVES, Débora. Low-cost biosensors based on screen-printed carbon electrodes modified with carbon black and polyelectrolytes films for detection of cancer biomarkers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 243.

IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; WILSON, Deivy; MATERON, E.; FURUTA, Roberto Hiroshi Matos; NASCIMENTO, Gustavo Freitas do; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GONÇALVES, Débora. Biossensores de baixo custo fabricados com eletrodos impressos de carbono modificados com negro de fumo e polieletrólitos para detecção de biomarcadores de câncer. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 05-13.

IERMAK, Ievgeniia; CAMPOS, Carolina de Paula; MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Raman microspectroscopy analysis of the response of 3D tumors after photodynamic therapy. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 75, res. S3-47.

INADA, Natalia Mayumi; CASTRO, Cynthia Aparecida de; BUZZÁ, Hilde Harb; KURACHI, Cristina; LOMBARDI, Welington; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long-term effectiveness and HPV clearance of low and high-grade cervical lesions treated with photodynamic therapy. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 69, res. S3-32.

ITALIANO, Isabella Maria Lopes; PEREIRA, Aline Orvalho; CORRÊA, Thaila Quatrini; CIOL, Heloisa; IERMAK, Ievgeniia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi; TOZONI, José Roberto; MARLETTA, Alexandre; CAMPANA, Patrícia Targon. Production of polymeric scaffolds by electrospinning using poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) with Photodithazine® (PDZ) addition for Photodynamic Therapy applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM T: NANOFIBERS, APPLICATIONS AND RELATED TECHNOLOGY, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GEM.

JESUS, Hellen Pereira de; MAGNAVITA, E. Thizay; SILVA, Rafael Tomaz; MESQUITA, Alexandre; BERNARDI, Maria Inês Basso; CARVALHO, Hugo Bonette de. Synthesis of Gd-doped SrTiO3 (Sr1-xGdxTiO3): a multipurpose and functional oxide. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM S: COMPUTATIONAL DESIGN FOR DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MATERIALS: SYNERGY BETWEEN THEORETICIANS AND EXPERIMENTALISTS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EWK.

JIMENEZ, Mawin Javier Martinez; OLIVEIRA, Rafael Furlan de; BUFON, Carlos Cesar Bof; RODRIGUES, Varlei; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; GOBBI, Angelo Luiz; RIUL JÚNIOR, Antonio. Size matters: charge transport in reduced graphene oxide multilayers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DTW.

JOCHELAVICIUS, Karen; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A comparison of the effect of curcumin irradiation on Langmuir monolayers containing bacterial and mammal lipids. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EFY.

JOCHELAVICIUS, Karen; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Photodynamic inactivation in a molecular-level: a Langmuir monolayer approach. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 114.

JOSHI, Niravkumar Jitendrabhai; LIU, Huiliang; HAYASAKA, Takeshi; NIE, Jing; LIN, Liwei; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Low-power, highly selective NO2 sensor using hierarchical Co2SnO4 microspheres. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM D: ENVIRONMENTAL REMEDIATION - SCIENCE APPLIED IN THE SEARCH FOR SOLUTIONS TO AIR, WATER AND SOIL POLLUTION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FAM.

KASSAB, Giulia; TOVAR, Johan S. D.; SILVA, Samara S.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation of bacterial pneumonia using nebulization of the photosensitizer and extracorporeal illumination. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 60-61, res. S3-12.

KASSAB, Giulia; TOVAR, Johan Sebastián Díaz; SILVA, Samara Schultz; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Inativação fotodinâmica da pneumonia bacteriana utilizando nebulização do fotossensibilizador e iluminação extracorpórea. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 314.

KOSINSKI, Matheus Gomes; PEREIRA, Aline Orvalho; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; TOZONI, José Roberto; MARLETTA, Alexandre; CAMPANA, Patrícia Targon. Fluorescence studies of Photogem®(PG)- halloysite nanotubes (HNT) films for Photodynamic Therapy (PDT) applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GFW.

KÜHL, Kevin Felipe; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; YASUOKA, Fátima Maria Mitsue. Desenvolvimento de sistema de visão computacional para reconhecimento de trincas e rachaduras em processo de controle de malha fechada aplicado à procedimentos de deposição de materiais metálicos a laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 214.

LAISSENER, Bruno Sartorelli; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; OLIVEIRA, André Orlandi de. Aferição de parâmetros oculares a partir do princípio de Scheimpflug. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 204.

LEITE, Ilaiáli Souza; VIVERO-ESCOTO, Juan Luis; LYLES, Zachary; INADA, Natalia Mayumi. Redox-responsive nanoparticles for PpIX-mediated PDT. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 47, res. S2-21.

LEITE, Ilaiáli Souza; VIVERO-ESCOTO, Juan Luis; LYLES, Zachary; REYES, Gabriela Mayr; BERNARDI, Juliana Cancino; INADA, Natalia Mayumi. In vitro assessment of photodynamic therapy using nanoparticles carrying PpIX. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 129.

LIMA FILHO, Joaquim Brasil de; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Investigation of photoinduced charge generation in surface-immobilized metal-organic-frameworks (SURMOFs) based on porphyrin derivatives and C60. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 118.

LIMA, Bruno Sanches de; SILVA, Weverton Alison dos Santos; BERNARDI, Maria Inês Basso; MASTELARO, Valmor Roberto. Gas sensors based on rGO-ZnO nanocomposites. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM U: CARBON-BASED MATERIALS AND DEVICES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FDH.

LIMA, Naiara Arantes; ALENCAR, Lorena Dariane da Silva; GONÇALVES, Renato Vitalino; BERNARDI, Maria Inês Basso. Adsorption behavior and photocatalytic study of CuWO4 on the degradation of rhodamine-B. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EKJ.

LIMA, Rafael Bruno Barbosa; BRITO, Frederico Borges de; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves. Controle da não Markovianidade pela dissipação de um qbit. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 92.

LINS, Paula Maria Pincela; CANCINO-BERNARDI, Juliana; ZUCOLOTTO, Valtencir. Theranostic nanomaterials coated with cell membrane for nanomedicine applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 54.

LIVRAMENTO, Leandro Roza; FERREIRA, Luiz Agostinho. Skyrmions auto duais a partir do ansätze conforme e mapa racional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 108.

LOPES, Miguel; TRAVIESO, Gonzalo. Influência da heterogeneidade das características de tarefas na sua execução distribuída em redes complexas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 280.

LUCCAS, Giovana Anielle Alcalde; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Oxímetro ótico digital para tecnologia biofloco em aquicultura. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 96.

LUCCAS, Giovana Anielle Alcalde; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Oxímetro ótico digital para tecnologia biofloco em aquicultura. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

LUCHESI, Ana Carolina; BRUNO, Odemir Martinez. Utilizando o aprendizado de máquina para análise de órbitas caóticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 222.

LUZ, S. C. L.; INADA, Natalia Mayumi; SOUSA, Fernanda Alves Dias de; IERMAK, Ievgeniia; SILVA, F. C.; ROSA, L. P. Photodynamic therapy: effectiveness and molecular mechanisms of curcumin action as a photosensitizer against pseudomonas aeruginosa biofilm. In: FÓRUM INTERNACIONAL DE BIOFOTÔNICA - FIB, 5, 2019, São Paulo. / ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOFOTÔNICA, 2, 2019, São Paulo. / ENCONTRO DE ALUNOS E EX-ALUNOS DO PPG BIOFOTÔNICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE, 6, 2019, São Paulo. Proceedings... São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2019. v. 5, p. 13.

M'PEKO, Jean Claude. A study on electric field-assisted flash sintering achievability in alumina-zirconia composites. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 882-1.

MACHADO, Leandro Alvares; MIOTTI, Marcos Paulo; HEMMERLING, Michal; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Thermal properties of the Rubidium-87 gas in a harmonic potential around its Bose-Einstein temperature. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 209.

MAFUD, Loraine Carolina Goenaga; VOLLET FILHO, José Dirceu; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Modelo experimental de descontaminação de rins para transplante. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 13.

MAGNANI, Pedro H. N.; DIAS, Pablo G. S.; TEIXEIRA, Raul C.; THEOPHILO, Klara; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Proposing an experimental setup for probing coherent light-matter interaction in dense atomic clouds. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 813-1.

MALAVAZZI, Henrique; FERREIRA, Luiz Agostinho. Equações integrais de Yang-Mills. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 170.

MANOEL, C. A.; MARIANO, S. S.; ADRIANO, L. C.; RAMOS, E. S.; PAOLILLO, Fernanda Rossi; SANTOS, G. M. T.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ANDRADE, T. A. M. Tissue repair of electrocauterization injury: application of led teraphy associated with photodynamic therapy. In: REUNIÃO ANUAL DA FEDERAÇÃO DE SOCIEDADE DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL - FESBE, 34., 2019, Campos do Jordão. / AUSTRALIA-BRAZIL-CHILE REGENERATIVE MEDICINE AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY SYMPOSIUM, 3., 2019, Campos do Jordão. Programa... São Paulo: Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2019. p. 154, res. 22.026.

MANOEL, Diego da Silva; GONÇALVES, Pablo José; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Second order optical nonlinearities in chalcones. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 42.

MANOEL, Diego da Silva; OTUKA, Adriano José Galvani; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; VICENTE, Fabio Simões de; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Fluorescence lifetime in organic/silica hybrids xerogels doped with Rhodamine-B. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4H6T.

MANSANO, Adrislaine da Silva; SOUZA, Jaqueline Pérola de; VENTURINI, Francine Perri; ZUCOLOTTO, Valtencir. Oxidative stress responses of Danio rerio exposed to copper oxide nanorods. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FEF.

MARANGONI, Valeria Spolon; SANTOS, Fabrício Aparecido dos; BERNARDI, Juliana Cancino; ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanomaterials as theranostic agents against cancer: photohyperthermia and nanotoxicology studies. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HF2.

MARCASSA, Luís Gustavo. Produção de moléculas frias com luz laser. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2019, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 1 p.

MARCELLINO, Gabriela Medeiros; FERREIRA, Ingred Lopes; SANTOS, Fabrício Aparecido dos; LANG, R. C.; OTUBO, Larissa; GONÇALVES, Maraísa; ZUCOLOTTO, Valtencir; VIEIRA, Nirton Cristi Silva. Graphene quantum dots as optical probes for cyanotoxins detection. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM U: CARBON-BASED MATERIALS AND DEVICES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FFQ.

MARINO, Áttis Vinícius Martines; MADEIRA, Lucas; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Análises computacionais de condensados de Bose-Einstein turbulentos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 308.

MARINO, Áttis Vinícius Martines; MADEIRA, Lucas; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Análises computacionais de condensados de Bose-Einstein turbulentos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; CAMPOS, Carolina de Paula; IERMAK, Ievgeniia; INADA, Natalia Mayumi. Resposta de tumores 3D a terapia fotodinâmica avaliada com microespectroscopia Raman. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 286.

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; CAMPOS, Carolina de Paula; INADA, Natalia Mayumi; IERMAK, Ievgeniia. Resposta de tumores 3D a terapia fotodinâmica avaliada com microespectroscopia Raman. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

MARQUES, Willian Azevedo e Paiva; CRUZ, Kamilla Rodrigues; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. R. A perspective on chiral plasmonics biosensing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM C: ADVANCED MATERIALS AND SURFACE TREATMENTS FOR BIOLOGICAL, DENTAL AND MEDICAL APPLICATIONS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DV6.

MARTINELLI, Letícia; PIRES, Layla; REQUENA, Michelle; IERMAK, Ievgeniia; KURACHI, Cristina. Evaluation of photodynamic therapy associated with optical clarification in the treatment of cutaneous melanoma. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 73, res. S3-41.

MARTINEZ, Vinícius José; HENN, Emanuel Alves de Lima. Construção de amplificadores laser para utilização no aprisionamento de átomos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 69.

MARTINS, Edmur Braga; TELLES, Gustavo Deczka. Estudo comparativo da compressibilidade isotérmica de um gás bosônico, via modelos [de] variáveis globais e aproximação por densidade local. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 2.

MARTINS, Robson Douglas da Silva; MUNIZ, Sérgio Ricardo; ONO, Bruno Andrade. Learning Analytics e metodologias ativas como ferramenta de apoio à modernização e análise em cursos de Física e Engenharia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 305.

MARTINS, Thalyta Tavares; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Dynamics of trapped particles in optical tweezers. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 26, res. S1-19.

MARTINS, Thalyta Tavares; SEGURA, Charlie; SILVA, Pedro Faleiros; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Aprisionamento óptico de micropartículas e desenvolvimento de potenciais ópticos dinâmicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 197.

MARTINS, Wilton Santana; ANDRADE, Eric de Castro e. Estudo de um modelo efetivo de spins por meio de simulações de Monte Carlo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

MASTELARO, Valmor Roberto. Interação da radiação com a matéria: absorção de raios-x e a correlação entre estrutura e propriedades físicas de materiais desordenados. In: WORKSHOP DE PESQUISA E TECNOLOGIA EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 7., 2019, Sorocaba. Livro de resumos... Sorocaba: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2019. p. 13.

MASTELARO, Valmor Roberto; GANZIN, Amandine; BERNARDI, Maria Inês Basso. Synthesis and characterization of ZnO-MgO-NiOCoO-CuO high entropy oxides. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM S: COMPUTATIONAL DESIGN FOR DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MATERIALS: SYNERGY BETWEEN THEORETICIANS AND EXPERIMENTALISTS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HPE.

MASTELARO, Valmor Roberto; ZANOTTO, Edgar D.; MOULTON, Benjamin J. A.; SAMPAIO, David. Modifier cations in silicate glasses: possible changes of the local structures during the very early stages of crystallization. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 29., 2019, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2018. p. 85.

MATERÓN, Elsa Maria; IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; NASCIMENTO, Gustavo Freitas do; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FARIA, Ronaldo C. Eletrodos de carbono impressos de baixo custo para a detecção do fármaco antitumoral 5-Fluorouracil. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 01-71.

MATTOS, Vicente S.; PAOLILLO, Fernanda R.; CAVALLINI, Daniel; YASUOKA, Fatima M. M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; CASTRO NETO, Jarbas Caiado. Desenvolvimento de nanoestruturas em superfície metálica (prata) com laser pulsado femtossegundo para aumento de fluorescência. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 30, res. S1-30.

MATTOS, Vicente Silva; PAOLILLO, Fernanda Rossi; CAVALLINI, Daniel; YASUOKA, Fátima M. M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Marcação com laser femtosegundo em superfícies metálicas: criação de estruturas nanométricas em prata pura. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 48.

MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; PASCHOALIN, Rafaella Takehara; SEBASTIAN, Raja; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Using the solution blow spinning technique to produce core-shell nanofibers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM T: NANOFIBERS, APPLICATIONS AND RELATED TECHNOLOGY, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HJX.

MAZO, Pedro; GUTIERREZ, Emmanuel David Mercado; SALCEDO, Edward Gutenberg Iraita; CASTILHO, Patrícia Christina Marques; TAVARES, Pedro Ernesto Schiavinatti; OLIVEIRA, Gustavo Alves de; AUGUSTO NETO, Guilherme; SCARPIN, Julia de Assis; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigation of superfluid properties in a quantum degenerate mixture of sodium and potassium: implementation of feshbach resonances. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 62.

MAZZIERO, Mateus L.; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Abordagem global de centralidade em redes complexas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 273.

MAZZIERO, Mateus Lopes; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Abordagem global de centralidade em redes complexas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

MENDES DE JUNIOR JUNIOR, Alexandre; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; AOKI, Pedro Henrique Benites. The role of toluidine blue binding mechanisms on the photo-induced permeability of lipid monolayers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GAR.

MENDONÇA, Cleber Renato. Fotônica não-linear: pulsos ultracurtos no desenvolvimento de tecnologias emergentes. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2019, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 1 p.

MENDONÇA, Cleber Renato. Ultrashort laser pulses and applications. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 6-7, course 3.

MERENDA, João Vitor; CATANANTE, Victor Augusto Alves; BRUNO, Odemir Martinez. Um estudo acerca do ruído térmico em condutores e semicondutores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 157.

MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; SOUZA, Larissa Marila de; GARBUIO, Matheus; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Avaliação dos efeitos fotodinâmicos de fotossensibilizadores naturais no desenvolvimento do Aedes aegypti em condições subletais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 182.

MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; SOUZA, Larissa Marila de; GARBUIO, Matheus; MOURA, Lídia; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Avaliação dos efeitos fotodinâmicos de fotossensibilizadores naturais no desenvolvimento do Aedes aegypti em condições subletais. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL - MEDTROP, 55., 2019, Belo Horizonte. / CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA - PARASITO, 26., 2019, Belo Horizonte. Anais eletrônicos... Brasília - DF: Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - SBMT, 2019. 1 p.

MEZZACAPPO, Natasha Ferreira; SOUZA, Larrisa Marila de; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of photodynamic effects of naturally occurring photosensitizers on Aedes aegypti larvae. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 66, res. S3-25.

MION, Woner; SOUZA, Aparecida Vitória G. S. Mion; DEFFUNE, Elenice; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Descelularização de traqueia suína utilizando equipamento multifuncional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 57.

MIOTTI, Marcos Paulo; HEMMERLING, Michal; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Critical behavior of an ultracold, non-uniform Bose gas: a computational study. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 142.

MIOTTI, Marcos; HEMMERLING, Michal; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Comportamento crítico de um gás de Bose não uniforme e ultrafio: um estudo computacional. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

MIRANDA, Manoel Messias Pereira de; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Atividades ópticas de biomoléculas na presença de nanoestruturas plasmônicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 184.

MIRANDA, Michel Marcos Jordão; HOYOS, José Abel. Efeitos de desordem em certos magnetos frustrados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 203.

MISOGUTI, Lino. Óptica não linear de materiais: dependência espectral e temporal. In: SEMANA DA FÍSICA - SEFIS, 2019, Uberlância. Programação... Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia - UFU, 2019. 1 p., Palestra 6.

MISOGUTI, Lino; MOYSES, Renato Mafra. Determinação de espectros de refração não linear de soluções de corantes pelas medidas de rotação não linear da polarização elíptica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 124.

MORAIS, Felipe Orlando; OLIVEIRA, André Orlandi de; OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Desenvolvimento de técnica para processamento de imagens de microscópio especular. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 265.

MORAZOTTI, Nícolas André da Costa; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Processamentos não-unitários de informação quântica e complexidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 30.

MORENO, M.; KESSLER, H.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BELI, C.; SHIOZAKI, R. Development of a continuous observation method for Bloch oscillations of ultracold atoms. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 379-1.

MOURA, Ana Paula de; SILVA, Ênio Henrique Pires da; SALES, Flaminio Cesar Pereira; SIU LI, Máximo; COSTA, Romeu Rony Cavalcante da; ELIZIÁRIO, Sayonara Andrade; MOURA, Marcia Regina de. Study of the photoluminescent properties of polyurethane-CaCO3 composites for bioapplications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GGH.

MOYSES, Renato Mafra; GOMES, Jorge Augusto Coura; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino; BARBANO, Emerson Cristiano. GaAs nonlinear refraction measurements as a function of crystal orientation and laser polarization. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 391-2.

MOYSÉS, Renato Mafra; MISOGUTI, Lino. Determinação de espectros de refração não linear de soluções de corantes pelas medidas de rotação não linear da polarização elíptica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

MUNIZ, Sérgio Ricardo. Quantum technologies based on solid state spins at room temperature. In: CAFÉ COM FÍSICA, 2019, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 1 p.

NAKADA, Paulo Júnior Tadayoshi; PIRES, Laya; ROMANO, Renan Arnon; KURACHI, Cristina; PRATAVIEIRA, Sebastião; WILSON, Brian C. Terapia fotodinâmica por excitação de dois fótons em células de melanoma. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 296.

NARDI, Paulo Augusto; AOUADA, Fauze Ahmad; MOURA, Ana Paula de; SIU LI, Máximo. Apollom: an automated approach to identify semiconductor properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HM4.

NASCIMENTO, Gustavo Freitas do; MATERÓN, Elsa Maria; IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; FARIA, Ronaldo Censi; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Low-cost disposable screen-printed carbon based microfluidic electrochemical device for early diagnosis of colorectal cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FAG.

NASCIMENTO, Gustavo Freitas; MATERON, Elsa Maria; IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; FARIA, Ronaldo Censi; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Low-cost disposable screen-printed carbon based microfluidic electrochemical device for early diagnosis of colorectal cancer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 236.

NASCIMENTO, Isabella Sampaio do; QUATRONI, Felipe; ZUCOLOTTO, Valtencir. Evaluation of ascorbic acid as ß-amyloid aggregation inhibitor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EQR.

NASCIMENTO, Rodney Marcelo do; SARIG, Udi; CRUZ, Nilson C.; CARVALHO, Vanessa; EYSSARTIER, Camille; SIAD, Larbi; GANGHOFFER, Jean-François; HERNANDES, Antônio Carlos; RAHOUADJ, Rachid. Optimized-surface wettability: a new experimental-3D modeling approach predicting favorable biomaterial-cell interactions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM C: ADVANCED MATERIALS AND SURFACE TREATMENTS FOR BIOLOGICAL, DENTAL AND MEDICAL APPLICATIONS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FDG.

NATORI, Willian M. H.; NUTAKKI, Rajah P.; ANDRADE, Eric de Castro e; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Uncovering novel phases in j=3/2 Mott insulators. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 23-1.

NEVES, Ruan Felipe de Oliveira; WETTERICH, Caio Bruno; SOUSA, Elaine Parros Machado de; MARCASSA, Luís Gustavo. Diagnóstico de doenças em citros por meio de DeepLearn combinado a imagens de espectroscopia de fluorescência. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 318.

NISHIDA, Elvis N.; ZARAMELLO, Laíze; LEOPOLDINO, Elder C.; AFFELDT, Ricardo F.; CENTURION, Higor Andrade; GONÇALVES, Renato Vitalino; SOUZA, Bruno S. Preparation and characterization of palladium-based polymeric composite: application in coupling reaction with greener approaches. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 42., 2019, Joinville. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2019. res. CAT01278.

NISHIDA, Elvis Naoto; ZARAMELLO, Laíze; CENTURION, Higor Andrade; GONÇALVES, Renato Vitalino; CAMPOS, Carlos Eduardo M.; AFFELDT, Ricardo Ferreira; SOUZA, Bruno Silveira de. Development and application of a novel palladium-containing polymeric composite for greener C-C coupling reactions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM E: GREEN MATERIALS: PROCESSES AND DEVICES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HMB.

NOGUEIRA, J. R.; MARIANO, S. S.; ADRIANO, L. C.; SANTOS, G. M. T.; CAETANO, G. F.; BARUD, H. S.; SÁBIO, Rafael Miguel; CARBINATTO, Fernanda Mansano; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ANDRADE, T. A. M. Topical treatment of biocellulose gel with alginate on wound healing in rats. In: REUNIÃO ANUAL DA FEDERAÇÃO DE SOCIEDADE DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL - FESBE, 34., 2019, Campos do Jordão. / AUSTRALIA-BRAZIL-CHILE REGENERATIVE MEDICINE AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY SYMPOSIUM, 3., 2019, Campos do Jordão. Programa... São Paulo: Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2019. p. 88-89, res. 23.021.

NOLASCO, Lucas Konaka; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; MENDONÇA, Cleber Renato. Microfabricação com pulsos laser ultracurtos em materiais cristalinos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 66.

OITICICA, Pedro Ramon; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Organic distributed feedback lasers functionalized for sensing applications. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 42, res. S2-10.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A física e o ensino de física na era da inteligência artificial. In: ENCONTRO ESTADUAL DE ENSINO DE FÍSICA - EEEFIS - RS, 8., 2019, Porto Alegre. Programação... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, 2019. p. 8-9, conferência IV.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A física e os sistemas inteligentes. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2019, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2019. 1 p.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Nanotechnology and artificial intelligence. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA- SIAGRO, 2019, São Carlos. Anais... São Carlos: Embrapa Instrumentação, 2019. p. 763.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Research on bio-based materials in the era of artificial intelligence. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EZQ.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; OITICICA, Pedro Ramon. Organic thin film lasers applied to chemical sensing. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 149.

OLIVEIRA NETO, Flávio de; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Hamiltonianos não hermitianos em eletrodinâmica quântica de cavidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 210.

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Decontamination of circulating fluid with ultra-violet applied in foods. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 288.

OLIVEIRA, Eduardo Amâncio Barbosa; HENN, Emanuel Alves de Lima. Condensados dipolares numa armadilha tipo bolha: modos coletivos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 274.

OLIVEIRA, Lucas Orlandi de; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; OLIVEIRA, André Orlandi de. Análise do filme lacrimal utilizando topografia de córnea e visão computacional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 60.

OLIVEIRA, Natalia Portes de; D'ALMEIDA, Camila de Paula; PRATAVIEIRA, Sebastião. Recuperação de fase em imagens de microscopia óptica holográfica sem lentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 112.

ONO, Bruno Andrade; JOHNS, M.; COURTNEAY, J.; SANTOS, D. M.; BUZKEM, A. L.; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; SHARMA, R.; SCOTT, J. L.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Phototherapy applied to cellulose and chitosan hydrogels in tissue engineering. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 162.

OROZCO, Arnol Daniel García; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Macroscopic evidence of quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensate from non-classical velocity statistics distribution. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 11.

OTUKA, Adriano José Galvani; SCIUTI, Lucas Fiocco; FERREIRA, Paulo Henrique Dias; MARTINS, Renato Juliano; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Functionalized and microstructured polymeric composites used as gain medium in random lasers systems. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Sessions... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. session 16.

OTUKA, Adriano José Galvani; STEFANELO, Josiani Cristina; ZANATTA, Antonio Ricardo; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. Polymeric composites devices fabricated via 3D laser micromachining: processing, characterization and potential applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GG4.

PALMA, Nicolau Barbosa; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Study of interaction between calibrated sea water, oil and carbonatic rocks by nonlinear vibrational spectroscopy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 55.

PASSAGEM, Henry Fernandes; MARCASSA, Luís Gustavo. Depletion spectroscopy of ultracold ?x=0 85Rb2 molecules trapped in a crossed optical dipole trap. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 250.

PEDRO, Rafael de Oliveira; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Lipid binding interactions of chitosan: parameters modulating the maximum insertion pressure in lipid monolayers. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 42., 2019, Joinville. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2019. res. FIS586.

PEDRO, Rafael de Oliveira; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MIRANDA, Paulo Barbeitas. The solvent effect on the assembly of biosensors investigated by surface-sensitive techniques. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GNB.

PELOSI, André Gasparotto; DIPOLD, Jessica; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; MENDONÇA, Cleber Renato. Caracterização do índice de refração não linear em vidros teluretos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 2 p.

PELOSI, André Gasparotto; DIPOLD, Jessica; SANTOS, Sabrina dos; ALMEIDA, Juliana; MENDONÇA, Cleber Renato. Measuring the nonlinear refractive index of tellurite glasses through the Z-Scan technique. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Sessions... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. session 52.

PEREIRA, Aline Orvalho; CORRÊA, Thaila Quatrini; CIOL, Heloisa; IERMAK, Ievgeniia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi; TOZONI, José Roberto; MARLETTA, Alexandre; CAMPANA, Patrícia Targon. Production of polymeric scaffolds by electrospinning using polycaprolactone (PCL) with Photogem® (PG) addition for photodynamic therapy (PDT) applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM T: NANOFIBERS, APPLICATIONS AND RELATED TECHNOLOGY, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GEA.

PEREIRA, Aline Orvalho; ITALIANO, Isabella Maria Lopes; CORRÊA, Thaila Quatrini; PASCHOALIN, Rafaella Takehara; VAN RIEL NETO, Francisco; IERMAK, Ievgeniia; CIOL, Heloisa; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CARDOSO, Iseli Lourenço Nantes; MARLETTA, Alexandre; CAMPANA, Patrícia Targon; CASARES, Juliana; LOPES, David Da Mata. Anti-microbial effects of PLGA electrospun scaffolds. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM T: NANOFIBERS, APPLICATIONS AND RELATED TECHNOLOGY, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GDD.

PEREIRA, Andressa Ribeiro; FIAMINGO, Anderson; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. The study of lipid rafts by the interaction between membrane models and chitosan. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DTP.

PEREIRA, Dalbert de Freitas; SILVA, Ranniele Luiza Ventura; PEREIRA, Darcyla de Freitas; SILVA, Ana Paula da; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SILVA, Randerson Cavalcante; ANDRADE, Cintia Teles de. Combat the bovine tick by photodynamic therapy. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 53, res. S2-36.

PEREZ, Shirly Lara; CORRÊA, Thaila Quatrini; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, Kate Cristina. Evaluation of photonic techniques for decontamination of beef. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 53-54, res. S2-37.

PERINI, Nickson; MUCHE, Derek N.; MELO JUNIOR, Mauricio Alves de; GONÇALVES, Renato Vitalino; SOUZA, Flavio L.; SITTA, Elton. Oxidação foto-eletroquímica de glicerol em hematita. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 06-76.

PICCOLI, Julia Pinto; SOARES, Andrey C.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CILLI, Eduardo Maffud. Peptide films in a platform for C-Reactive Protein (CRP) immunosensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EMJ.

PINTO JUNIOR, Fabio F.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Study of the interaction dynamics of three different types of curcumin in planktonic cultures of three different bacterias. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 292.

PIRES, Layla; KHATTAK, Shireen; PRATAVIEIRA, Sebastião; ROMANO, Renato; BAGNATO, Vanderlei Salvador; YUCEL, Yeni; KURACHI, Cristina; WILSON, Brian C. Optical strategies to improve PDT response on cutaneous, conjunctival and metastatic melanoma. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 71, res. S3-36.

PORTO, Deyvid Souza; ESTEVÃO, Bianca Martins; LINS, Paula Maria Pincela; RISSI, Nathália Cristina; SILVA, Maria Fatima das Graças Fernandes da; ZUCOLOTTO, Valtencir. Lignin extracted from orange stem waste is an excellent nanoparticle precursor for biological application. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GKR.

QUATRONI, Felipe Domingues; SAMPAIO, Isabella; ZUCOLOTTO, Valtencir. Avaliação de possíveis inibidores de agregação da beta-Amilóide para tratamento de doença de Alzheimer. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

QUATRONI, Felipe Domingues; SAMPAIO, Isabella; ZUCOLOTTO, Valtencir. Evaluating potential inhibitors of Aß aggregation for treatment of Alzheimer?s disease. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 51.

QUATRONI, Felipe; SAMPAIO, Isabella; ZUCOLOTTO, Valtencir. Avaliação de possíveis inibidores da agregação da Aß para tratamento da doença de Alzheimer. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - CIC, 26., 2019, São Carlos. / CONGRESSO DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - CIDTI, 11., 2019, São Carlos. Apresentações... São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2019. 1 p.

RABELO, Lucas Gabriel; LUCAS, Thalles Thadeu Assunção; GONÇALVES, Renato Vitalino. Síntese e caracterização de nanotubos de hematita produzidos em aço carbono para fotossíntese artificial. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

RABELO, Lucas; LUCAS, Thalles Assunção; GONÇALVES, Renato Vitalino. Síntese e caracterização de nanotubos de hematita produzidos em aço carbono para fotossíntese artificial. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 146.

REQUENA, Michelle B.; PIRES, Layla; PERMANA, Andi Dian; FREITAS, Anderson Zanardi de; KURACHI, Cristina; SALVIO, Ana Gabriela; DONNELLY, Ryan F.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dissolving microneedles with aminolevulinic acid for PDT: a pilot study in human skin. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 68, res. S3-31.

RESENDE, Bruno Messias Farias de; COSTA, Luciano da Fontoura. Representações geométricas de grafos com aplicações. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 234.

RICARTE, Adrielle; ZANOTTO, Edgar D.; MASTELARO, Valmor Roberto. Estudo da cristalização isotérmica de um vidro de diopsídio contendo 6,54 mol% de Fe2O3. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

RISSI, Nathália Cristina; ESTEVAO, Bianca Martins; ZUCOLOTTO, Valtencir. Synthesis of enhanced red upconversion luminescence ZnO:Al3+:Yb3+:Er3+ nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FTF.

ROCHA, Luiz Eduardo Raphael da; PAULA, Kelly Tasso de; MENDONÇA, Cleber Renato. Laser induced forward transfer of silver nanoparticles patterns. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Sessions... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. session 31.

ROCHA, M. P.; SANTOS, G. P. O.; ROSA, L. P.; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SILVA, F. C. Dentistry interest microorganisms reduction by intraoral photodynamic therapy mediated by led associated with curcumine and porphyrin in aids patients. In: FÓRUM INTERNACIONAL DE BIOFOTÔNICA - FIB, 5, 2019, São Paulo. / ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOFOTÔNICA, 2, 2019, São Paulo. / ENCONTRO DE ALUNOS E EX-ALUNOS DO PPG BIOFOTÔNICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE, 6, 2019, São Paulo. Proceedings... São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2019. v. 5, p. 55.

RODRIGUES, Valquiria Cruz; SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; REIS, Rui Manoel; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Genosensors for the early diagnosis of prostate cancer based on DNA immobilization on polypyrrole matrices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4E2Q.

ROMANO, Renan A.; ROSA, Ramon G. T.; JO, Javier A.; KURACHI, Cristina. Multispectral label-free lifetime fluorescence imaging to distinguish skin lesions. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 23, res. S1-12.

ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; TORTORELLI, Gabriel; DINIZ, Pedro de Castro; HENN, Emanuel Alves de Lima. Few beam magneto-optical traps. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 295-2.

ROSSI, Bruno Roberto; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; CHIROMITO, Emanoele Maria Santos; CARVALHO, Antonio Jose Felix; POLIKARPOV, Igor; MASTELARO, Valmor Roberto. Enzymatic assisted production of microfibrillated cellulose. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM T: NANOFIBERS, APPLICATIONS AND RELATED TECHNOLOGY, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4ES6.

RUIZ, Gilia Cristine Marques; PAZIN, Wallance Moreira; MORATO, Luis Fernando Carmo; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos José Leopoldo. In-situ effect of the emerging pollutant 17a- ethynylestradiol in Langmuir monolayers and giant vesicles as cell membrane models. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HGX.

SABINO, L. G.; SOUZA, G.; KURACHI, Cristina. PDT dosimetry using 3D cell culture assembled by magnetic levitation. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 74, res. S3-43.

SALCEDO, Edward Gutenberg Iraita; MAZO, Pedro; GUTIERREZ, Emmanuel David Mercado; FARIAS, Kilvia Mayre; TAVARES, Pedro Ernesto Shiavinatti; SCARPIN, Julia de Assis; AUGUSTO NETO, Guilherme; CASTILHO, Patrícia Christina Marques; OLIVEIRA, Gustalvo Alves de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigation of superfluid properties in quantum degenerate mixture of sodium and potassium: gray molasses implementation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 144.

SALVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela R.; ASSUMPÇÃO JUNIOR, Ary; MEDERO, Maira Monique da Costa; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Results of a Single visit PDT treatment for nodular basal cell carcinoma, superficial basal cell carcinoma and Bowen disease. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 78, res. S3-53.

SAMPAIO, Isabella; ZUCOLOTTO, Valtencir. Development of a biosensor for plant pathogen detection. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 130.

SANCHEZ, Juan Pablo Hoyos; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAZOS, Sebastian. Digital x-ray radiology scheme based on compressive sensing. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 18, res. S1-02.

SANDRINO, Bianca; SILVA, Juliana P.; ARAUJO, Marcio P.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Biophysical approach to Tuberculosis: interplay of mycolic acids, antimycobacterial compound and pulmonary membrane model. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 42., 2019, Joinville. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2019. res. QI00342.

SANFELICE, Rafaela Cristina; PAVINATTO, Adriana; MATTOS, Alexia V. A.; MALPASS, Ana Cláudia Granato; OKURA, Mônica H.; BALOGH, Débora Terezia. Coating with chitosan-based edible films for mechanical/biological protection and shelf-life extension of strawberries. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DNC.

SANTANA, Yuri Vinicius Bruschi de; LONGO, Elson; SILVA, Luís Fernando da; MASTELARO, Valmor Roberto. Towards the understand surfactant effects on ZnS nanoparticles synthesis: structural and optical effects. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4F2F.

SANTOS, Francisco A.; ALENCAR, M. A. R. C.; RODRIGUES JUNIOR, J. J.; ABEGÃO, Luis M. G.; FONSECA, Ruben D.; ALCÂNTARA, Aline M.; VALLE, Marcelo S.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; KAMADA, Kenji. Experimental and theoretical study of the microscopic second- and third-order optical nonlinearities in dibenzylideneacetone derivatives. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 25-1.

SANTOS, G. P. O.; VIEIRA, R. L.; GUSMÃO, A. G. S.; OLIVEIRA, J. M.; SANTOS, N. A. C; SILVA, F. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ROSA, L. P. The association of photodynamic therapy, LLLT and cellulose membrane dressing improve pressure lesion healing: a clinical study. In: FÓRUM INTERNACIONAL DE BIOFOTÔNICA - FIB, 5, 2019, São Paulo. / ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOFOTÔNICA, 2, 2019, São Paulo. / ENCONTRO DE ALUNOS E EX-ALUNOS DO PPG BIOFOTÔNICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE, 6, 2019, São Paulo. Proceedings... São Paulo: Universidade Nove de Julho - UNINOVE, 2019. v. 5, p. 66.

SANTOS, Kevin Figueiredo dos; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Interaction mechanisms in chemotherapeutic drugs and cell membrane models associated with drug resistance. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 46.

SANTOS, Molíria Vieira dos; PAULA, Kelly Tasso de; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; MARQUES, Lippy Faria; RIBEIRO, Sidney J. L.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser induced forward transfer of luminescent silk fibroin microstructures. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM O: ADVANCED LASER MATERIALS PROCESSING AND CONTROL OF MATERIALS PROPERTIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EQA.

SANTOS, Molíria Vieira dos; PAULA, Kelly Tasso de; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; MARQUES, Lippy F.; RIBEIRO, Sidney J. L.; MENDONÇA, Cleber Renato. Direct femtosecond laser printing of rare earth-doped silk microstructures. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON PHOTOLUMINESCENCE IN RARE EARTHS: PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES - PRE, 8., 2019, Nice. Book of abstracts... Nice: International Comission on Glass - ICG, 2019. poster, 1 p.

SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; PAULA, Kelly Tasso de; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; HERNANDES, Antônio Carlos; MENDONÇA, Cleber Renato. Effect of Tb3+/ Yb3+ in the nonlinear refractive spectrum of CaLiBO glasses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM J: GLASS AND GLASS-CERAMICS: BREAKTHROUGH MATERIALS FROM SYNTHESIS TO APPLICATIONS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EQK.

SARRETA, Yuri; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Bioestimulação de sementes de soja com luz laser e biotable de comprimento de onda 660 nm. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 87.

SARRIA, Jhon James Hernández; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. R. Plasmonic metasurfaces for enhanced chiroptical effects. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM C: ADVANCED MATERIALS AND SURFACE TREATMENTS FOR BIOLOGICAL, DENTAL AND MEDICAL APPLICATIONS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4ETZ.

SARRIA, Jhon James Hernández; SALAZAR, Jorge Ricardo Mejía; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Plasmonic metasurfaces for enhanced chiroptical effects. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 58.

SCABINI, Leonardo Felipe dos Santos; BRUNO, Odemir Martinez. Artificial neural networks and complex networks: an integrative study of topological properties and pattern recognition. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 100.

SCHMIDT, Samara; SAITO, Rafael Eiji; KUBASKI, Evaldo Toniolo; SIU LI, Máximo; BEZZON, Vinícius Danilo Nonato; SEQUINEL, Thiago; TEBCHERANI, Sergio Mazurek. Photoluminescence properties of a-Bi2O3 obtained by precipitation and microwave-assisted hydrothermal methods. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HGB.

SCIUTI, Lucas Fiocco; COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; SIQUEIRA, Jonathas Paula; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Ultrafast transient absorption spectroscopy in curcumin solution: ultrafast induced photoreaction. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4ECE.

SCIUTI, Lucas Fiocco; GONÇALVES, Tássia Souza; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; TOMAZIO, Nathália Beretta. Random laser in dye-doped xerogel with inhomogeneous scatterers density. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DZD.

SCIUTI, Lucas Fiocco; MERCANTE, Luiza Amim; TOMAZIO, Nathália Beretta; MENDONÇA, Cleber Renato; CORRÊA, Daniel Souza; DE BONI, Leonardo. Flexible polymeric nanofiber random laser as potential sensor application. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4ECF.

SCIUTI, Lucas; MERCANTE, Luiza; TOMAZIO, Nathália Beretta; MENDONÇA, Cleber Renato; CORRÊA, Daniel; DE BONI, Leonardo. Random laser mode dynamics in flexible polymeric nanofibers via Pearson's correlation mapping. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 27.

SILVA, Ana Paula da; ASSIS, Nayanne Paulino de; GONÇALVES, Matheus Pedrino; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. An update on photodynamic therapy in the treatment and diagnosis of onychomycosis. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 63-64, S3-20.

SILVA, C. M.; LIMA, A. R.; SOUZA, L. M.; OLIVEIRA, K. T.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi; PANCRACIO, A. S.; OLIVEIRA, S. L.; CAIRES, A. R. L. Study of curcumin photodegradation and photodynamic action in Aedes aegypti larvae. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 66, S3-26.

SILVA, Geisiane Rosa da; SANTOS, Amanda Luizetto dos; INADA, Natalia Mayumi. Biopolymer nanoparticles for the best transdermal delivery of the 5-aminolevulinic acid. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 47, res. S2-22.

SILVA, Geisiane Rosa da; SANTOS, Amanda Luizetto dos; SANTOS, Marinalva Cardoso dos; SANTOS, Sandra Cruz dos; LIMA, Vania Rodrigues de; INADA, Natalia Mayumi. Characterization of a potential PLGA-ALA nanoparticle system to improve the treatment of deeper skin cancers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FSY.

SILVA, Geisiane Rosa da; SANTOS, Amanda Luizetto dos; SOARES, Andrey Coatrini; SANTOS, Marinalva Cardoso dos; SANTOS, Sandra Cruz dos; LIMA, Vânia Rodrigues de; INADA, Natalia Mayumi. Caracterização do ácido aminolevulínico nanoestruturado para melhoria da terapia fotodinâmica tópica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 128.

SILVA, Jussara Soares da; ALMEIDA, Priscila Barros de; SIU LI, Máximo; ROSA, Ieda Lúcia Viana; LONGO, Elson. Morphological and spectroscopic studies of AgMoO4/Ca10(PO4)6(OH)2 composites. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM G: PHOTONICS OF MATERIALS: SOLAR CELLS, PHOTOCATALYSIS, LUMINESCENCE AND PHYSICAL OPTICS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EMN.

SILVA, Kauê Lima Curvelo da; PAULA, Kelly Tasso de; MATTOS, Alexia V. A.; OTUKA, Adriano José Galvani; SANFELICE, Rafaela Cristina; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser micromachining for controlling surface wettability. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Posters... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. poster 6.

SILVA, Pedro Faleiros; MUNIZ, Sérgio Ricardo; MARTINS, Thalyta; SEGURA, Charlie Oncebay. Techniques of optical trapping through generalized phase contrast. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 37, res. S1-45.

SILVA, Pedro Faleiros; SEGURA, Charlie; MARTINS, Thalyta Tavares; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Techiniques of optical trapping through generalized phase constrast. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 67.

SILVA, Rafael Tomaz; MESQUITA, Alexandre; ZEVALLOS, Angela Ortiz de; CHIARAMONTE, Thalita; GRATENS, Xavier; CHITTA, Valmir Antonio; MORBEC, Juliana Maria Abreu da Silva; RAHMAN, Gul; GARCÍA-SUÁREZ, Victor Manuel; DORIGUETTO, Antonio Carlos; BERNARDI, Maria Inês Basso; CARVALHO, Hugo Bonette de. Multifunctional nanostructured co-doped ZnO: the Co spatial distribution and the correlated magnetic properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM S: COMPUTATIONAL DESIGN FOR DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MATERIALS: SYNERGY BETWEEN THEORETICIANS AND EXPERIMENTALISTS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EZF.

SILVA, Weverton Alison dos Santos; LIMA, Bruno Sanches de; BERNARDI, Maria Inês Basso; MASTELARO, Valmor Roberto. Surface texturing effect on the gas sensing properties of ZnO thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM D: ENVIRONMENTAL REMEDIATION: SCIENCE APPLIED IN THE SEARCH FOR SOLUTIONS TO AIR, WATER AND SOIL POLLUTION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4G4B.

SMAIRA, André de Freitas; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Processamento de imagens aplicado ao estudo de gases quânticos em regime turbulento. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 34.

SOARES, J. M.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, K. C. Influence of formulation in uptake of photosensitizer by bacteria. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 60, res. S3-11.

SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey C.; RODRIGUES, Valquiria Cruz; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli. Detection of Staphylococcus aureus in cattles with mastitis diseases based on electrical impedance measurements. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EEJ.

SOUZA FILHO, Idomeneu Gomes de; FARIA, Roberto Mendonça; FORTUNATO, Elvira Maria Correia; MARTINS, Rodrigo Ferrão de Paiva. Organic solar cells built on flexible substrates. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GDX.

SOUZA, Giancarlo de; ROMANO, Renan A.; KURACHI, Cristina. Optical characterization of synthetic metabolic fluorophores: NADH and FAD. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 32, res. S1-34.

SOUZA, Giancarlo de; ROMANO, Renan Arnon; KURACHI, Cristina. Caracterização óptica de biomarcadores metabólicos naturais através de fluorescência de estado estacionário e dinâmico. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

SOUZA, Giancarlo de; ROMANO, Renan Arnon; KURACHI, Cristina. Optical characterization of metabolics fluorophores NADH and FAD in solution. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 277.

SOUZA, Marco Antonio Alves de; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Deposição de materiais metálicos em pó a laser baseado em controle por visão computacional e aprendizagem de máquina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 167.

SOUZA, Rafael Francisco Santiago de; FARIA, Gregório Couto. Effects of crosslinking agents on PEDOT:PSS films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4HAY.

SOUZA, Rafael Francisco Santiago de; FARIA, Gregório Couto. Effects of crosslinking agents on PEDOT:PSS films. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 176.

SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra de Souza; MISOGUTI, Lino. Characterization of atmospheric gases nonlinear refractive index and energetic deep UV generation in hollow core fiber. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 241.

STEFANELO, Josiani Cristina; TORRES, Bruno Bassi Millan; GIACOMETTI, José Alberto; FARIA, Roberto Mendonça. Organic field-effect transistors fabricated using an organic layer with high dielectric constant. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GP4.

STRINGASCI, Mirian Denise; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Aminolevulinic acid combined with thermogenic and/or vasodilator substances to optimize production of protoporphyrin IX. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 74-75, res. S3-45.

SUSUKI, Victor Yuudi; AMORIN, Luiz Henrique Cardozo; FRATELLI, Jussara Rodrigues; SILVA, Rafaella Casado; TINI, Giovanni Fiori; GUARI, Nathália Maria Costa; POTTKER, Walmir Eno; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; LA PORTA, Felipe de Almeida. Characterization of structural, optical and photocatalyst properties of Mn-doped Zn2GeO4 nanorods. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM S: COMPUTATIONAL DESIGN FOR DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MATERIALS: SYNERGY BETWEEN THEORETICIANS AND EXPERIMENTALISTS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EZK.

SÁ, Acelino Cardoso de; SHIMIZU, Flávio Makoto; FIAMINGO, Anderson; BRAZ, Daniel Cesar; SOARES, Andrey Coatrini; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; CARVALHO, Ana Carolina de; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; BRUNO, Odemir Martinez; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Development of electronic tongues for cancer diagnosis. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4ERT.

SÁNCHEZ, V. Garcia; REQUENA, M.; ROMANO, M; PRATAVIEIRA, Sebastião. Analyze of photobleaching of PpIX using different light sources and theoretical estimation of singlet oxygen dose by explicit dosimetry in PDT. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 71, res. S3-37.

TAKEDA, Carolina Sayuri; HARTMANN, Betti. The 3-body problem with applications to astrophysics and cosmology. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 104.

TAKEUTI, Nayla; VENTURINI, Francine Perri; ZUCOLOTTO, Valtencir. Análise da atividade da acetilcolinesterase cerebral e muscular de Piaractus mesopotamicus expostos a multiestressores ambientais nanoestruturados e poluentes comuns. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 139.

TAKEUTI, Nayla; ZUCOLOTTO, Valtencir; VENTURINI, Francine Perri. Análise da atividade da acetilcolinesterase cerebral e muscular de Piaractus mesopotamicus expostos a multi estressores ambientais nanoestruturados e poluentes comuns. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 27., 2019, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2019. 1 p.

TAVARES, Belarmino; PUSEP, Yuri A.; LAPIERRE, R. R. Recombination dynamics of Landau levels in an InGaAs/InP quantum well. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 22.

TEIXEIRA, José; RUGGIERO, Carlos Antônio; MATIAS, Paulo. pFlowMR: um protótipo baseado no modelo a fluxo de dados, escalável, implementado em um cluster de FPGAs de baixo custo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 239.

TIRICH, Beatriz Montilha; IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; JOSHI, Niravkumar Jitendrabhai; MASSO, Deivy Wilson; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Detection of cancer biomarkers using low-cost screen-printed electrodes and magnetic nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4EZ4.

TIRICH, Beatriz Montilha; IBÁÑEZ-REDÍN, Glenda Gisela; JOSHI, Niravkumar Jitendrabhai; WILSON, Deivy; NASCIMENTO, Gustavo Freitas do; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Biossensores capacitivos fabricados com eletrodos impressos e nanopartículas de óxido metálico para detecção de biomarcadores de câncer. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 22., 2019, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. abstr. 05-24.

TOMA, Catalin Eugen; HARTMANN, Betti; BRIHAYE, Yves. Charged Boson star in scalar-tensor gravity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 8.

TOMAZIO, Nathalia Beretta; HENRIQUE, Franciele Renata; PAULA, Kelly Tasso de; RODRIGUEZ, Ruben Dario Fonseca; MENDONÇA, Cleber Renato. Saturable absorption in graphene oxide-doped acrylate polymer used for direct laser writing. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Sessions... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. session 30.

TOMAZIO, Nathália Beretta; PAULA, Kelly Tasso de; HENRIQUE, Franciele Renata; RODRIGUEZ, Ruben Dario Fonseca; ANDRÉS, Miguel; MENDONÇA, Cleber Renato. Mode filtering effect in graphene oxide-doped microcavities fabricated by two-photon polymerization via direct laser writing. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 301.

TOMISHIYO, Guilherme; CARACANHAS, Mônica Andrioli. Condensados com vórtices armadilhados no bubble trap. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 237.

TORRES, Bruno Bassi Millan; MAIA, F. C. B.; FREITAS, R. O.; BALOGH, Débora Terezia. Unraveling phase separation at nanoscale in light emitting electrochemical cells by IR-SNOM. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON INFRARED MICROSCOPY AND SPECTROSCOPY WITH ACCELERATOR BASED SOURCES - WIRMS, 10., 2019, Campinas. Abstract book... Campinas: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM, 2019. 1 p.

TORRES, Manuel Lefran; PASSAGEM, Henry Fernandes; CASIQUE, Cristian Mojica; PAUL, Eduardo da Costa; CARDOSO, Marcos Roberto; MARCASSA, Luís Gustavo. Simulating a Zeeman slower for Rb2 molecules. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 107.

TORRES, Samuel G.; SANTOS, Elisângela N.; BALOGH, Débora Terezia; SANFELICE, Rafaela Cristina; PAVINATTO, Adriana. Nanostructured materials as platforms for noninvasive electrochemical biosensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM B: BIOLOGICAL, BIOPOLYMER-BASED AND BIO-INSPIRED MATERIALS, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DNV.

TOVAR, Johan S. D.; KASSAB, Giulia; KURACHI, Cristina. Monte Carlo evaluation of the light distribution within the thoracic cavity using extracorporeal radiation. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 65, res. S3-24.

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; KASSAB, Giulia; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Photodegradation in the infrared region of indocyanine green in aqueous solution. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Sessions... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. session 19.

TOVAR, Johan Sebastián Díaz; KASSAB, Giulia; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Photodegradation kinetics of indocyanine green in the infrared region. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 275.

TUESTA, Marco Antonio Montero; ZUCOLOTTO, Valtencir. Efeitos toxicológicos induzidos por nanopartículas de óxido de grafeno e óxido de cério em Ceriodaphnia silvestrii. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 304.

UEHARA, Thiers Massami; SANTOS, Fabrício Aparecido dos; SCAGION, Vanessa Priscila; PAINO, Ieda Maria Martinez; CORRÊA, Daniel Souza; ZUCOLOTTO, Valtencir. Polycaprolactone electrospun nanofibers modified with graphene oxide: physical chemical study and interaction with living cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4GVV.

UGWUJA, Chidinma G.; UNUABONAH, Emmanuel I.; INADA, Natalia Mayumi; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Low-cost visible light photocatalyst from bimetallic doped clay. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 68, res. S3-30.

VALENTE, D.; WERLANG, T.; FERREIRA, R.; BRITO, Frederico Borges de. Work on a quantum dipole by a single-photon pulse: energy exchange and entropic analysis. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 197-1.

VALENTE, Daniel; BRITO, Frederico Borges de; FERREIRA, Robson; WERLANG, Thiago. Work on a quantum dipole by a single-photon pulse: energy exchange and entropic analysis. In: WORKSHOP ON QUANTUM THERMODYNAMICS, 2019, Curitiba. Book of abstracts... Curitiba: Universidade Federal do Paraná - UFPR, 2019. p. 7.

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla; LIMA, Cesar Augustus Uliana; BRITO, Frederico Borges de; HOYOS, José Abel. Testando o efeito Unruh com um sistema espacialmente extenso. In: ENCONTRO DE FÍSICA TEÓRICA - GIFT, 2019, Itajubá. Resumos... Itajubá: Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, 2019. 1 p.

VENTURINI, Francine Perri; SIQUEIRA, Priscila Rodrigues; MANSANO, Adrislaine da Silva; SOUZA, Jaqueline Pérola de; ZUCOLOTTO, Valtencir; VIEIRA, Nirton Cristi Silva. The effects of combined graphene oxide and organophosphorus insecticide on Danio rerio liver cell line. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4FZB.

VIEIRA, André de Pinho; HOYOS, José Abel. Emergent dimerization and localization in disordered quantum chains. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2019, Aracaju. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2019. res. ID: 737-1.

VINAGREIRO, Carolina S.; ZANGIROLAMI, Amanda; BLANCO, Kate C.; SILVA, Gabriela Jorge da; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PEREIRA, Mariette M. Photodynamic inactivation of planktonic and biofilm growing bacteria by imidazolyl cationic porphyrins. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 69, res. S3-33.

VOLLET FILHO, José Dirceu; BORGES, Ana Gabriela Celentano; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Using ultraviolet light for reduction of Staphylococcus aureus in preservation solutions for transplantation: an in vitro study. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2019, São Paulo. Sessions... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2019. session 36.

ZAGO, Leandro Augusto; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Single molecule transport phenomena through one nanopore. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 18., 2019, Camboriú. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 18., 2019, Camboriú. / SYMPOSIUM A: NANOMATERIALS IN MEDICINE, NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION, 2019, Camboriú. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2019. abstr. 4DPC.

ZAGO, Leandro Augusto; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Transport phenomena of a single molecule through a nanopore. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 148.

ZANGIROLAMI, Amanda Cristina; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, Kate Cristina. Photodynamic inactivation applying at S. aureus biofilm developed at endotracheal tube. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 287.

ZANGIROLAMI, Amanda Cristina; INADA, Natalia Mayumi; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation using curcumin applying in biofilm developed at polymeric surfaces. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON MODERN TOPICS IN BIOPHOTONICS, 2019, São Carlos. Book of Program... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. p. 62, res. S3-16.

ZAPATA, Juan Carlos Burbano; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Using moleculary dynamics to study Langmuir monolayers mimicking pulmonary surfactant. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 9., 2019, São Carlos. Book of abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2019. abstr. 284.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Advances in nanomedicine and nanotoxicology: using cell membranes as active materials for theranostic nanocapsules fabrication. In: SIMPÓSIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS FUNCIONAIS - SPIMF, 2019, São Carlos. Palestra... São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2019. 1 p.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Avanços na nanomedicina e nanotoxicologia. In: WORKBIOTECH, 5., 2019, Campinas. Palestra... Botucatu: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Instituto de Biociências - IBB, 2019. 1 p.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Formação de pesquisadores e escrita de artigos científicos de alto impacto. In: WORKSHOP DE ENGENHARIA MECÂNICA E DE PRODUÇÃO, 3., 2019, Guaratinguetá. Palestras... Guaratinguetá: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2019. P-III.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

CYPEL, M.; GALASSO, M.; RIBEIRO, R.; WILSON, B.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; CHEN, M.; KUMAR, D.; WADDELL, T. K.; SINGER, L. G.; KESHAVJEE, S.; HUMAR, A.; FELD, J. A clinical trial evaluating the effects of ultra-violet C treatment (UVC) during ex vivo lung perfusion (EVLP) as a method of inactivating hepatitis C infection in donor lungs. In: INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEART AND LUNG TRANSPLANTATION ANNUAL MEETING - ISHLT, 39., 2019, Orlando. Journal of Heart and Lung Transplantation, Philadelphia, Elsevier, v. 38, n. 4, suppl., p. S53-S54, abstr. 108, Apr. 2019. .
Fator de Impacto: 8,578

MOLLER, Natalia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PELSTER, Axel. Weakly interacting Bose Gas on a sphere. In: APS MEETING ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 50., 2019, Milwaukee. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, abstr. Q07.00008, May 2019. .

PASSAGEM, Henry; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; DULIEU, Olivier; MARCASSA, Luís Gustavo. Depletion spectroscopy of ultracold vx=0 85Rb2 molecules trapped in a crossed optical dipole trap. In: APS MEETING ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 50., 2019, Milwaukee. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, abstr. Q05.00009, May 2019. .

PEDROZA, Luana; NEGREIROS, Fabio R.; DALPIAN, Gustavo; SANTOS, Jaciara de Carvalho; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Water/mineral interfaces: structure and dynamics from nonlinear vibrational spectroscopy and ab initio molecular dynamics. In: APS MARCH MEETING, 2019, Boston. / SESSION P16: AQUEOUS SOLUTIONS, SOLVATED INTERFACES, AND IONIC POLARIZATION III, 2019, Boston. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, abstr. P16.00002, Mar. 2019. .

ROUXINOL, Francisco; BRITO, Frederico Borges de; LAHAYE, Matthew; PLOURDE, B. L. T. Proposal to generate and characterize quantum entanglement using coupled metamaterial resonators. In: APS MARCH MEETING, 2019, Boston. / SESSION A26: SUPERCONDUCTING CIRCUITS: QUBIT CONTROL AND ENTANGLEMENT, 2019, Boston. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, abstr. A26.00004, Mar. 2019. .

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL

ALVES, Fernanda; INADA, Natalia Mayumi; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Associação do ultrassom com Terapia Fotodinâmica antimicrobiana para inativar biofilmes de Staphylococcus aureus. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA - SBPQO, 36., 2019, Campinas. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 33, suppl. 2, p. 319, p. 46, res. AO0087, 2019. .

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 2019**	**Liberação em US$ em 2019**
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	402799/2016-0	Projeto Universal	Fabricação de guias com pulsos de femtossegundos e não linearidades ópticas em vidros especiais	01/07/2017	30/06/2020	R$ 72.724,00	$ -	R$ 58.459,16	$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2018/11283-7	Projeto Temático	Fotônica não linear: espectroscopia e processamento avançado de materiais	01/05/2019	30/04/2024	R$ 569.399,91	$ 486.749,89	R$ 37.607,39	$ 375.174,75
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2019/00512-8	Reunião no Exterior	2019 MRS Spring Meeting & Exhibit	22/04/2019	26/04/2019	R$ 15.805,95	$ -	R$ 15.805,95	$ -
FO	Leonardo De Boni	CNPq	404541/2016-0	Projeto Universal	Modernização da técnica de HiperRayleigh e estudos do espalhamento HiperRayleigh em materiais orgânicos quirais através da mudança da polarização do campo óptico	01/06/2017	31/05/2020	R$ 40.131,21	$ -	R$ 20.851,09	$ 4.676,76
FO	Leonardo De Boni	FAPESP	2016/20886-1	Projeto de Pesquisa Regular	Modernização da linha de espectoscopia óptica não linear ultrarrápida: absorção transiente e chave kerr óptica com controle da polarização	01/03/2017	28/02/2019	R$ 56.885,11	$ 37.264,85	R$ 11.884,68	$ -
FO	Leonardo De Boni	FAPESP	2019/20985-8	Reunião no Exterior	2019 MRS Fall Meeting & Exhibit	01/12/2019	06/12/2019	R$ 11.100,50	$ -	R$ 11.100,50	$ -
FO	Lino Misoguti	FAPESP	2019/00638-1	Projeto de Pesquisa Regular	Estudo das não linearidades de semicondutores policristalinos de estrutura blenda de zinco: dependências espectral e espacial	01/05/2019	30/04/2021	R$ 50.602,41	$ 26.042,51	R$ 11.950,00	$ 25.261,06
FO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	401015/2018-1	Organização de Evento	Third International Workshop on Ultracold Rydberg Physics, Recife, PE, 02/12/2018 a 05/12/2018	01/08/2018	31/07/2019	R$ 5.000,00	$ -	R$ -	$ -
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2013/02816-8	Projeto Temático	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/09/2013	31/08/2019	R$ 201.908,04	$ 262.013,11	R$ 30.512,00	$ -
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2019/10971-0	Projeto de Pesquisa Regular	Cavidades ópticas para aprisionamento de átomos de moléculas	01/09/2019	31/08/2021	R$ 33.712,00	$ 28.800,00	R$ 10.300,00	$ 28.580,41
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2014/08026-1	Projeto de Pesquisa Regular	Visão artificial e reconhecimento de padrões aplicados em plasticidade vegetal	01/09/2016	31/05/2019	R$ 57.129,14	$ 25.529,32	R$ 2.715,00	$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2016/18809-9	Acordos de Cooperação/IBM Brasil- PITE	Deep learning e redes complexas aplicados em visão computacional	01/09/2017	31/08/2019	R$ 83.086,31	$ -	R$ -	$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2018/08239-6	SPRINT	Visualização de séries temporais não lineares transformadas como redes para reconhecimento de padrões	01/05/2019	30/04/2020	R$ 24.452,00	$ -	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	29/02/2020	R$ 36.302,00	$ -	R$ -	$ -

GFT	Betti Hartmann	FAPESP	2018/07728-3	SPRINT	O conceito de quase -Integrabilidade	01/09/2018	31/08/2020	R$ 73.325,00	$ -	R$ 9.000,00	$ -
GFT	Betti Hartmann	FAPESP	2019/01511-5	Projeto de Pesquisa Regular	Buracos negros e solitons em modelos generalizados de gravidade escalar-tensorial	01/04/2019	31/03/2021	R$ 64.486,43	$ -	R$ 13.930,00	$ -
GFT	Eric Castro e Andrade	CNPq	402799/2016-0	Projeto Universal	Magnetos frustrados na presença de campos externos e inomogeidades	18/02/2019	28/02/2022	R$ 15.000,00	$ -	R$ -	$ -
GFT	Eric Castro e Andrade	FAPESP	2019/17026-9	Projeto de Pesquisa Regular	Magnetos frustrados: anisotropia e inomogeneidades	01/12/2019	30/11/2021	R$ 50.482,75	$ -	R$ -	$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2015/23849-7	Projeto Temático	Cadeias quânticas de spins	01/04/2016	31/03/2021	R$ 201.088,00	$ -	R$ 33.000,00	$ -
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	2018/01290-6	Projeto de Pesquisa Regular	Teorias de Gauge e fenômenos não lineares	01/04/2018	31/03/2020	R$ 19.974,70	$ 6.234,82	R$ -	$ 6.230,00
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	FAPESP	2018/00796-3	Projeto de Pesquisa Regular	Processamento de informação quântica sob os auspícios do formalismo da matriz de espalhamento	01/06/2018	31/05/2020	R$ 78.990,10	$ -	R$ 39.946,00	$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	CNPq	440496/2016-0	Desenvolvimento Tecnológico Industrial - DTI	Rede Nanodetecta: desenvolvimento de biossensores descartáveis, de baixo custo e fácil operação para o diagnóstico diferencial da zika e dengue	24/10/2016	24/10/2020	R$ 916.127,99	$ -	R$ 27.342,97	$ 15.878,00
GNANO	Valtencir Zucolotto	CAPES	88881.130763/ 2016-01 Programa Zika 2075/2016	Desenvolvimento Tecnológico Industrial - DTI	Rede Nanodetecta: desenvolvimento de biossensores descartáveis, de baixo custo e fácil operação para o diagnóstico diferencial da zika e dengue	01/11/2016	30/11/2020	R$ 483.870,00	$ -	R$ 115.619,53	$ -
GO	Cristina Kurachi	FAPESP	2018/16864-8	Organização de Evento	Escola São Paulo de Ciência Avançada em Tópicos Modernos em Biofotônica	20/03/2019	29/03/2019	R$ 495.010,00	$ -	R$ 481.600,00	$ -
GO	Euclydes Marega Júnior	FAPESP	2018/22438-1	SPRINT	Superradiância e acoplamento forte entre luz e matéria em metassuperfícies plasmônicas nanoestruturadas	01/03/2019	29/02/2020	R$ 39.250,00	$ -	R$ 38.775,27	$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CAPES	88881.143936/ 2017-01	Projeto de Pesquisa Regular	Boundary-conditions-driven dynamics and radiation of cold atoms	01/01/2018	31/12/2021	R$ 200.000,00	$ -	R$ 45.057,00	$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CAPES	88887.130197/ 2017-01	Projeto de Pesquisa Regular	Correlações clássicas e quânticas em nuvens atômicas ultrafrias	01/01/2017	31/12/2020	R$ 140.800,00	$ -	R$ 24.927,00	$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2013/04162-5	Projeto Temático	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/08/2014	30/04/2020	R$ 491.842,96	$ 453.735,45	R$ 167.682,00	$ 65.486,24
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2015/50422-4	SPRINT	123: Dimensionality and cooperativity (SPRINT 3/2015)	01/02/2017	31/01/2019	R$ 32.940,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	1997/2016	Zika	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do *Aedes aegypti*	21/10/2016	31/10/2020	R$ 358.064,00	$ -	R$ 30.613,00	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	465360/2014-9	INCT	INCT de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida	26/11/2016	30/11/2022	R$ 1.761.198,40	$ -	R$ 187.994,00	$ 19.727,92

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	30/04/2021	R$ 528.000,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440585/2016-3	Pesquisa	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do *Aedes aegypti*	21/10/2016	31/10/2020	R$ 591.936,20	$ -	R$ 71.713,00	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440585/2016-3	Bolsas de Longa Duração	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do *Aedes aegypti*	21/10/2016	31/10/2020	R$ 108.000,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2013/07276-1	CEPID	CEPOF - Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica	01/07/2013	30/06/2024	R$ 15.070.755,28	$ 21.547.109,53	R$ 1.099.578,49	$ 374.558,26
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2014/50857-8	Projeto Temático	INCT 2014 - de Óptica Básica e Aplicada às Ciências da Vida	01/07/2017	30/06/2023	R$ 2.199.904,00	$ 20.000,00	R$ 234.752,74	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2015/50471-5	SPRINT	Multifunctional hybrid nanoparticles to enhance photodynamic therapy (PDT) and photodynamic inactivation (PDI) efficacy (SPRINT 3/2015)	01/03/2016	28/02/2019	R$ 37.395,00	$ -	R$ 16.914,47	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2018/07961-0	Projeto de Pesquisa Regular - FCT	Síntese de moléculas bimodais para inativação fotodinâmica de bactérias resistentes por terapia dual - Portugal	01/09/2018	31/08/2021	R$ 55.200,00	$ -	R$ 4.782,02	$ -
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2017/03879-4	Equipamentos Multiusuários - EMU/IQSC	EMU concedido no processo 2013/14262-7: DLS (analisador de partículas)	01/05/2017	30/04/2024	R$ -	$ -	R$ -	$ -
PO	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	31/08/2021	R$ 170.000,00	$ -	R$ 6.061,21	$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FAPESP	2017/20951-0	Reparo de Equipamento	Reparo de câmara de luvas para fabricação de dispositivos eletrônicos orgânicos	01/02/2018	31/01/2019	R$ 47.460,00	$ 18.569,92	R$ -	$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FAPESP	2018/02819-0	Projeto de Pesquisa Regular	Interação de quitosanas e surfactantes com modelos de membrana celular investigada por espectroscopia vibracional não linear	01/06/2018	31/05/2020	R$ 65.471,45	$ 29.054,24	R$ 6.822,00	$ 1.760,69
PO	Roberto M. Faria	CNPq	465572/2014-6	INCT	INCT em Eletrônica Orgânica - INEO	23/11/2016	31/01/2023	R$ 1.089.390,00	$ -	R$ -	$ 10.485,72
PO	Roberto M. Faria	CNPq	403224/2016-0	Projeto Universal	Desenvolvimento de células solares e transistores orgânicos e eletrônica impressa	01/06/2017	31/05/2020	R$ 63.000,00	$ -	R$ 6.860,00	$ -
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2014/50869-6	Projeto Temático	INEO - INCT 2014 em Eletrônica Orgânica	01/07/2017	30/06/2023	R$ 1.909.420,00	$ 284.035,00	R$ 53.036,10	$ 166.502,60
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2015/16191-2	Projeto Temático	Pesquisas em novos materiais envolvendo campos magnéticos intensos e baixas temperaturas	01/03/2016	28/02/2021	R$ 1.247.658,83	$ 561.572,07	R$ -	$ -

Grupo	Concedido R$	Concedido US$	Liberado em R$	Liberado em US$
FO	R$ 1.057.269,13	$ 840.870,36	R$ 208.470,77	$ 433.692,98
GCI	R$ 200.969,45	$ 25.529,32	R$ 2.715,00	$ -
GFT	R$ 611.502,88	$ 6.234,82	R$ 55.930,00	$ 6.230,00
GMM	R$ 78.990,10	$ -	R$ 39.946,00	$ -
GNANO	R$ 1.399.997,99	R$ -	R$ 142.962,50	R$ 15.878,00
GO	R$ 22.110.295,84	$ 22.020.844,98	R$ 2.404.388,99	$ 459.772,42
NaCA	--	--	--	--
PO	R$ 3.344.741,45	$ 331.659,16	R$ 72.779,31	$ 178.749,01
SE	R$ 1.247.658,83	$ 561.572,07	R$ -	$ -
TOTAL	R$ 30.051.425,67	$ 23.786.710,71	R$ 2.927.192,57	#########

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 2019	Liberação em US$ em 2019
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Roberto Marcondes Cesar Junior	IME/USP	FAPESP	2015/22308-2	Temático	Representações intermediárias em Ciência Computacional para descoberta de conhecimento	01/11/2017	31/10/2022	R$ 2.965,00	$ -	R$ 2.965,00	$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	José Mauro Granjeiro	INMETRO	CNPq	405030/2015-0	Projeto Individual de Pesquisa - APQ	Uma abordagem europeia comum para ensaios regulatórios de nanomateriais - atividades brasileiras	02/10/2015	31/07/2019	R$ 2.676.448,63	$ -	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$ 120.000,00	$ -
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Ana Flávia Nogueira	IQ/UNICAMP	FAPESP	2017/11986-5	Centros de Pesquisa em Engenharias	Divisão de pesquisa 1 - portadores densos de energia	01/08/2018	31/07/2023	R$ 230.400,00	$ -	R$ 145.422,20	$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Edgar Dutra Zanotto	UFSCar	FAPESP	2013/07793-6	CEPID	CeRTV - Centro de Pesquisa, Tecnologia e Educação em Materiais Vítreos	01/06/2013	30/06/2024	R$ 17.000,00	$ -	R$ 6.000,00	$ -
SE	Iouri Poussep	Gilmar Eugenio Marques	UFSCar	FAPESP	2014/19142-2	Projeto Temático	Caracterização e processamento de nanoestruturas semicondutoras e aplicações como dispositivos	01/07/2015	30/06/2020	R$ 81.647,34	$ 476.513,00	R$ -	$ -

Grupo	Concedido R$	Concedido US$	Liberado em R$	Liberado em US$
FO				
GCI	R$ 2.965,00	$ -	R$ 2.965,00	$ -
GFT				
GMM				
GNANO	R$ 2.676.448,63	$ -	R$ -	$ -
GO				
NaCA	R$ 419.400,00	$ 540.000,00	R$ 271.422,20	$ -
PO				
SE	R$ 81.647,34	$ 476.513,00	R$ -	$ -
TOTAL	R$ 3.180.460,97	$ 1.016.513,00	R$ 274.387,20	$ -

Tabela 2.3.3 - Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade

Grupo	Pesquisador	Suporte Financeiro	Processo	Nível	Título	Vigência		Liberação em R$
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	302043/2014-4	IB	Pulsos de femtossegundos em óptica não linear: espectroscopia, formatação de pulsos e microfabricação	01/03/2015	28/02/2019	R$ 2.200,00
			302315/2018-7		Espectroscopia não linear e processamento avançado de materiais com pulsos de femtossegundos	01/03/2019	28/02/2023	R$ 11.000,00
FO	Leonardo De Boni	CNPq	309008/2016-6	II	Laser randômico: estudo de novas amostras e configurações	01/03/2017	28/02/2020	R$ 13.200,00
FO	Lino Misoguti	CNPq	305955/2016-0	II	Óptica não linear com pulsos ultracurtos: dependência temporal, tensorial e cromática	01/03/2017	28/02/2020	R$ 13.200,00
FO	Luis Gustavo Marcassa	CNPq	302185/2014-3	IB	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/03/2015	28/02/2019	R$ 2.200,00
			302628/2018-5		Estudos colisionais envolvendo moléculas e átomos de Rydberg frios	01/03/2019	28/02/2023	R$ 11.000,00
FO	Sérgio Carlos Zílio	CNPq	302548/2015-7	IA	Medida de ângulo crítico por interferência de polarizações e sua aplicação em dispositvos ópticos	01/03/2016	28/02/2021	R$ 15.600,00
GCI	Luciano da Fontoura Costa	CNPq	307333/2013-2	IA	Análise de imagens e conectividade	01/03/2014	28/02/2019	R$ -
			307085/2018-0		Análise de imagem, conectividade e dinâmica	01/03/2019	28/02/2022	R$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	CNPq	307797/2014-7	IC	Sistemas complexos em visão computacional: teoria e aplicações	01/03/2015	28/02/2019	R$ -
			307897/2018-4		Sistemas complexos em reconhecimento de padrões: teoria e aplicações	01/03/2019	28/02/2022	R$ 3.408,63
GFT	Betti Hartmann	CNPq	304100/2015-3	II	Buracos negros e sólitons no espaço-tempo Anti de Sitter	01/03/2016	28/02/2019	R$ -
GFT	Eric de Castro e Andrade	CNPq	302065/2016-4	II	Frustração em magnetos correlacionados	01/03/2017	28/02/2020	R$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	CNPq	301786/2016-0	IA	Pesquisa em mecânica estatística	01/03/2017	28/02/2022	R$ -
GFT	Hai Guoqiang	CNPq	306303/2017-5	ID	Efeitos de muitos corpos sobre as propriedades eletrônicas em sistemas nanoscópicos	01/03/2019	28/02/2022	R$ -
GFT	José Abel Hoyos Neto	CNPq	307548/2015-5	II	Fases e transições de fase em sistemas desordenados	01/03/2016	28/02/2019	R$ -
			312352/2018-2		Efeitos de desordem em sistemas fortemente interagentes	01/03/2019	28/02/2022	R$ -

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	CNPq	308317/2014-9	IC	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	01/03/2015	28/02/2019	R$ -
			308894/2018-9		Teorias de Gauge e fenômenos não lineares	01/03/2019	28/02/2023	R$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq	302344/2014-4	IC	Engenharia de potenciais confinantes em armadilhas iônicas e eletrodinâmica quântica de cavidades	01/03/2016	28/02/2019	R$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	CNPq	300878/2016-8	IC	Novo nanomateriais teranósticos: diagnóstico avançado e fototerapia contra o câncer	01/03/2017	28/02/2021	R$ 16.544,05
GO	Cristina Kurachi	CNPq	305795/2016-3	ID	Técnicas fotônicas no diagnóstico e tratamento do melanoma cutâneo	01/03/2017	28/02/2020	R$ -
GO	Euclydes Marega Júnior	CNPq	310925/2017-7	ID	Interação de radiação com nanoestruturas metálicas e semicondutoras - Fotônica em nano-escala	01/03/2018	28/02/2022	R$ -
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	CNPq	303482/2016-8	DT-II	Inovações optrônicas em Agricultura e Oftalmologia	01/03/2017	29/02/2020	R$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	301017/2018-2	ID	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/03/2019	28/02/2023	R$ 52.800,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	301444/2017-0	IA	Estudos de fluidos quânticos e biofotônica no tratamento de doenças e controle microbiológico	01/03/2018	28/02/2023	R$ -
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	308325/2016-8	IB	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	01/03/2017	28/02/2021	R$ 13.200,00
NaCA	Jean Claude M´Peko	CNPq	309410/2017-7	ID	Sinterização assistida por campo elétrico e características (micro)estruturais e (di)elétricas de cerâmicas a base de $BaTiO_3$, CaCu3Ti_4O_{12}, ZrO_2 e ZnO	01/03/2019	28/02/2022	R$ 13.200,00
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	CNPq	312286/2016-3	II	Fotossíntese artificial: desenvolvimento de SrTiO3/BiVO4 - BiCu2VO6 para produção de hidrogênio	01/03/2017	28/02/2020	R$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	302885/2017-0	IB	Síntese, caracterização estrutural e microestrutural de compostos óxidos microcristalinos e nanocristalinos	01/03/2018	28/02/2022	R$ 13.200,00
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	CNPq	303412/2013-5	IA	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	01/03/2014	28/02/2019	R$ -
			302198/2018-0		Interações moleculares em sistemas biomiméticos, sensores e biossensores	01/03/2019	28/02/2022	R$ 15.890,93
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	302546/2016-2	ID	Espectroscopia não linear de dispositivos eletrônicos orgânicos e de filmes orgânicos automontados	01/03/2017	28/02/2021	R$ 12.000,00
PO	Roberto Mendonça Faria	CNPq	310735/2015-7	IA	Desenvolvimento de eletrônica orgânica e eletrônica impressa	01/03/2016	28/02/2021	R$ 15.600,00
SE	Iouri Poussep	CNPq	305837/2015-0	ID	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras	01/03/2016	28/02/2020	R$ 13.200,00

Grupo	Liberação em RS
FO	$ 68.400,00
GCI	$ 3.408,63
GFT	$ -
GMM	
GNANO	$ 16.544,05
GO	$ 52.800,00
NaCA	$ 39.600,00
PO	$ 43.490,93
SE	$ 13.200,00
TOTAL	$ 237.443,61

Tabela 2.3.4 - Recursos Financeiros - Jovem Pesquisador (Bolsa)

Grupo	Coordenador	Suporte Financeiro	Processo	Modalidade	Título	Vigência		Concessão em R$	Concessão em US$	Liberação em R$ em 2019	Liberação em US$ em 2019
GFT	Eric de Castro e Andrade	FAPESP	2013/00681-8	Jovem Pesquisador	Magnetos desordenados: estado fundamental, excitações e termodinâmica	01/02/2014	31/01/2019	R$ 65.979,90	$ 9.030,00	R$ -	$ -
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FAPESP	2015/20475-9	Jovem Pesquisador	Estabelecimento de um aparato experimental para o estudo de gases quânticos dipolares	01/05/2017	30/04/2021	R$ 301.744,68	$ 263.906,42	R$ 51.856,40	$ 6.669,00
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	FAPESP	2017/18716-3	Jovem Pesquisador	Fotossíntese artificial: desenvolvimento de sistemas Tandem para a produção de hidrogênio combustível a partir da água e luz solar	01/04/2018	31/03/2022	R$ 199.065,70	$ 70.136,30	R$ 24.536,26	$ -

Grupo	Concedido R$	Concedido US$	Liberado em R$	Liberado em US$
FO				
GCI				
GFT	R$ 65.979,90	$ 9.030,00	R$ -	$ -
GMM				
GNANO				
GO	R$ 301.744,68	$ 263.906,42	R$ 51.856,40	$ 6.669,00
NaCA	R$ 199.065,70	$ 70.136,30	R$ 24.536,26	$ -
PO				
SE				
TOTAL	R$ 566.790,28	$ 343.072,72	R$ 76.392,66	$ 6.669,00

Tabela 2.3.5 - Recursos Financeiros - USP

Grupo	*Coordenador*	*Fonte Recursos*	*Modalidade*	*Título*	*Concedido em R$*
FO	Cleber Renato Mendonça	Pró-Reitoria de Pesquisa / Princeton University	Edital 988 USP-Princeton University Partnership Grant	Multiscale material patterning for advanced optical technologies. Processo USP 19.1.8993.1.7. Valor: US$ 25.000,00. Vigência: 01/09/2019 a 31/08/2021	R$ 100.000,00
GFT	Eric de Castro e Andrade	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa Institucional de Apoio aos Novos Docentes (Edital 2018)	Magnetos frustrados na presença de campos externos e inomogeneidade. Processo USP nº 2018.1.946.76.0. Vigência: 01/10/2018 a 30/09/2019	R$ 15.000,00
GO	Sebastião Pratavieira	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa Institucional de Apoio aos Novos Docentes (Edital 2018)	Programa Institucional de Apoio aos Novos Docentes da USP. Processo USP nº 2018.1.949.76.0. Vigência: 01/10/2018 a 30/04/2020	R$ 15.000,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa em Óptica e Fotônica. Processo USP nº11.1.9330.1.4. Vigência: de 10/09/2016 a 09/09/2021	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Agência USP de Cooperação Nacional e Internacional - AUCANI	USP-COFECUB	Out of equilibrium trapped superfluids. Processo USP nº 2019.1.411.1.9. Vigência: de 01/01/2019 a 31/12/2020	R$ -
NaCA	**Antonio Carlos Hernandes** e Antonio Felix de Carvalho	Pró-Reitoria de Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa em Materiais Avançados (NAP-MA). Processo USP 2011.1.9342.1.2. Vigência: de 01/06/2011 a 18/06/2023	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Pró-Reitoria de Pós-Graduação	Prêmio Tese Destaque USP 2018	Prêmio Tese Destaque USP 2018. Processo USP 2018.1.1158.76.6. Vigência: 31/10/2018 a 31/05/2019	R$ 5.000,00

Grupo	*Concedido em RS*
FO	$ 100.000,00
GCI	
GFT	$ 15.000,00
GMM	
GNANO	
GO	$ 15.000,00
NaCA	$ -
PO	$ 5.000,00
SE	
TOTAL	$ 135.000,00

Tabela 2.3.6 - Recursos Financeiros - Convênios

Grupo	Coordenador	Parceria	Processo	Processo USP	Título	Modalidade	Vigência	Concedido em R$	Concedido em US$	Liberado em R$	Liberado em US$
FO	Lino Misoguti	Photonics Advanced Research Center, Osaka University		14.1.1144.76.1	Promoção de intercâmbio de docentes/pesquisadores e estudantes	Convênio Acadêmico	16/03/2015 a 29/03/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP/SPRINT	E-convênio 44285	19.1.126.76.4	Exploring a paradigm of quantum imaging for biomedical and agricultural applications	Acordo de Cooperação	01/03/2019 a 29/02/2020	R$ 36.302,00	$ -	R$ -	$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	Ghent University, Bélgica		17.1.801.76.1	Cooperação entre as partes visando a realização de pesquisa básica na área de Física Matemática e Computacional	Convênio Acadêmico	09/11/2017 a 08/11/2022	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	IBM do Brasil / FAPESP /IFSC/USP		17.1.520.76.2	Deep learning e redes complexas aplicados em visão computacional	Convênio de Pesquisa	29/08/2017 a 28/02/2020	R$ 83.086,31	$ -	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$ -	$ -
GFT	Betti Hartmann	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	01/08/2018 a 29/01/2024	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$ -	$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bayer S.A., FAFQ e IFSC/USP	E-convênio 2150	16.1.698.76.5	Aplicações de nanotecnologia no Agronegócio: desenvolvimento de sensores para nematoides	Convênio de Pesquisa	20/10/2016 a 19/01/2021	R$ 531.792,00	$ -	R$ -	$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO e IFSC/USP	E-convênio 38420	15.1.238.76.3	Cooperação técnico-científica para execução de acordo internacional referente a Projeto NaNoREG	Convênio Acadêmico	09/03/2016 a 08/03/2021	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S.A., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 44720	19.1.0416.76.2	Estudo de formulações nanoestruturadas contendo ativos de interesse agroquímico	Convênio de Pesquisa	02/07/2019 a 01/07/2022	R$ 697.500,00	$ -	R$ -	$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Sociedade Brasileira Israelita - Hospital Israelita Albert Einstein - HIAE e IFSC/USP	E-convênio 1557	16.1.74.76.1	Sistemas biossensores para detecção de células residuais	Acordo de confidencialidade	14/03/2016 a 13/03/2021	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Cristina Kurachi	Institut d'Optique Théorique et Appliquée, França		14.1.507.76.3	Intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio Acadêmico	15/05/2014 a 14/05/2019	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Cristina Kurachi	Richter & Richter Distribuidora Ltda. - ME, MM Optic's Ltda., IFSC/USP-Unidade Embrapii e FAFQ		17.1.1086.76.4	Otimização de sistema de fluorescência óptica para avaliação de problemas de pele e teste de novo cosmético natural	Convênio de Pesquisa	13/09/2018 a 12/06/2020	R$ 170.212,76	$ -	R$ 55.908,09	$ -
GO	Euclydes Marega Júnior	FAPESP/SPRINT	E-convênio 44286	19.1.127.76.0	Superradiance and strong light-matter coupling in plasmonic metasurface nanostructure	Acordo de Cooperação	01/03/2019 a 29/02/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	UNICAMP e UFPR		08.1.38332.1.8	Composições poliméricas fotoluminescentes, blendas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente e processos de preparação dos mesmos	Convênio de Propriedade Intelectual para Pesquisa	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 - EBSERH e Instituto Inova e 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	Duan Internacional do Brasil, Indústria e Comércio Exportação e Importação de Produtos na Área da Saúde Ltda. - EPP. - ME	E-convênio 42185	17.1.956.76.5	Desenvolvimento de visor portátil para auxílio na captação de veias em procedimentos intravenosos	Convênio de Pesquisa	26/10/2017 a 25/10/2019	R$ 170.212,76	$ -	R$ 107.390,21	$ -
GO	Philippe Wihelm Courteille	Universidade de Birmigham, Reino Unido		13.2.277.76.7	Promoção de ensino, pesquisa e outras atividades colaborativas para o benefício mútuo	Convênio Acadêmico	20/11/2014 a 19/11/2019	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Philippe Wihelm Courteille	Universidade de Tübingen, Alemanha		17.1.802.76.8	Cooperação acadêmica na área de Ciências Naturais	Convênio Acadêmico	01/11/2017 a 31/10/2022	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Philippe Wihelm Courteille	Université d'Aix-Marseille - França		16.1.410.76.1	Co-orientação de Doutorado, visando a dupla-titulação do estudante Flarent André Julien Cottier	Convênio Acadêmico	01/11/2015 a 31/10/2019	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Sebastião Pratavieira	BR Tecnologia em Bebidas Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 44141	18.1.1233.76.8	Desenvolvimento de instrumentação para monitoramento da fermentação do mosto de bebidas por espectroscopia infravermelha	Convênio de Pesquisa	15/05/2019 a 14/08/2020	R$ 630.000,00	$ -	R$ 144.514,99	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Agrorobótica Pesquisas e Desenvolvimento Experimental Ltda. - ME, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 42471	17.1.1173.76.4	Câmara de ablação para análise de solos utilizando a técnica LIBS	Convênio de Pesquisa	24/01/2018 a 23/04/2020	R$ 319.148,94	$ -	R$ 76.595,75	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alliance Comercial de São Carlos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênios 41976	17.1.708.76.1	Desenvolvimento do desenho óptico com todos os parâmetros da parte óptica do microscópio cirúrgico utilizando objetiva multifocal, sistema de aumento galileano e binocular de 180 graus	Convênio de Pesquisa	19/09/2017 a 18/08/2019	R$ 78.978,72	$ -	R$ 9.043,30	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Argila Kimberlito do Brasil Ind. Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 43303	18.1.720.76.2	Desenvolvimento de membranas porosas a base de quitosana e diferentes argilas da empresa parceira para tratamento de lesões de pele	Convênio de Pesquisa	27/09/2018 a 26/03/2021	R$ 510.638,30	$ -	R$ 115.259,64	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Argila Kimberlito do Brasil Ind. Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 43305	18.1.759.76.6	Desenvolvimento e caracterização de argilas naturais para uso em terapêutica e cosmética	Convênio de Pesquisa	27/09/2018 a 26/03/2020	R$ 744.680,68	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	BR Technologia em Bebidas Ltda. IFSC/USP e FAFQ		16.1.1098.76.1	Desenvolvimento de instrumentação para monitoramento da fermentação do mosto de bebidas por espectroscopia Raman e infravermelho	Convênio de Pesquisa	23/01/2017 a 22/01/2019	R$ 210.000,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	C4 Biotecnologia Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 44558	19.1.387.76.2	Desenvolvimento de tecnologias ópticas para otimização da produção de vegetais	Convênio de Pesquisa	12/06/2019 a 11/06/2021	R$ 210.000,00	$ -	R$ 15.582,00	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Centro Universitário Hermínio Ometto - UNIARARAS		16.1.1057.76.3	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênico Acadêmico	23/01/2017 a 22/01/2022	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CKTrade Importação e Exportação Ltda. ME, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênios 41969	17.1.681.76.6	Desenvolvimento de novas concepções de pinça rotativa laparoscópica utilizando ultrassom como mecanismo de ablação e corte	Convênio de Pesquisa	19/09/2017 a 18/02/2019	R$ 757.471,81	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CKTrade Importação e Exportação Ltda. ME, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	e-convênio 42972	18.1.404.76.3	Grampeador endoscópico motorizado para uso cirúrgico	Convênio de Pesquisa	27/09/2018 a 26/12/2019	R$ 540.000,00	$ -	R$ 388.000,00	$ -
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	Convênio Acadêmico	25/05/2018 a 24/05/2023	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	EMBRAPII - Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial, IFSC/USP e FAFQ		17.1.535.76.0	Centro de Pesquisa e Inovação em Biotecnologia, Biofotônica, Instrumentação e Bioprospecção	Termo de Cooperação	01/06/2017 a 31/05/2023	R$ 14.600.000,00	$ -	R$ 600.000,00	$ -

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	Convênio Acadêmico	17/04/2019 a 16/04/2024	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Tecnologia Deputado Waldyr Alceu Trigo - FATEC Sertãozinho e IFSC/USP	e-convênio 44193	19.1.57.76.2	Cooperação acadêmica	Convênio Acadêmico	13/02/2019 a 12/02/2022	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP, FAFQ, Fundação Amaral Carvalho e MM Optics	e-convênio 34164 FINEP 01.13.0430.00	13.1.1349.76.1	Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica - TFDNIC	Convênio de Pesquisa	26/12/2013 a 25/12/2019	R$ 1.560.200,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP, FAFQ, Fundação Amaral Carvalho e MM Optics (Sibratec)	e-convênio 37425 FINEP 01.14.0242.00	14.1.6.76.4	Tratamento e diagnóstico de grandes áreas da pele afetadas por lesões pré-malignas com fotônica	Convênio de Pesquisa	15/12/2014 a 15/12/2019	R$ 1.076.899,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação Amaral Carvalho		17.1.164.76.1	Continuidade na colaboração entre as partes envolvidas para a aplicação da Terapia Fotodinâmica (PDT) para tratamento do câncer	Convênio de Pesquisa	24/03/2017 a 23/03/2022	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	HA-Tecno Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	E-convênio 44535	19.1.356.76.0	Scanner biométrico baseado em tecnologia de tomografia de coerência óptica	Convênio de Pesquisa	15/05/2019 a 14/08/2020	R$ 1.200.000,00	$ -	R$ 118.260,00	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	HTM Indústria de Equipamentos Eletro-Eletrônicos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	e-convênio 4024	17.1.00162.76.9	Desenvolvimento de um laser de potência operando com ErIYAG e Nd	Convênio de Pesquisa	23/03/2017 a 22/03/2019	R$ 374.329,18	$ -	R$ -	$ -
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 (LAIIC)	Convênio Acadêmico	23/06/2019 a 22/06/2023	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MDLZ Global LLC e IFSC/USP	e-convênio 1009834		Acordo de confidencialidade	Acordo de confidencialidade	25/01/2019 a 24/01/2024	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MIREA - Russian Technological University (Russian Federation) e IFSC/USP		18.1.1193.76.6	Cooperação acadêmica	Convênio Acadêmico	03/12/2018 a 02/12/2023	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Moura & Pepato Ferramentaria Ltda. ME, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	e-convênio 44182	19.1.51.76.4	Abrigo de produtos químicos para saneamento de agroindústria	Convênio de Pesquisa	08/02/2019 a 07/07/2020	R$ 801.000,00	$ -	R$ 322.237,45	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	NSF Ind. e Com. de Equipamentos para Instalações Comerciais Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	e-convênio 43007	18.1.402.76.0	Desenvolvimento de processos fotônicos para preservação e descontaminação de alimento	Convênio de Pesquisa	14/08/2018 a 13/08/2020	R$ 750.000,00	$ -	R$ 254.166,69	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	PDT Pharma Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos Ltda. EPP, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	e-convênio 42974	18.1.403.76.7	Desenvolvimento de processo e planta pré-piloto para a síntese química de curcumina e aplicações do ativo como fotossensibilizador em estudos que envolvam terapia fotodinâmica	Convênio de Pesquisa	14/08/2018 a 13/02/2020	R$ 360.000,00	$ -	R$ 62.000,00	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	PRFV Tubos e Tanques Eireli - EPP, IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	e-convênio 44248	19.1.105.76.7	Desenvolvimento de tubulação de material compósito (PRFV) para aplicação em poços artesianos/semiartesianos visando benefícios ambientais e de saúde humana	Convênio de Pesquisa	15/05/2019 a 14/05/2020	R$ 787.476,00	$ -	R$ 320.240,18	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pro Linhas Nordeste Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ	e-convênio 44408	19.1.235.76.8	Sensoriamento para controle de sistemas automatizados de confecção de contenedores flexíveis	Convênio de Pesquisa	06/06/2019 a 05/03/2020	R$ 363.581,39	$ -	R$ 248.778,87	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Santa Casa de Misericórdia de São Carlos		14.1.964.76.5	Avaliação da eficiência de técnicas ópticas e tratamento de patologias humanas	Convênio de Pesquisa	12/11/2015 a 11/11/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	SENAI/RJ - Alimentos e Bebidas		14.1.1317.76.3	Princípios básicos de cooperação técnica e acadêmica para a aplicação de fotoestimulação de processos fermentativos	Protocolo de Intenções	17/04/2015 a 16/04/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Seven Indústria de Produtos Biotecnológicos Ltda., IFSC/USP - Unidade Embrapii e FAFQ		17.1.972.76.0	Avaliação das formulações com celulose bacteriana para tratamento de feridas crônicas	Convênio de Pesquisa	09/02/2018 a 08/02/2020	R$ 1.063.829,79	$ -	R$ 285.000,00	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Universidade de Araraquara - UNIARA e IFSC/USP		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$ -	$ -
NaCA	Liane Marcia Rossi e **Renato Vitalino Gonçalves**	BG E&P Brasil Ltda. - Shell Brasil Petróleo Ltda. e USP		17.1.01871.03.8	Processos inovadores para a conversão de CO2 em produtos químicos de alto valor agregado e combustíveis baseados em catalisadores híbridos	Convênio de Pesquisa	01/10/2017 a 30/09/2021	R$ 122.533,20	$ -	R$ 66.253,32	$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Université de Provence, Université de La Méditerranée e Université Paul Cézanne (AIX-MARSEILLE - I, II e III), França		16.1.405.76.8	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Cooperação Acadêmica	01/02/2017 a 31/01/2022	R$ -	$ -	R$ -	$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Hospital do Câncer de Barretos - Fundação Pio XII		17.1.151.76.7	Desenvolvimento de biossensores para o diagnóstico do câncer	Convênio de Pesquisa	19/04/2017 a 18/04/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Sensetech Instrumentação e Sistemas Ltda. e IFSC/USP	E-convênio 1011719	19.1.925.76.4	Estudo da viabilidade de fabricação de medidores de impedância elétrica para uso com biossensores e outras aplicações	Convênio Acadêmico	17/12/2019 a 16/09/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	University College Cork/Tyndall National e IFSC/USP	E-convênios 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$ -	$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Repsol Sinopec Brasil S/A, UNICAMP e FUNCAMP		17.1.00131.76.6	Estudo fundamental da injeção de água calibrada em reservatórios carbonáticos não convencionais. (Atividade específica: Estudo de interfaces por SFG)	Consultoria	25/06/2017 a 24/06/2019	R$ -	$ -	R$ -	$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Repsol Sinopec Brasil S/A, UNICAMP, FUNCAMP		17.1.00131.76.5	Estudo da influência de íons metálicos na água de injeção para a recuperação de petróleo em reservatórios carbonáticos não convencionais	Consultoria	26/06/2018 a 25/06/2021	R$ -	$ -	R$ -	$ -

Grupo	***Concedido R$***	***Concedido US$***	***Liberado em R$***	***Liberado em US$***
FO	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GCI	R$ 119.388,31	$ -	R$ -	$ -
GFT	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GMM				
GNANO	R$ 1.229.292,00	$ -	R$ -	$ -
GO	R$ 27.278.659,33	$ -	R$ 3.122.977,17	$ -
NaCA	R$ 122.533,20	$ -	R$ 66.253,32	$ -
PO	R$ -	$ -	R$ -	$ -
SE				
TOTAL	R$ 28.749.872,84	$ -	R$ 3.189.230,49	$ -

Tabela 2.3.7 - Recursos Financeiros - Bolsistas

Grupo	Orientador	Bolsista	Fonte de Recursos	Processo	Modalidade	Vigência	Concessão em R$	Liberação em R$
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2016/20094-8	PD	01/05/2017 a 30/04/2020	R$ 13.271,58	R$ 11.560,93
FO	Cleber Renato Mendonça	Filipe Assis Couto	FAPESP	2019/04958-0	IC	01/07/2019 a 30/06/2020	R$ 417,42	R$ 417,42
FO	Cleber Renato Mendonça	Franciele Renata Henrique	FAPESP	2015/22392-3	DR	01/04/2016 a 31/03/2020	R$ 13.414,68	R$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	Molíria Vieira dos Santos	FAPESP	2016/11591-8	PD	01/11/2016 a 30/09/2019	R$ 9.953,68	R$ -
FO	Leonardo De Boni	Henrique Antonio Rodrigues Knopki	FAPESP	2019/12027-7	IC	01/08/2019 a 31/07/2020	R$ 347,85	R$ -
FO	Leonardo De Boni	Rafael de Queiroz Garcia	FAPESP	2018/03758-5	IC	01/05/2018 a 30/04/2020	R$ 834,84	R$ -
FO	Leonardo De Boni	Victor Antonio Marques Carlos Pereira	FAPESP	2019/10204-9	IC	01/08/2019 a 31/07/2020	R$ 347,85	R$ 347,85
FO	Luís Gustavo Marcassa	Bárbara da Fonseca Magnani	FAPESP	2016/21311-2	PD	01/08/2017 a 31/07/2020	R$ 13.271,58	R$ 2.500,00
FO	Luís Gustavo Marcassa	Cristian Adan Mojica Casique	FAPESP	2018/04493-5	PD	01/08/2018 a 31/07/2020	R$ 13.271,58	R$ 8.000,00
FO	Luís Gustavo Marcassa	Manuel Alejandro Lefrán Torres	FAPESP	2018/06835-0	DR	01/08/2018 a 31/07/2021	R$ 13.414,68	R$ -
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Éric Keiji Tokuda	FAPESP	2019/01077-3	PD	01/08/2019 a 31/07/2021	R$ 5.529,82	R$ -
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	FAPESP	2018/10489-0	PD	01/02/2019 a 31/01/2021	R$ 13.271,58	R$ 2.578,97
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP	2015/05899-7	DR	01/07/2015 a 31/05/2019	R$ 11.902,80	R$ 11.902,80
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Pedro do Valle Alvarenga	FAPESP	2019/14505-3	IC	01/11/2019 a 31/10/2020	R$ 139,14	R$ -

GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	FAPESP	2016/23763-8	DR	01/06/2017 a 30/11/2020	R$ 13.414,68	R$ 633,22
GFT	Eric de Castro e Andrade	Igor César de Almeida	FAPESP	2019/17645-0	DR	01/11/2019 a 31/01/2023	R$ 1.806,48	R$ -
GFT	Eric de Castro e Andrade	Nathan Pratta Teodosio	FAPESP	2017/22562-1	IC	01/04/2018 a 31/01/2019	R$ 609,12	R$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Rodrigo Alves Pimenta	FAPESP	2017/02987-8	PD	01/04/2017 a 31/05/2020	R$ 13.271,58	R$ -
GFT	Frederico Borges de Brito	Gabriela Fernandes Martins	FAPESP	2017/01324-5	MS	01/04/2017 a 28/02/2019	R$ 4.673,88	R$ -
GFT	Frederico Borges de Brito	Igor de Almeida Barros	FAPESP	2017/00690-8	IC	01/04/2017 a 31/03/2019	R$ 771,84	R$ -
GFT	José Abel Hoyos Neto	Alexander Hideki Oniwa Wada	FAPESP	2018/25441-3	PD	01/05/2019 a 30/04/2021	R$ 7.741,75	R$ -
GFT	José Abel Hoyos Neto	Dimitrios Voliotis	FAPESP	2017/11484-0	PD	01/09/2017 a 31/08/2019	R$ 9.982,08	R$ 9.982,08
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Henrique Malavazzi	FAPESP	2018/21601-6	MS	01/03/2019 a 28/02/2021	R$ 2.451,60	R$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Gabriel Marinello de Souza Santos	FAPESP	2019/00184-0	PD	01/04/2019 a 31/03/2021	R$ 9.953,68	R$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomón Duarte Muñoz	CNPq	153119/2018-7	PD	01/05/2018 a 30/04/2020	R$ 2.800,00	R$ -
GNANO	Adrislaine da Silva Mansado Dornfeld	João Gabriel Gonçalves Chiquito	FAPESP	2018/14203-4	IC	01/10/2018 a 31/07/2019	R$ 486,99	R$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld	FAPESP	2017/03165-1	PD	01/08/2017 a 31/05/2019	R$ 5.529,82	R$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruno de Oliveira Mendes	FAPESP	2019/13565-2	IC	01/11/2019 a 31/10/2020	R$ 139,14	R$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Edson José Comparetti	FAPESP	2018/12670-4	DR	01/01/2019 a 31/07/2020	R$ 19.281,91	R$ 12.221,40
GNANO	Valtencir Zucolotto	Francine Perri Venturini	FAPESP	2017/20199-7	PD	01/04/2018 a 31/07/2020	R$ 13.271,58	R$ 10.751,70

GNANO	Valtencir Zucolotto	João Victor Brandão Quitiba	FAPESP	2019/18933-0	IC	01/10/2019 a 30/09/2020	R$ 208,71	R$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	Laís Canniatti Brazaca	FAPESP	2015/02623-0	DR	01/09/2015 a 28/02/2019	R$ 4.600,00	R$ 4.600,00
GNANO	Valtencir Zucolotto	Isabella Sampaio do Nascimento	CNPq	158754/2015-8	DR	01/09/2015 a 30/06/2019	R$ 2.845,00	R$ 2.845,00
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nathalia Cristina Rissi	CNPq	153396/2018-0	PD	01/11/2018 a 31/10/2019	R$ 6.000,00	R$ 5.994,91
GNANO	Valtencir Zucolotto	Paula Maria Pincela Lins	FAPESP	2017/21869-6	DD	01/02/2018 a 31/03/2020	R$ 7.069,00	R$ 7.069,00
GNANO	Valtencir Zucolotto	Renata Rank Miranda	CNPq	380847/2019-1	PD	01/07/2019 a 30/06/2020	R$ 800,00	R$ -
GO	Cristina Kurachi	Ivan Sosthene Mfouo Tynga	FAPESP	2019/14885-0	PD	01/11/2019 a 31/10/2020	R$ 2.211,93	R$ -
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Eduardo Amâncio Barbosa Oliveira	FAPESP	2018/16369-7	IC	01/12/2018 a 30/11/2019	R$ 69,57	R$ -
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mohammad Sadraeian	FAPESP	2017/10910-5	PD	01/12/2017 a 30/11/2020	R$ 13.271,58	R$ -
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Bárbara dos Santos Migliato	FAPESP	2019/12837-9	IC	01/11/2019 a 31/10/2020	R$ 139,14	R$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Hans Georg Ernst Kessler	FAPESP	2016/16598-0	PD	01/04/2017 a 31/03/2019	R$ 1.122,85	R$ 1.122,85
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Klara Rhaissa Burlamaqui Theophilo	FAPESP	2018/02301-1	PD	01/06/2018 a 31/07/2019	R$ 12.100,37	R$ 12.100,37
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago José Arruda	FAPESP	2015/21194-3	PD	01/10/2016 a 30/06/2019	R$ 11.103,79	R$ 11.103,79
GO	Sebastião Pratavieira	Natália Portes de Oliveira	FAPESP	2019/19793-7	IC	01/11/2019 a 31/10/2020	R$ 139,14	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz Tirollo dos Santos	FAPESP	2018/01585-6	IC	01/04/2018 a 31/03/2020	R$ 825,39	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	FAPESP	2017/14182-4	DR	01/10/2017 a 29/02/2020	R$ 31.043,70	R$ 15.876,40

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gabriel Freitas Ribeiro Fernandes	FAPESP	2018/19153-5	IC	01/02/2019 a 31/05/2019	R$ 347,85	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giulia Kassab	FAPESP	2018/18188-0	DR	01/05/2019 a 31/08/2021	R$ 28.725,12	R$ 6.841,18
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hilde Harb Buzzá	FAPESP	2016/14033-6	PD	01/02/2017 21/05/2020	R$ 13.271,58	R$ 12.476,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	FAPESP	2019/12694-3	PD	01/09/2019 a 31/08/2021	R$ 4.423,86	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Danilo Dias	FAPESP	2019/13569-8	PD	01/09/2019 a 31/08/2020	R$ 4.423,86	R$ 3.308,92
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Madeira	FAPESP	2018/09191-7	PD	01/09/2018 a 31/08/2020	R$ 7.226,94	R$ 7.226,94
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Vieira Pupim	FAPESP	2017/20708-9	IC	01/02/2018 a 31/01/2019	R$ 69,57	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAPESP	2017/15753-5	PD	01/12/2017 a 28/02/2019	R$ 13.360,81	R$ 13.360,81
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	PD	01/02/2014 a 31/01/2019	R$ 1.105,96	R$ -
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Gustavo Andrade Silva Alves	FAPESP	2018/25705-0	MS	01/03/2019 a 28/02/2021	R$ 1.838,70	R$ -
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Higor Andrade Centurion	FAPESP	2018/11059-0	DD	01/07/2018 a 31/03/2022	R$ 7.807,32	R$ 7.807,32
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Lucas Gabriel Rabelo	FAPESP	2019/18724-1	IC	01/10/2019 a 30/09/2020	R$ 208,71	R$ -
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Sanches de Lima	FAPESP	2018/07517-2	PD	01/07/2018 a 30/06/2020	R$ 13.271,58	R$ 13.271,58
PO	Gregório Couto Faria	Matheus Sanches de Sá Bergamo	FAPESP	2018/23917-0	IC	01/02/2019 a 31/12/2019	R$ 765,27	R$ -
PO	Gregório Couto Faria	Priscila Cavassin	FAPESP	2016/24694-0	MS	01/05/2017 a 31/08/2019	R$ 1.734,96	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Fiamingo	FAPESP	2016/09720-4	PD	01/08/2016 a 30/04/2019	R$ 4.423,84	R$ -

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Andressa Ribeiro Pereira	FAPESP	2018/00878-0	PD	01/05/2018 a 30/04/2020	R$ 13.271,52	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Beatriz Montilha Tirich	FAPESP	2019/10693-0	MS	01/10/2019 a 28/02/2021	R$ 612,90	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP	2014/12567-8	PD	01/11/2014 a 30/04/2019	R$ 4.423,86	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	PD	01/06/2015 a 28/02/2019	R$ 2.211,92	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Jesse Thomas Ernest Quinn	FAPESP	2016/24366-2	PD	01/06/2017 a 31/05/2019	R$ 5.529,80	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Júlia Pinto Piccoli	FAPESP	2018/18231-2	PD	01/04/2019 a 31/10/2019	R$ 7.741,75	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	FAPESP	2019/00101-8	MS	01/07/2019 a 30/06/2021	R$ 1.430,10	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Niravkumar Jitendrabhai Joshi	FAPESP	2014/23546-1	PD	01/01/2016 a 01/01/2020	R$ 12.914,64	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Augusto Raymundo Pereira	FAPESP	2016/01919-6	PD	01/06/2016 a 31/05/2020	R$ 13.271,58	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Rafaella Takehara Paschoalin	FAPESP	2017/18725-2	PD	01/03/2018 a 29/02/2020	R$ 13.271,52	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP	2014/03748-9	PD	01/07/2014 a 30/04/2019	R$ 4.423,84	R$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Abhay Gusain	FAPESP	2017/07635-2	PD	01/10/2017 a 30/09/2019	R$ 9.953,68	R$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Rafael de Oliveira Pedro	FAPESP	2017/03503-4	PD	01/08/2017 a 31/07/2020	R$ 13.271,58	R$ -
PO	Roberto Mendonça Faria	Florian Steffen Gunther	FAPESP	2018/15670-5	PD	01/01/2019 a 31/12/2020	R$ 13.271,58	R$ 4.733,98

Grupo	Concessão em RS	Liberação em R$
FO	$ 78.545,74	$ 22.826,20
GCI	$ 44.258,02	$ 15.114,99
GFT	$ 54.062,01	$ 9.982,08
GMM		
GNANO	$ 43.518,15	$ 43.482,01
GO	$ 143.877,05	$ 83.417,26
NaCA	$ 24.232,27	$ 21.078,90
PO	$ 122.524,34	$ 4.733,98
SE		
TOTAL	$ 511.017,58	$ 200.635,42

Tabela 2.4 - Participação em Eventos					
Grupo	**Participante**	**Tipo**	**Evento**	**Local**	**Data**
CHEFIA FCM e GCI	Lívia Ricci Costa Boniolio	Evento	Gestão de Informação de Projetos - GIP Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	07/11/2019
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	SPIE Photonics West 2019, Moscone Center	São Francisco, EUA	02/02/2019 a 09/02/2019
FO	Cleber Renato Mendonça	Escola	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	20/03/2019 a 29/03/2019
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	2019 Materials Research Society Spring Meeting & Exhibit	Phoenix, EUA	21/04/2019 a 27/04/2019
FO	Cleber Renato Mendonça	Conferência	SBFoton Conference 2019, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN	São Paulo, SP, Brasil	07/10/2019 a 09/10/2019
FO	Leonardo De Boni	Encontro	SPIE Photonics West 2019, Moscone Center	São Francisco, EUA	02/02/2019 a 09/02/2019
FO	Leonardo De Boni	Encontro	2019 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	02/12/2019 a 06/12/2019
FO	Lino Misoguti	Workshop	BRICS-UFPE Scientific Workshop, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Recife, PE, Brasil	01/04/2019 a 04/04/2019
FO	Lino Misoguti	Encontro	Encontro de Outono 2019, Sociedade Brasileira de Física - SBF	Aracaju, SE, Brasil	26/05/2019 a 31/05/2019
FO	Lino Misoguti	Encontro	Nonlinear Optics Topical Meeting	Puako, EUA	12/07/2019 a 19/07/2019
FO	Lino Misoguti	Semana	XII Semana da Física, Universidade Federal de Uberlândia - UFU	Uberlândia, MG, Brasil	12/09/2019
FO	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	50th Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics, American Physical Society	Milwaukee, EUA	25/05/2019 a 02/06/2019
FO	Luis Gustavo Marcassa	Congresso	5º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo: Caminhando para a Inovação Curricular	Ribeirão Preto, SP	30/06/2019 a 02/07/2019

FO	Luís Gustavo Marcassa	Feira	13ª Feira USP e as Profissões, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	22/08/2019 a 23/08/2019
FO	Luís Gustavo Marcassa	Workshop	Quantum Sensing Workshop	Houston, EUA	09/12/2019 a 10/12/2019
FO	Luís Gustavo Marcassa	Evento	6º Dia Temático do Programa Interinstitucional de Pós-Graduação de Estatística - PIPGEs, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	13/12/2019
GFT	Betti Hartmann	Evento	2º Dia do Einstein, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/03/2019
GFT	Eric de Castro e Andrade	Encontro	Encontro de Outono 2019, Sociedade Brasileira de Física - SBF	Aracaju, SE, Brasil	26/05/2019 a 31/05/2019
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Conferência	Conference on Curiosity-Driven Physics: from Algebras to Quantum Chains and Statistical Mechanics, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA	Trieste, Itália	20/04/2019 a 27/04/2019
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Escola	16ª Escola Mato-Grossense de Física, Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT	Cuiabá, MT, Brasil	16/10/2019 a 19/10/2019
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Conferência	The Wonders of Theoretical Physics Celebrating 60 Years of Giuseppe Mussardo, International Centre for Theoretical Physics - ICTP	Triste, Itália	21/10/2019 a 29/10/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	Workshop on Quantum Thermodynamics, Universidade Federal do Paraná - UFPR	Curitiba, PR, Brasil	06/02/2019 a 07/02/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	II Workshop on Quantum Information and Thermodynamics, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN	Natal, RN, Brasil	10/03/2019 a 14/03/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Conferência	Emergent Platforms for Quantum Information Processing, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP	São Paulo, SP, Brasil	15/04/2019 a 17/04/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Encontro	Encontro de Outono 2019, Sociedade Brasileira de Física - SBF	Aracaju, SE, Brasil	26/05/2019 a 31/05/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Evento	Conexões em Física Fora do Equilíbrio - COFFE-2019, Instituto de Física, Universidade Federal do Mato Grosso - IF/UFMT	Cuiabá, MT, Brasil	04/07/2019 a 05/07/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	Information Engines at the Frontiers of Nanoscale Thermodynamics, Telluride Science Research Center	Telluride, EUA	25/07/2019 a 02/08/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	VII Quantum Information Workshop	Paraty, RJ, Brasil	12/08/2019 a 16/08/2019

GFT	Frederico Borges de Brito	Encontro	Spin Off QuBIT Meeting, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP	São Paulo, SP, Brasil	23/10/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Evento	Computação Quântica: Estado da Arte e Perspectivas, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	12/12/2019 a 13/12/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto	Encontro	Encontro de Outono 2019, Sociedade Brasileira de Física - SBF	Aracaju, SE, Brasil	26/05/2019 a 31/05/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto	Escola	XXIII Brazilian School of Probability - XXIII EBP, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP	São Carlos, SP, Brasil	22/07/2019 a 27/07/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Workshop	Topological Solitons, Nonperturbative Gauge Dynamics and Confinement 2, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN	Pisa, Itália	18/07/2019 a 20/07/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Escola	XVI Escola Mato-Grossense de Física, Instituto de Física, Universidade Federal do Mato Grosso - IF/UFMT	Cuiabá, MT, Brasil	12/10/2019 a 18/10/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Encontro	II Encontro de Física Teórica, Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI	Itajubá, MG, Brasil	11/11/2019 a 15/11/2019
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Atividade	Docência no Ensino Superior: Compartilhando Conhecimento entre Docentes USP, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo - IME/USP	São Paulo, SP, Brasil	15/04/2019 a 18/04/2019
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Congresso	5º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo: Caminhando para a Inovação Curricular, Faculdade de Direito, Universidade de São Paulo - FDRP/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil	30/06/2019 a 02/07/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	Benefícios e Riscos das Nanotecnologias, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM	Campinas, SP, Brasil	12/03/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Simpósio	XI Simpósio de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Tecnológica, Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	Guarapuava, PR, Brasil	15/05/2019 a 16/05/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	V Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários - CLABMU, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG	Ponta Grossa, PR, Brasil	06/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escola	3ª Escola de Pesquisadores do Campus USP São Carlos, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	12/06/2019 a 13/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Jornada	II Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica em Metrologia, Qualidade e Tecnologia - JICT Inmetro	Duque de Caxias, RJ, Brasil	27/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Jornada	IV Jornada Integrada de Estudos Ambientais, Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM	Uberaba, MG, Brasil	29/08/2019

GNANO	Valtencir Zucolotto	Encontro	III Encontro Internacional de Gestão, Desenvolvimento e Inovação - EIGEDIN, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS	Naviraí, MS, Brasil	11/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	V Workshop de Biotecnologia - Workbiotech, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP	Botucatu, SP, Brasil	12/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Semana	49ª Semana da Química, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP	Araraquara, SP, Brasil	19/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Encontro	XVIII Brazil Materials Research Society Meeting 2019	Balneário Camboriú, SC, Brasil	22/09/2019 a 24/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Evento	Canada-Brazil: Synergies in Nanotechnology for Life Sciences and Cosmetics, Câmara de Comércio Brasil-Canadá	São Paulo, SP, Brasil	26/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	III Workshop de Engenharia Mecânica e de Produção, Faculdade de Engenharia de Guarantinguetá, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho - FEG/UNESP	Guaratinguetá, SP, Brasil	01/10/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	1º Workshop dos Núcleos de Bioquímica e Biotecnologia - NBB e de Nanomedicina - Nanomed 2019, Universidade Federal do ABC - UFABC	Santo André, SP. Brasil	02/10/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Seminário	III Seminário de Avaliação Parcial da Chamada nº 14/2016 - Prevenção e Combate ao Vírus Zika	Brasília, DF, Brasil	29/10/2019 a 30/10/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Congresso	IV International Congress of Nanoscience and Nanotechnology - ICNN2019, Pontificia Universidad Católica del Ecuador - PUCE	Quito, Equador	19/11/2019 a 20/11/2019
GO	Cristina Kurachi	Conferência	SPIE Photonics West 2019, Moscone Center	São Francisco, EUA	02/02/2019 a 06/02/2019
GO	Cristina Kurachi	Escola	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	20/03/2019 a 29/03/2019
GO	Cristina Kurachi	Congresso	17th International Photodynamic Association World Congress	Boston, EUA	28/06/2019 a 04/07/2019
GO	Cristina Kurachi	Congresso	X Congresso de Física Médica - ConFiMe, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW?UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	31/07/2019
GO	Cristina Kurachi	Jornada	1ª Jornada Científica das Faculdades BWS, Novotel São Paulo Jaraguá	São Paulo, SP, Brasil	23/08/2019
GO	Cristina Kurachi	Workshop	Bio-Photonics for Neglected Diseases, Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, Universidade Estadual de Campinas - FEEC/UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	11/11/2019 a 12/11/2019

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Encontro	British Council Researcher Connect, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	18/02/2019 a 20/02/2019
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Conferência	Bose-Einstein Condensation 2019: Frontiers in Quantum Gases - BEC - 2019, Institute of Photonic Sciences - ICFO	Sant Feliu de Guixols, Espanha	13/09/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Torneio	International Young Physicists' Tournament - IYPT Brasil 2019, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI/USP e Universidade Paulista - UNIP	São Paulo, SP, Brasil	08/03/2019 a 10/03/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Conferência	10th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	Lisboa, Portugal	23/07/2019 a 26/07/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Semana	Energy, Materials and Nanotechnology Open Access Week 2019, University of Electronic Science and Technology of China - UESTC	Chengdu, China	21/10/2019 a 25/10/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Seminário	III Seminário de Avaliação dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCTs, Centro de Convenções - Royal Tulip Alvorada	Brasília, DF, Brasil	19/11/2019 a 20/11/2019
GO	Gustavo Deczka Telles	Workshop	Vortex Dynamics, Turbulence and Related Phenomena in Quantum Fluids, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	01/07/2019 a 05/07/2019
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Anúncio	Anúncio dos Projetos Selecionados no Programa de Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil	21/05/2019
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Evento	Como a Universidade Ajuda a Empreender e Inovar?, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	04/10/2019
GO	Kílvia Mayre Farias	Workshop	6th IEA International Workshop: Physics of Cold Atom Gases: Ordered and Chaotic Aspects, Instituto de Estudos Avançados, Universidade de São Paulo - IEA/USP	São Paulo, SP, Brasil	15/04/2019 a 16/04/2019
GO	Lilian Tan Moriyama	Escola	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	20/03/2019 a 29/03/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Workshop	Vortex Dynamics, Turbulence and Related Phenomena in Quantum Fluids, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	24/06/2019 a 28/06/2019
GO	Natália Mayumi Inada	Escola	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	20/03/2019 a 29/03/2019
GO	Natália Mayumi Inada	Reunião	42ª Reunião da Sociedade Brasileira de Química - SBQ, Workshop "Química e Luz: Fronteiras e Desafios"	Joinville, SC, Brasil	27/05/2019 a 29/05/2019

GO	Natália Mayumi Inada	Jornada	I Jornada de Atualizações em Terapia a Laser e Fotodinâmica, Universidade de Caxias do Sul - UCS	Caxias do Sul, RS, Brasil	31/05/2019 a 01/06/2019
GO	Natália Mayumi Inada	Congresso	17th International Photodynamic Association World Congress	Boston, EUA	28/06/2019 a 04/07/2019
GO	Natália Mayumi Inada	Seminário	III Seminário de Avaliação Parcial da Chamada nº 14/2016 - Prevenção e Combate ao Vírus Zika	Brasília, DF, Brasil	31/10/2019
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Workshop	I Workshop on Macroscopic Quantum Phenomena 2019, Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM	Cidade do México, México	28/11/2019 a 29/11/2019
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop	Quantum Matter and Cooperative Light-Matter Interaction	Pornic, França	27/07/2019 a 05/08/2019
GO	Sebastião Pratavieira	Escola	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	20/03/2019 a 29/03/2019
GO	Sebastião Pratavieira	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	30/06/2019 a 06/07/2019
GO	Sebastião Pratavieira	Workshop	10º Workshop da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPII	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	23/09/2019
GO	Sebastião Pratavieira	Semana	V Semana Acadêmica de Biotecnologia, Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	13/11/2019 a 15/11/2019
GO	Sebastião Pratavieira	Seminário	III Seminário de Avaliação dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCTs, Centro de Convenções - Royal Tulip Alvorada	Brasília, DF, Brasil	19/11/2019 a 20/11/2019
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Workshop	Emergent Platforms for Quantum Information Processing, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP	São Paulo, SP, Brasil	15/04/2019 a 17/04/2019
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Congresso	5º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo: Caminhando para a Inovação Curricular	Ribeirão Preto, SP, Brasil	01/07/2019 a 02/07/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	XLVIII Winter Meeting Statistica Physics	Puebla, México	07/01/2019 a 14/01/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Escola	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	20/03/2019 a 29/03/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	9º Workshop da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPII	Brasília, DF, Brasil	27/03/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	The National Academy of Science 156th Annual Meeting	Washington, EUA	27/04/2019

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	Encontro de Outono 2019, Sociedade Brasileira de Física - SBF	Aracaju, SE, Brasil	29/05/2019 a 30/05/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Vortex Dynamics, Turbulence and Related Phenomena in Quantum Fluids, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	23/06/2019 a 26/06/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	17th International Photodynamic Association World Congress	Boston, EUA	27/06/2019 a 02/07/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	30/06/2019 a 06/07/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Vortex Dynamics, Turbulence and Related Phenomena in Quantum Fluids, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	03/07/2019 a 06/07/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Frontiers of Quantum and Mesoscopic Thermodynamics Conference - FQMT19	Praga, República Tcheca	13/07/2019 a 21/07/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	10º Congresso Brasileiro dos Engenheiros de Fabricação - COBEF 2019, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	06/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	IX Four Biotec, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	09/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	Mini-Simpósio da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPII, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Feira	27ª Feira Internacional da Biotecnologia - FENASUCRO 2019	Sertãozinho, SP, Brasil	20/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	Sábado Aeroespacial, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	24/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semana	XV Semana da Física, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	02/09/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Conference on Bose-Einstein Condensation - BEC 2019	Nice, França	06/09/2019 a 13/09/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semana	Festival Internacional de Co-empreendedorismo e Co-inovação de São Carlos - COFEST 2019, Instituto Inova	São Carlos, SP, Brasil	23/09/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fórum	V International Forum of Biophotonics, Universidade Nove de Julho - UNINOVE	São Paulo, SP, Brasil	04/10/2019

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton Conference 2019, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN	São Paulo, SP, Brasil	07/10/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	XX Congresso Farmacêutico de São Paulo, Centro de Exposições Frei Caneca	São Paulo, SP, Brasil	12/10/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	XIV Simpósio de Lasers e Aplicações, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Recife, PE, Brasil	29/10/2019 a 30/10/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	I Encontro do Escritório de Ações de Inserção no Mercado de Trabalho - AIMT, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	20/11/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Evento	Metrologia 2019	Florianópolis, SC, Brasil	24/11/2019 a 25/11/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Seminário	Ótica à Serviço da Vida, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS	Campo Grande, MS, Brasil	29/11/2019 a 30/11/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	Simpósio Nacional de Instrumentação Agropecuária - SIAGRO 2019, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA	São Carlos, SP, Brasil	05/12/2019
NaCA	Érica Regina de Favari Signini	Evento	Gestão de Informação de Projetos - GIP Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	07/11/2019
NaCA	Jean Claude M'Peko	Encontro	Encontro de Outono 2019, Sociedade Brasileira de Física - SBF	Aracaju, SE, Brasil	26/05/2019 a 31/05/2019
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Simpósio	I Simpósio de Pesquisa e Inovação em Materiais Funcionais - SPIMF, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	23/05/2019 a 24/05/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Conferência	I International Conference on New Energies, Centro de Inovação em Novas Energias, Universidade Estadual de Campinas - CINE/UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	26/03/2019 a 27/03/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Workshop	Workshop Dense Energy Carries - DEC, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	15/04/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	30/06/2019 a 06/07/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Encontro	XVIII Brazil Materials Research Society Meeting 2019	Balneário Camboriú, SC, Brasil	22/09/2019 a 26/09/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Curso	Short Course on X-Ray Absorption Fine Structure: Theory, Data Analysis and Modeling, Brookhaven National Laboratory of Synchroton Radiation Lightsource	Nova Iorque, EUA	13/11/2019 a 15/11/2019

NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Workshop	Worknano 2019, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP	São Paulo, SP, Brasil	21/02/2019 a 22/02/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Simpósio	I Simpósio de Pesquisa e Inovação em Materiais Funcionais - SPIMF, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	23/05/2019 a 24/05/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Workshop	V Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários - CLABMU, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG	Ponta Grossa, PR, Brasil	03/06/2019 a 06/06/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	XVIII Brazil Materials Research Society Meeting 2019	Balneário Camboriú, SC, Brasil	22/09/2019 a 26/09/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Workshop	VII Workshop do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais - PPGCM, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	Sorocaba, SP, Brasil	23/10/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	29th Annual Users' Meeting - RAU	Campinas, SP, Brasil	05/11/2019 a 07/11/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	2019 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	01/12/2019 a 06/12/2019
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Workshop	10th International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources - WIRMS 2019	Ubatuba, SP, Brasil	23/09/2019 a 27/09/2019
PO	Gregório Couto Faria	Premiação	Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	Brasília, DF, Brasil	31/10/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	257th American Chemical Society Spring National Meeting	Orlando, EUA	31/03/2019 a 04/04/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Evento	American Chemical - ACS Society on Campus, Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG	Belo Horizonte, MG, Brasil	14/05/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Escola	3ª Escola de Pesquisadores do Campus USP São Carlos, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	12/06/2019 a 13/06/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	7th World Materials Summit and Celebration of 30th Anniversary of International Union of Materials Research Societies - IUMRS, Zheijang Jinxi Hotel	Hangzhou, China	19/10/2019 a 27/10/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	VIII Encontro Estadual de Ensino de Física - Instituto de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - IF/UFRGS	Porto Alegre, RS, Brasil	06/11/2019 a 10/11/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	XXXIII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, Universidade de Uberaba - UNIUBE	Uberaba, MG, Brasil	22/11/2019 a 24/11/2019

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Conferência	9th International Colloids Conference, Meliá Sitges Hotel Congress Center	Barcelona, Espanha	16/06/2019 a 19/06/2019
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	XVIII Brazilian Materials Research Society Meeting, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Balneário Camboriú, SC, Brasil	22/09/2019 a 26/09/2019
PO	Roberto Mendonça Faria	Workshop	Seminário de Avaliação dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCTs contigenciados pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científica e Tecnológico - CNPq, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	Brasília, DF, Brasil	19/11/2019 a 20/11/2019
PO	Rosângela Maria Marcondes de Oliveira	Evento	Gestão de Informação de Projetos - GIP Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	07/11/2019
PO	Simone Ferreira dos Reis	Evento	Gestão de Informação de Projetos - GIP Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	07/11/2019
SE	Iouri Poussep	Conferência	International Conference on New Trends in Quantum Light and Nanophysics 2019, Universitá degli Studi della Basilicata	Maratea, Itália	05/07/2019 a 13/07/2019

Tabela 2.5 - Organização de Eventos						
Grupo	***Comitê Organizador***	***Evento***	***Local***	***Período***	***Número de Participantes***	***Descrição***
FO	A. Narazaki, A. Palla-Papavlu, A. Rode, C. Grigoropoulos, C. Guo, C. Simpson, **Cleber Renato Mendonça**, E. G. Gamaly, K. Sugioka, M. Castillejo, M. Farsari, M. Filipescu, M. Terakawa, O. Suttmann, P. Delaporte, S. Amoruso, S. Orlando, T. Lippert e V. Zorba	15th International Conference on Laser Ablation - COLA	Maui, EUA	08/09/2019 a 13/09/2019	200	A Conferência Internacional sobre Ablação a Laser (COLA) é a principal conferência no campo da ablação e aplicações a laser. Desde 1991, a COLA reúne cientistas a laser, usuários finais e indústria para revisar as tecnologias de ablação a laser de última geração. A COLA é uma conferência interdisciplinar e os tópicos abrangem uma ampla gama de pesquisas científicas que preenchem a lacuna entre ciência básica e aplicações/tecnologia
FO	Anderson Stevens Leonidas Gomes, André Luiz Nunes de Souza, **Cleber Renato Mendonça,** Cristiano Monteiro de Barros Cordeiro, Daniel Moutinho Pataca, Denise Maria Zezell, Edison Puig Maldonado, Hugo Enrique Hernandez Figueroa, Lilia Coronato Courrol, Mônica de Lacerda Rocha, Ricardo Elgul Samad e Roberto Ricardo Panepucci Unicamp	SBFoton International Optics and Photonics Conference 2019	São Paulo, SP	07/10/2019 a 09/10/2019	300	A SBFoton International Optics and Photonics Conference - SBFoton Conference, é um evento anual organizado e promovido pela Sociedade Brasileira de Fotônica, SBFoton. A conferência tem como objetivo o intercâmbio e disseminação de conhecimentos científicos e tecnológicos em Biofotônica, Fotônica Integrada e Optoeletrônica, Lasers, Comunicação Óptica, Óptica e Instrumentação, Sensores, Imagem e Iluminação e áreas afins. Reúne representantes nacionais e internacionais de universidades, instituições de pesquisa, empresários e fabricantes de equipamentos e dispositivos. Também visa identificar novos tópicos de pesquisa e oportunidades de negócios, unindo forças em uma rede que encaminhará uma maior interação entre os participantes. Esta segunda edição da Conferência, com o tema "Conectando Pessoas à Luz", apresentou um programa técnico abrangente que visou reunir estudantes de graduação e pós-graduação, pesquisadores e profissionais da academia, centros de pesquisa e indústria para apresentar e discutir o trabalho científico atual em óptica e fotônica bem como inovações e desenvolvimentos mais recentes. Realizada no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, São Paulo, SP, Brasil
FO, GO e PO	Adriano Castellem, Gracielli Baptista Pepe Cardoso, **Gregório Couto Faria, Gustavo Deczka Telles** e **Marcos Roberto Cardoso**	Momento IFSC	São Carlos, SP	2019	35	Evento bimestral, em que temas relacionados à qualidade e produtividade no ambiente de trabalho serão abordados por especialistas em formato de palestra. Após a palestra, faremos um coffe-break com os participantes e palestrante, com o intuito de promover uma maior integração entre os colaboradores. O evento será aberto à todos os servidores e docentes. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
FO, GO e PO	**Cleber Renato Mendonça, Cristina Kurachi,** Maria Raposo, **Paulo Barbeitas Miranda e Vanderlei Bagnato**	7th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology - PHOTOPTICS 2019	Praga, República Tcheca	25/02/2019 a 27/02/2019	450	Os sistemas ópticos são onipresentes na sociedade moderna com um número cada vez maior de aplicações que abrangem ciências médicas (tecnologias da visão, instrumentação cirúrgica, imagiologia médica), exploração espacial (telescópios, lentes, espectrômetros), telecomunicações (fibra ótica), processamento de informações (computação quântica), indústria (de corte, soldagem e metrologia de precisão) e tecnologia militar/de armamento para citar apenas alguns exemplos. Além disso, as tecnologias laser e óptica são, em geral, absolutamente essenciais para a realização de pesquisas aplicadas em áreas como química e biologia, fornecendo ferramentas fundamentais de análise. O sucesso de sistemas e tecnologias ópticas em pesquisas científicas de ponta também chegou aos produtos de consumo cotidianos, como impressoras, displays, discos, câmeras e óculos, para não esquecer que a fibra óptica é crucial para as telecomunicações em geral e a Internet em particular. Esta sétima edição do PHOTOPTICS contou com três faixas diferentes em Óptica, Fotônica e Lasers, cobrindo aspectos teóricos e práticos

GFT	**Betti Hartmann**	2º Dia do Einstein	São Carlos, SP	14/03/2019	40	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GFT	**Betti Hartmann** e Daniel Vanzela	General Relativity Journal Club	São Carlos, SP	2019	25	O objetivo do GR Journal Club é discutir novos resultados recentes e importantes em Relatividade Geral, Gravidade Quântica e Física em espaço-tempo curvo em geral. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GFT	**Frederico Borges de Brito**	Café com Física	São Carlos, SP	2019	20	Terceira terça-feira de cada mês, às 16h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, desde 01/01/2014
GFT	**Frederico Borges de Brito**	Emergent Platforms for Quantum Information Processing	São Paulo, SP	15/04/2019 a 17/04/2019	60	In light of the growing interest from the scientific community in quantum information processing applications, it becomes tmely to carry out a debate on what are the potencial applications of each platform, qhat are their advantages, weaknesses, peculiarities and future perspectives. This is the goal of this workshop: to put in contact experimentalists specializing in different quantum platforms, so that they may engage in a frutful debate over the pros and cons of each system. The conference will take place at the Physics Institute of the University of São Paulo and will serve to bring together the community working in Quantum Information in Brazil and abroad. Realizado no Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil
GFT	**José Abel Hoyos Neto** e **Luiz Agostinho Ferreira**	Ciência às 19 Horas	São Carlos, SP	2019	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, GO e PO	**Eric de Castro e Andrade**, **Gregório Couto Faria** e **Sebastião Pratavieira**	Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	2019	60	Sextas-feiras às 10h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, desde 06/04/2018
GO	Adelcio Cordeiro, Bruno Galart, Orlando Madella, Osni Lourenço, Rose Prudente e **Vanderlei Salvador Bagnato**	IV Fórum de Podologia de São Carlos e II Congresso de Podologia	São Carlos, SP	27/07/2019 a 29/07/2019	100	Realizado na Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil
GO	Antonio Nelson Rodrigues da Silva, Daniel Capaldo Amaral, Daniel Varella Magalhães, Glauco Augusto de Paula Caurin, Marcelo Becker, Kalinka Castelo Branco, **Vanderlei Salvador Bagnato**, João Victor Prado de Almeida e Martin Gasalla Lemos	Maratona Nação USP	São Carlos, SP	07/12/2019 a 08/12/2019	NÃO INFORMADO	A Maratona Nação USP permitirá que grupos inscritos e posteriormente selecionados, constituídos por docentes, alunos e servidores provenientes de todos os campi da USP, possam apresentar propostas de projetos com o intuito de melhorar serviços, processos ou mesmo algumas infraestruturas em prol da qualidade de vida na Universidade. Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil
GO	Claudio Bretas, Débora Costa Blanco, **Euclydes Marega Júnior**, Marília Faustino da Silva, Rui Sintra, **Sebastião Pratavieira**, Sergio Henrique Leme de Mattos, **Vanderlei Salvador Bagnato** e Wilma Barrionuevo	Feira de Ciência e Tecnologia da USP 2019 - A Ciência e a Tecnologia no Desenvolvimento de uma Sociedade	São Carlos, SP	19/10/2019	5000	A feira contou com escolas estaduais de sete municipios da região de São Carlos. Houve a participação de 86 clubes de ciências, envolvendo mais de 600 membros das escolas. Os alunos apresentaram experimentos inovadores e tecnológicos com a plataforma computacional Arduino, sugerindo soluções tecnológicas para problemas da sociedade. Realizada na Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil

GO	**Cristina Kurachi, Lilian Tan Moriyama, Natália Mayumi Inada,** Rickson Mesquita, **Sebastião Pratavieira** e **Vanderlei Salvador Bagnato**	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics	São Carlos, SP	20/03/2019 a 29/03/2019	200	A ESPCA em Tópicos Modernos em Biofotônica abordou recentes desenvolvimentos científicos e tecnológicos, estratégias de translação e novos protocolos clínicos. A escola contou com a participação de pesquisadores e estudantes. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GO	**Mônica Andrioli Caracanhas** e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Vortex Dynamics, Turbulence and Related Phenomena in Quantum Fluid	Natal, RN	17/06/2019 a 29/07/2019	100	Workshop realizado na Universidade Federal do Rio Grande Do Norte - UFRN
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Mini-Simpósio da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPII	São Carlos, SP	14/08/2019	100	Apresentação da Universidade e seus mais recentes resultados, palestra com Jorge Almeida Guimarães, Presidente da EMBRAPII, e discussões para novas colaborações Universidade-Empresa, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Aventuras na Ciência - 20ª Semana da Óptica - SEMÓPTICA	São Carlos, SP	30/08/2019 a 31/08/2019	3000	Evento de ciência e tecnologia cujo objetivo era divulgar a ciência produzida e que contou com experimentos desenvolvidos pelo Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica - CePOF, além do Planeatório do CePOF, o ônibus laboratório e o Laboratório de Ensino do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. Realizada no Shopping Passeio São Carlos, São Carlos, SP, Brasil
GO e NaCA	Diogo Rodrigues Boito, Luiz Antonio de Oliveira Nunes, **Renato Vitalino Gonçalves**, **Sebastião Pratavieira** e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Escola de Física Contemporânea - EFC	São Carlos, SP	22/07/2019 a 28/07/2019	368	A EFC, originalmente chamada de Escola Avançada de Física, é uma atividade de extensão que ocorre anualmente no Instituto de Física de São Carlos (IFSC) da Universidade de São Paulo (USP). O objetivo desta escola é possibilitar que alunos talentosos conheçam como é o mundo da pesquisa, entrando em contato com alguns dos principais grupos de pesquisa do país, e compreendam a importância da ciência e da tecnologia na geração de conhecimento e riquezas no país. Além disso, pretende-se chamar a atenção do aluno para o empreendedorismo, reforçando as importantes contribuições que o profissional da área da Física pode dar quando se envolve com pesquisas associadas ao setor industrial, sejam elas dentro ou fora do ambiente acadêmico. A programação inclui aulas expositivas e experimentais, ministradas por professores da USP, abordando tópicos de Física Clássica e Física Moderna, palestras sobre temas atuais de Física e visitas monitoradas às oficinas e aos laboratórios de ensino e pesquisas do IFSC

Tabela 2.6 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas						
Grupo	**Docente**	**Tipo**	**Suporte Financeiro**	**Data**	**Cidade, Estado, País**	**Atividade e Anfitrião**
CHEFIA FCM e GCI	Lívia Ricci Costa Boniolio	Reunião	Não há	15/10/2019	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião com Escritórios de Apoio Institucional ao Pesquisador, Pró-Reitoria de Pesquisa e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FMRP/ISP
FO	Cleber Renato Mendonça	Reunião	Forças Armadas dos EUA	25/02/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião do Comitê Gestor do Instituto Nacional de Fotônica - INFo, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, Prof. Anderson Gomes
FO	Cleber Renato Mendonça	Pesquisa	Forças Armadas dos EUA	18/03/2019 a 20/03/2019	Santiago, Chile	Apresentação de resultados e discussão de futuros investimentos, Double Tree Hotel, Dr. Geoffrey P. Andersen
FO	Cleber Renato Mendonça	Visita Científica	FAPESP	01/12/2019 a 11/12/2019	Cambridge, EUA	Visita científica, Harvard University, Profa. Evelyn L. Hu
FO	Leonardo De Boni	Visita Científica	Forças Armadas dos EUA	01/12/2019 a 11/12/2019	Cambridge, EUA	Visita científica, Massachusetts Institute of Technology - MIT, Prof. Jue Jun Hu
FO	Luís Gustavo Marcassa	Colaboração Científica	Instituição Externa	25/01/2019 a 02/02/2019	Adelphi, EUA	Discussão, Army Research Laboratory, Dr. Paul Kunz
FO	Luís Gustavo Marcassa	Visita Científica	Forças Armadas dos EUA	25/01/2019 a 02/02/2019	Madison, EUA	Visita científica, Physics Department, University of Wisconsin-Madison, Prof. Mark Saffman
FO	Luís Gustavo Marcassa	Pesquisa	Forças Armadas dos EUA	19/03/2019 a 20/03/2019	Santiago, Chile	Apresentação de resultados e discussão de futuros investimentos, Double Tree Hotel, Dr. Geoffrey P. Andersen
FO	Luís Gustavo Marcassa	Reunião	USP	22/08/2019	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião de Grupo de Trabalho para estudo da implantação do Núcleo de Apoio à Formação de Professores no campus de São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Prof. Antonio Carlos Hernandes
FO	Sergio Carlos Zilio	Reunião	Forças Armadas dos EUA	25/02/2019	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião do Comitê Gestor do Instituto Nacional de Fotônica - INFo, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, Prof. Anderson Gomes
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	CNPq	26/06/2019 a 09/07/2019	Milão, Itália	Colaboração científica, Dipartamento di Informática, Sistemistica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Professor Marco Antoniotti

GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	Instituição Externa	25/09/2019 a 24/10/2019	Paris, França	Desenvolvimento de colaborações científicas existentes e elaboração de novos projetos, Autonomous Systems and Robotics Laboratory, École Nationale Supérieure de Techniques Avancées - ENSTA, Prof. Antoine Manzanera
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	20/01/2019 a 22/01/2019	Bonn, Alemanha	Realização de pesquisa, Max Planck Institute for Radioastronomy, Dra. Silke Britzen
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	22/01/2019 a 16/02/2019	Mons, Bélgica	Discussões sobre os projetos de pesquisa "Um modelo de gravidade escalar-tensorial e o efeito de *spontaneus scalarization* ", Université de Mons, Prof. Yves Brihaye
GFT	Betti Hartmann	Colaboração Científica	Instituição Externa	20/03/2019 a 24/03/2019	Vitória, ES, Brasil	Colaboração científica, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clisthenis Ponce Constandinidis
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	05/06/2019 a 14/06/2019	Mons, Bélgica	Pesquisa, Université de Mons, Prof. Yves Brihaye
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	26/06/2019 a 03/07/2019	La Plata, Argentina	Realização de pesquisa, Universidad Nacional de La Plata, Prof. Fidel Schaposnik
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	10/07/2019 a 16/07/2019	Vitória, ES, Brasil	Realização de pesquisa sobre soluções solitônicas em espaços curvos, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Gabriel Luchini
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	01/08/2019 a 31/07/2020	Bilbao, Espanha	Realização de pesquisa, Universidad del Pais Basco, Prof. Jon Urrestilla
GFT	Eric de Castro e Andrade	Colaboração Científica	Instituição Externa	30/06/2019 a 27/07/2019	Natal, RN, Brasil	Colaboração científica, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN, Prof. Rodrigo Gonçalves Pereira
GFT	Eric de Castro e Andrade	Cooperação Científica	PRP/USP	25/09/2019 a 26/09/2019	São Paulo, SP, Brasil	Cooperação científica, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Luis Gregório G. de Vasconcellos Dias da Silva
GFT	Eric de Castro e Andrade	Colaboração Científica	PRP/USP	07/12/2019 a 01/01/2020	Dresden, Alemanha	Colaboração científica, Technische Universität Dresden, Prof. Matthias Vojta
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colaboração Científica	Instituição Externa	10/12/2019 a 12/12/2019	Uberlândia, MG, Brasil	Continuidade ao projeto intitulado "Transições de fase dinâmica em sistemas desordenados", Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia - INFIS/UFU, Prof. José Cândido Xavier
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	Instituição Externa	10/07/2019 a 13/07/2019	Vitória, ES, Brasil	Colaboração científica, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Gabriel Luchini

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	Instituição Externa	21/07/2019 a 28/07/2019	Dubna, Rússia	Colaboração científica, Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Prof. Yakov Shnir
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	IFSC/USP	17/09/2019 a 18/09/2019	São Paulo, SP, Brasil	Colaboração científica, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Fernando Navarra
GFT	Yvone Aparecida Biason	Reunião	Não há	15/10/2019	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião com Escritórios de Apoio Institucional ao Pesquisador, Pró-Reitoria de Pesquisa e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FMRP/ISP
GNANO	Bruna Juliana Moreira Dias	Reunião	Não há	07/06/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de acompanhamento de projeto de nanossensores, Bayer S.A.
GNANO	Simone Yamauti	Reunião	Não há	15/10/2019	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião com Escritórios de Apoio Institucional ao Pesquisador, Pró-Reitoria de Pesquisa e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FMRP/ISP
GNANO	Valtencir Zucolotto	Reunião	Não há	17/04/2019	Belo Horizonte, MG, Brasil	Reunião para discussão de ações a serem implementadas pelo Grupo visando a continuidade de seus trabalhos objetivando o estabelecimento de estratégias que permitam o desenvolvimento do Marco Legal para Nanotecnologia - Nanoreg, Parque Tecnológico
GNANO	Valtencir Zucolotto	Reunião	Não há	07/06/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião, Bayer S.A.
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Reunião	Não há	15/10/2019	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião com Escritórios de Apoio Institucional ao Pesquisador, Pró-Reitoria de Pesquisa e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FMRP/ISP
GO	Cristina Kurachi	Colaboração Científica	Instituição Externa	20/10/2019 a 25/10/2019	Ensenada, México	Discussão de potencial colaboração científica para a implantação da linha de pesquisa em terapia fotodinâmica, Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, México, Prof. Gerardo Romo Cardenas e Prof. Juan de Dios Sanchez Lopez
GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião	Instituição Externa	01/03/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discutir assuntos acadêmicos, Fundação Universitária para o Vestibular - FUVEST
GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião	Instituição Externa	25/03/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre assuntos acadêmicos, Fundação Universitária para o Vestibular - FUVEST

GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião	Instituição Externa	25/06/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião, Fundação Universitária para o Vestibular - FUVEST
GO	Euclydes Marega Júnior	Colaboração Científica	FAPESP	07/07/2019 a 17/07/2019	Houston, EUA	Colaboração científica, Texas A&M University, Prof. Alexey Belyanin
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Colaboração Científica	FAPESP	15/07/2019 a 31/07/2019	Amritsar, Índia	Colaboração científica, Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University, Sachin Kumar
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Reunião	FAPESP	23/04/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discutir interesses comuns dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - CEPIDs/FAPESP, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Reunião	FAPESP	29/07/2019	São Paulo, SP, Brasil	Participação em Comitê de Avaliação do 2º Ciclo de 2019 do Programa de Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas - PIPE, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Visita	Instituição Externa	03/07/2019	Mogi Mirim, SP, Brasil	Visita técnica, Eaton
GO	Natália Mayumi Inada	Reunião	FAPESP	18/03/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discussão e elaboração do protocolo experimental para descontaminação de órgãos para transplante, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo - FM/USP
GO	Natália Mayumi Inada	Pesquisa	FAPESP	11/07/2019	São Paulo, SP, Brasil	Realização de experimento de descontaminação de fígado de rato, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo - FM/USP, Dr. Flávio Galvão
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Colaboração Científica	Instituição Externa	30/11/2019 a 07/12/2019	Cidade do México, México	Colaboração científica, Ultracold Matter Laboratory, Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM, Prof. Jorge Amin Seman Harutinian
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa	FAPESP	15/04/2019 a 19/04/2019	Tübingen, Alemanha	Discussão de projeto de pesquisa colaborativa e finalização de publicação conjunta, University of Tübingen, Prof. Sebastian Slama
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa	CAPES	04/07/2019 a 16/07/2019	Nice, França	Projeto colaborativo de pesquisa, Institut Non Lineaire de Nice - INLN, Prof. Robin Kaiser e Prof. Romain Bachelard
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Colaboração Científica	FAPESP	27/07/2019 a 05/08/2019	Pornic, França	Colaboração científica, Universität Tübingen, Prof. Claus Zimmermann
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Visita	Instituição Externa	03/07/2019	São Paulo, SP, Brasil	Visita a laboratórios e discussão de pesquisas, Universidade Federal do ABC - UFABC

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Colaboração Científica	Não há	03/07/2019 a 04/07/2019	São Paulo, SP, Brasil	Apresentação e discussão de alguns resultados recentes de pesquisas, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Paulo Nussensveig
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa	Não há	29/01/2019 a 16/02/2019	Austin, EUA	Interação e pesquisa, University of Texas at Austin, Michael K. Young
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	FAPESP	20/02/2019 a 01/03/2019	College Station, EUA	Realização de pesquisas, Texas A&M University
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	Instituição Externa e FAPESP	25/04/2019 a 26/04/2019	College Station, EUA	Realização de atividades de pesquisa relacionadas ao novo projeto de controle microbiológico no sistema respiratório humano, Texas A&M University, Prof. Alan Needleman
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	Instituição Externa e FAPESP	29/04/2019 a 30/04/2019	Oklahoma, EUA	Realização de atividades de interação e pesquisa científica, Health Sciences Center, University of Oklahoma
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	Instituição Externa e FAPESP	01/05/2019 a 04/05/2019	College Station, EUA	Realização de atividades de pesquisa relacionadas ao novo projeto de controle microbiológico no sistema respiratório humano, Texas A&M University, Prof. Alan Needleman
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	FAPESP	11/05/2019 a 14/05/2019	Vaticano, Vaticano	Reunião da Pontifical Academy of Sciences, como parte das atividades anuais dos conselheiros, intitulada "Science and Actions for Species Protection - Noah´s Arks for the 21st Century"
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	Não há	15/05/2019 a 16/05/2019	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Participação na Reunião Anual da Academia Brasileira de Ciências - ABC, Escola Naval
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	FAPESP	15/08/2019 a 18/08/2019	Toronto, Canadá	Continuidade aos trabalhos desenvolvidos na área de transplante de pulmão e técnicas de descontaminação, University of Toronto, Prof. Marcelo Cypel
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	Não há	10/10/2019	Brasília, DF, Brasil	Reunião com o Instituto Nacional de Propriedade Intelectual - INPI e com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	FAPESP	12/10/2019 a 20/10/2019	Coimbra, Portugal	Atividades de interação e pesquisa, Universidade de Coimbra
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	Não há	21/11/2019	Brasília, DF, Brasil	Reunião da Frente Parlamentar Mista de Ciência, Tecnologia, Pesquisa e Inovação, Senado Federal
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	Não há	17/12/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de dirigentes, Universidade de São Paulo - USP

NaCA	Érica Regina de Favari Signini	Reunião	Não há	15/10/2019	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião com Escritórios de Apoio Institucional ao Pesquisador, Pró-Reitoria de Pesquisa e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FMRP/ISP
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	Convênio	13/02/2019 a 22/02/2019	Palo Alto, EUA	Realização de medidas, Stanford Synchroton Radiation Lightsource - SSRL
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	CNPq	29/07/2019	Oxford, Inglaterra	Realização de experimentos, Diamond Light Source
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Colaboração Científica	CNPq	30/07/2019 a 01/08/2019	Nottingham, Inglaterra	Visita para discussão de colaborações científicas em andamento e futuras colaborações, School of Chemistry, University of Nottingham, Prof. Jesum Alves Fernandes
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	FAPESP	11/10/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discussão de resultados de projeto em colaboração, Instituto de Química, Universidade de São Paulo - IQ/USP, Profa. Liane Marcia Rossi
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	CNPq	16/04/2019 a 18/04/2019	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente à proposta 20190107 - "X-ray absorption spectroscopy studies of the early stages of the nucleation/crystallization process around cations in silica oxide glass materials", Laboratório Nacional de Luz Sincroton, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	CNPq	14/05/2019	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente à proposta 20190159 - "The role of barium in the decoupling behavior above the glass transition temperature in barium disilicate glass", Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	CNPq	22/08/2019	São Paulo, SP, Brasil	Realização de encontro relativo a programa de tecnologia e inovação visando possível convênio, Aché Solares Brasil
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Treinamento	Instituição Externa	07/11/2019 a 08/11/2019	Campinas, SP, Brasil	Realização de treinamento no microscópio IR, Laboratório Nacional de Luz Sincroton - LNLS
PO	Débora Gonçalves	Estágio	CAPES e FAPESP	01/08/2018 a 31/07/2019	Victoria, Canadá	Realização de estágio, Department of Chemistry, University of Victoria, Prof. Alexandre Brolo
PO	Gregório Couto Faria	Visita	Recursos Próprios	27/02/2019	Campinas, SP, Brasil	Visita para conversa sobre técnicas instaladas, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Laboratório Nacional de Luz Sincroton - LNNano/LNLS, Angelo L. Gobbi e Maria Helena O. Piazzetta

PO	Gregório Couto Faria	Reunião	Recursos Próprios	29/03/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de pesquisadores que atuam na área de Inteligência Artificial, Pró-Reitoria de Pesquisa, Universidade de São Paulo - PRP/USP
PO	Gregório Couto Faria	Reunião	Recursos Próprios	10/05/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP
PO	Gregório Couto Faria	Visita	Recursos Próprios	16/12/2019 a 17/12/2019	São José dos Campos, SP, Brasil	Colaboração científica, Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, Profa. Raquel Aparecida Domingues
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Instituição Externa	05/08/2019 a 06/08/2019	Uberaba, MG, Brasil	Reunião para a análise do Programa de Pós-Graduação, Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Visita	CNPq	19/10/2019 a 27/10/2019	Hangzhou, China	Visita científica, Zhejiang University, Professor Wang Ping
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Reunião	Repsol Sinopec Brasil	31/07/2019	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de acompanhamento de projeto de pesquisa conjunto com a Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP e a Repsol Sinopec Brasil, Centro de Estudo de Petróleo, Universidade Estadual de Campinas - CEPETRO/UNICAMP
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Reunião	CNPq	06/09/2019 a 14/09/2019	Guangzhou, China	Reunião de planejamento e discussão de resultados de projeto de colaboração científica, School of Materials Science and Engineering, South China University of Technology - SCUT, Ruidong Xia
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Visita	Instituição Externa	17/11/2019 a 24/11/2019	Medellín, Colômbia	Visita e discussões sobre possíveis colaborações, Grupo de Biofísica, Instituto de Física, Universidad de Antioquia, Prof. Marco Antonio Giraldo Cadavid
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	CNPq	06/09/2019 a 14/09/2019	Guangzhou, China	Participação em reunião de colaboração científica, South China University of Science and Techonology - SCUT, Prof. Ruidong Xia
SE	Iouri Poussep	Visita Científica	IFSC	15/08/2019	São Paulo, SP, Brasil	Visita e discussão científica referente a projeto de pesquisa, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Gusev

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tabela 3.1 - Disciplinas Ministradas na Graduação				
1º Semestre				
Grupo	**Docente**	**Disciplina**	**Carga Horária Total**	**Créditos Aula**
FO	Cleber Renato Mendonça	7600046 Óptica Física	60	4
FO	Leonardo De Boni	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
FO	Leonardo De Boni	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
FO	Lino Misoguti	7600044 Design Óptico	60	4
FO	Lino Misoguti	7600013 Laboratório de Física I	60	2
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600005 Física I	75	5
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600009 Seminários de Física I	15	1
FO	Máximo Siu Li	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
FO	Máximo Siu Li	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	7600063 Redes de Computadores	75	3
GCI	Gonzalo Travieso	7600033 Mecânica Clássica Computacional	45	1
GCI	Gonzalo Travieso	7600055 Programação Orientada a Objetos	75	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	2
GFT	Betti Hartmann	7600109 Laboratório de Física Geral I	60	4
GFT	Eric de Castro e Andrade	7600040 Mecânica Clássica Avançada	75	3
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	7600041 Mecânica Estatística Avançada	75	3

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	7600023 Termodinâmica e Física Estatística	45	3
GFT	Frederico Borges de Brito	7600021 Eletromagnetismo	60	4
GFT	Hai Guoqiang	7600111 Laboratório de Física Geral III	60	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	7600017 Introdução à Física Computacional	75	3
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	7600109 Laboratório de Física Geral I	60	4
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0628 Fluidos e Termodinâmica	30	2
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0629 Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	7600043 Introdução à Teoria de Grupos	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	7600107 Física III	60	4
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600020 Física Matemática	75	3
GNANO	Valtencir Zucolotto	7600103 Física I	90	6
GO	Crsitina Kurachi	7600078 Biologia Celular	45	2
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GO	Euclydes Marega Júnior	7600013 Laboratório de Física I	30	2
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	7600015 Laboratório de Física III	60	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	2
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	SEL0444 Projeto de Formatura II	0	0
GO	Sebastião Pratavieira	7600005 Física I	75	5
GO	Sebastião Pratavieira	7600085 Tópicos em Biofotônica	45	3

GO	Sebastião Pratavieira	7600011 Direcionamento Acadêmico I	30	2
GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600005 Física I	75	5
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	7600101 Física Geral I	60	4
NaCA	Jean Claude M'Peko	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	2
NaCA	José Pedro Andreeta	7600101 Física Geral I	60	4
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	7600005 Física I	75	5
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	7600112 Física A para Engenharia Ambiental	60	4
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	7600048 Espectroscopia Óptica	45	3
PO	Paulo Barbeitas Miranda	7600115 Laboratório de Física B para Engenharia Ambiental	30	2
PO	Roberto Mendonça Faria	7600007 Física III	75	3
SE	Iouri Poussep	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	2
2º Semestre				
Grupo	***Docente***	***Disciplina***	***Carga Horária Total***	***Créditos Aula***
FCM	Bernhard Joachim Mokross	7600122 Problemas Especiais de Física II - Tópicos em Teoria de Grupos	30	2
FO	Cleber Renato Mendonça	7600045 Introdução à Fotônica	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	7600047 A Física do Laser	45	3
FO	Leonardo De Boni	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
FO	Leonardo De Boni	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8

FO	Lino Misoguti	7600014 Laboratório de Física II	60	2
FO	Lino Misoguti	SLC0626 Laboratório de Mecânica	60	2
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600006 Física II	75	5
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600010 Seminários de Física II	15	1
GCI	Gonzalo Travieso	7600069 Programação para Alto Desempenho	75	3
GCI	Luciano da Fontoura Costa	7600059 Modelagem Matemático-Computacional	75	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	7600062 Sistemas Operacionais	75	3
GFT	Eric de Castro e Andrade	7600018 Mecânica Clássica	45	3
GFT	Frederico Borges de Brito	7600021 - Eletromagnetismo	45	3
GFT	Frederico Borges de Brito	7600035 Eletromagnetismo Avançado	45	3
GFT	Hai Guoqiang	7600110 Laboratório de Física Geral II	60	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	7600104 Física II	75	6
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	7600105 Física Básica I	60	4
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600016 Introdução à Física Matemática	75	3
GNANO	Valtencir Zucolotto	7600090 Nanomedicina e Nanotoxicologia	45	3
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
GO	Euclydes Marega Júnior	7600014 Laboratório de Física II	30	2
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SLC0632 Oscilações e Ondas	30	2
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SLC0633 Laboratório de Oscilações e Ondas	30	2

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	7600014 Laboratório de Física II	30	2
GO	Philippe Wilhelm Courteille	7600110 Laboratório de Física Geral II	30	2
GO	Sebastião Pratavieira	7600005 Física I	75	5
GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600006 Física II	75	5
NACA	Jean Claude M'Peko	7600110 Laboratório de Física Geral II	30	2
NACA	José Pedro Andreeta	7600102 Física Geral II	60	4
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	7600006 Física II - Campus II	75	5
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	7600107 Física III	60	4
PO	Débora Gonçalves	7600117 Física Aplicada para Químicos	120	4
PO	Gregório Couto Faria	7600006 Física II	75	5
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	7600110 Laboratório de Física Geral II	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	SLC0641 Óptica	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	SLC0642 Laboratório de Óptica	60	2
SE	Iouri Poussep	7600110 Laboratório de Física Geral II	30	2

Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação				
1º Semestre				
Grupo	**Docente**	**Disciplina**	**Créditos**	**Carga Horária Semanal**
FO	Cleber Renato Mendonça	SFI5799-7/3 Ótica Não Linear	10	3
GCI	Luciano da Fontoura Costa	SFI5818-6/3 Visão Natural e Artificial	15	3
GFT	Bernhard Joachim Mokross	SFI5823-6/8 Teoria dos Grupos	15	4
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	SFI5892-1/3 Teoria Quântica de Campos	15	4
GNANO	Valtencir Zucolotto	SFI5869-4/4 Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5814-7/4 Introdução a Física Atômica e Molecular	15	4
PO	Gregório Couto Faria	SFI5769-9/1 Físico-Quimica e Termodinâmica dos Sólidos	15	4
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	SFI5869-4/4 Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5
2º Semestre				
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	SFI5817-6/5 Arquiteturas Avançadas de Computadores	15	4
GCI	Gonzalo Travieso	SFI5822-7/4 Introdução à Programação Paralela	15	3
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	SFI5876-3/1 Teorias de Gauge não Abelianas e Sólitons	15	4
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SFI5707-10/1 Mecânica Quântica	15	4
GO	Cristina Kurachi	SFI5889-2/2 Tópicos em Biofotônica	8	3
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves e Valmor Roberto Mastelaro	SMM5711-1 Técnicas Experimentais em Materiais 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**
FO	Cleber Renato Mendonça	André Gasparotto Pelosi	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	114152/2018-5	01/08/2018	31/07/2019	Medida do índice de refração não linear em vidros ópticos
FO	Cleber Renato Mendonça	Filipe Assis Couto	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/03/2018	30/06/2019	Microrressonadores poliméricos em óptica não linear
					FAPESP	2019/04958-0	01/07/2019	30/06/2020	Fabricação de estruturas periódicas via transferência direta a laser
FO	Cleber Renato Mendonça	Gustavo Rocha Barbosa	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	129270/2017-2	01/08/2017	31/07/2018	Microfabricação em GaN com pulsos de femtossegundos
					Não há		01/08/2018	31/07/2019	
FO	Cleber Renato Mendonça	Kauê Lima Curvelo da Silva	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/03/2018	30/04/2019	Fabricação de guias de ondas 3D com pulsos de femtossegundos em vidros não lineares
					CNPq/PIBIC	120880/2019-9	01/08/2019	31/07/2020	Estruturação superficial com pulsos de femtossegundos em azopolímeros
FO	Cleber Renato Mendonça	Lucas Konaka Nolasco	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIT	157262/2017-0	01/08/2017	31/07/2018	Determinação da energia limiar para fabricação com pulsos de femtossegundos
					Não há		01/08/2018	31/07/2019	
FO	Leonardo De Boni	Danyellen Dheyniffer Monteiro Galindo	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/09/2017	31/08/2018	Estudos ópticos espectroscópicos lineares e não lineares em perileno
					Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Estudos ópticos não lineares em perileno

FO	Leonardo De Boni	Henrique Antonio Rodrigues Knopki	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2019/12027-7	01/08/2019	31/07/2020	Estudos ópticos espectroscópicos lineares e não lineares em porfirinas base livre em diferentes solventes
FO	Leonardo De Boni	Isabela Ramos de Almeida	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Montagem da técnica de retroespalhamento de luz coerente
FO	Leonardo De Boni	Leonardo Clemente Franklin	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	143939/2018-1	01/08/2018	31/07/2019	Montagem de um aparato experimental para observação de lasers randômicos
FO	Leonardo De Boni	Rafael de Queiroz Garcia	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2018/03758-5	01/05/2018	30/04/2020	Montagem de uma linha experimental de espectroscopia de plasma induzido por laser (LIBS) com pulsos de femtossegundos
FO	Leonardo De Boni	Victor Antonio Marques Carlos Pereira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2019/10204-9	01/08/2019	31/07/2020	Modelo de convolução de sinais e obtenção da função resposta para determinação do tempo de fluorescência
FO	Lino Misoguti	Renato Mafra Moysés	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	144037/2018-1	01/08/2018	31/07/2019	Determinação de espectros de refração não linear de soluções de corantes pelas medidas de rotação não linear da polarização elíptica
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Bruno Daniel Gastaldi	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/03/2018	31/05/2020	Redes complexas espaciais: teoria e aplicações
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Gustavo Henrique Siviero Soares	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/02/2019	30/06/2019	Estudo da variação das propriedades tonais de cordas sob uso e outras condições
							01/07/2019	30/06/2020	Evolução do timbre de cordas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	João Victor Dell Agli Floriano	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		12/12/2019	11/12/2019	Análise da variabilidade topológica de cidades

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Mateus Lopes Mazziero	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/02/2018	31/07/2018	Dinâmica e estrutura de redes complexas
					CNPq/PIBIC	143861/2018-2	01/08/2018	31/07/2019	Caracterização topológica de redes complexas através de múltiplos atributos de nós
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Paulo José Paulino de Souza	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq	800585/2016-0	01/08/2017	31/07/2018	Topologias e dinâmicas neurais
					Não há		01/08/2018	31/07/2019	
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Renato Mariano Rissi	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		10/12/2019	09/12/2019	Análise de cidades considerando-se verticalidade
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Roberto Hiroshi Matos Furuta	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		01/10/2018	24/06/2019	Estrutura e dinâmica em redes complexas
							25/06/2019	31/12/2019	Maleabilidade de redes complexas para diversas topologias
GCI	Odemir Martinez Bruno	Bruno Piazera Larsen	Bacharelado em Ciências da Computação - ICMC/USP	IC	Não há		01/03/2017	31/07/2019	Estudo de sistemas caóticos para criptografia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Camila Reis de Godoy	Bacharelado em Ciências Biológicas - UFSCar	IC	Não há		01/08/2018	31/07/2019	Plasticidade fenotípica de microalgas verdes
GCI	Odemir Martinez Bruno	Carlos Eduardo de Souza	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	Não há		01/05/2019	30/04/2021	Calibração de impressora 3D usando visão computacional
GCI	Odemir Martinez Bruno	Felipe de Moura Ferreira	Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica - ICMC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2019	31/08/2020	Análise e visualização de padrões espaço-temporais em rede autômato
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Pedro do Valle Alvarenga	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq	143870/2018-1	01/08/2018	31/07/2019	Estudo da dinâmica de mapas acoplados caóticos numa abordagem de deep zoom

					CNPq	120441/2019-5	01/08/2019	31/10/2020	Métodos para aprimorar as propriedades pseudo-aletaórias de mapas caóticos
					FAPESP	2019/14505-3	01/11/2019	31/10/2020	
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Vitor Bevilacqua de Souza Merenda	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2018	31/12/2020	Automação de câmaras de crescimento de plantas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Yan Eiji Matuhara	Licenciatura em Ciências Biológicas - UFSCar	IC	Não há		01/06/2018	31/05/2019	Plasticidade fenotípica de microalgas verdes
GCI	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior (orientador)/Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Guilherme Amorim Menegali	Bacharelado em Ciências da Computação - ICMC/USP	IC	PRP/USP		15/05/2019	30/04/2020	Sistemas inteligentes para correção automática de provas dissertativas: estudo de metodologias de redes complexas para classificação de textos
GFT	Eric de Castro e Andrade	Nathan Pratta Teodosio	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/22562-1	01/04/2018	31/01/2019	Desordem em antiferromagnetos frustrados
GFT	Eric de Castro e Andrade	Wilson Santana Martins	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	169443/2018-3	01/08/2018	31/07/2019	Estudo de um modelo efetivo de spin por meio de simulações de Monte Carlo
GFT	Frederico Borges de Brito	Igor de Almeida Barros	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/00690-8	01/04/2017	31/03/2019	Um estudo sobre processos não markovianos através do modelo de duas partículas brownianas
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Bruna Lemes	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Sebastião José Ismael		01/11/2017	31/08/2018	Cosmologia padrão
					Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	A Teoria da Relatividade de Einstein e o modelo padrão da Cosmologia Moderna no Ensino Médio: levantamento bibliográfico
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Caio Cesar Nascimento Moreira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Permanência estudantil na USP de São Carlos: aspectos sociais, históricos e culturais - fase 2

GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Pedro Antonio Medeiros da Silva Costardi	Bacharelado em Estatística - ICMC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Permanência estudantil na USP de São Carlos: aspectos sociais, históricos e culturais - fase 2
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Thais Regina Sales Faria	Bacharelado em Engenharia Civil - EESC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Permanência estudantil na USP de São Carlos: aspectos sociais, históricos e culturais - fase 2
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Gabriel Nogueira Audi Monteiro	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	155214/2019-5	01/08/2019	31/07/2020	Descoerência de dois qubits por um campo bosônico externo
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Octávio da Motta	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		13/08/2019	12/08/2020	Operadores de Moeller em colisões unidimensionais
GNANO	Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld (Pós-doutoranda)	João Gabriel Gonçalves Chiquito	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAPESP	2018/14203-4	01/08/2018	31/07/2019	Avaliação dos efeitos bioquímicos das nanopartículas de óxido de cobre e de platina no cladócero Daphnia magna
GNANO	Valtencir Zucolotto	Beatriz Gusson	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	CAPES	88887.362610/ 2019-00	01/06/2019	30/11/2019	Rede Nanodetecta: Desenvolvimento de biossensores descartáveis de baixo custo e fácil operação para o diagnóstico diferencial da zika e dengue
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruno de Oliveira Mendes	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSCar	IC	FAPESP	2019/13565-2	01/11/2019	31/10/2020	Estudo de formação de corona de mucina em nanopartículas de ouro e sílica e avaliação de interação com biomembranas sintéticas
GNANO	Valtencir Zucolotto	Felipe Domingues Quatroni	Bacharelado em Química - UFSCar	IC	CNPq/PIBIC	143902/2018-0	01/08/2018	31/07/2019	Avaliação de possíveis inibidores de agregação da beta-amiloide para tratamento de doença de Alzheimer
						120639/2019-0	01/08/2019	31/07/2020	
GNANO	Valtencir Zucolotto	Flávia Mayumi Odahara de Abreu	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	156694/2018-2	01/08/2018	31/07/2019	Desenvolvimento de nanocápsulas de astaxantina para aplicação como agente antioxidante em nanomedicina

GNANO	Valtencir Zucolotto	Isabella Pinazo Geremias	Bacharelado em em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2019	31/08/2020	Desenvolvimento de pontos quânticos a base de óxido de zinco incorporados em micelas poliméricas para aplicação em nanomedicina
GNANO	Valtencir Zucolotto	João Gabriel Gonçalves Chiquito	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq /PIBIC	800605/2018-7	01/12/2019	30/11/2020	Toxicidade e respostas bioquímicas em *Daphnia magna* exposta a nanopartículas de óxido de cobre e de platina
GNANO	Valtencir Zucolotto	João Victor Brandão Quitiba	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAPESP	2019/18933-0	01/10/2019	30/09/2020	Ação da gemcitabina e paclitaxel transportado por nanocarreadores lipídicos para modulação de células tumorais e imunocompetentes
GNANO	Valtencir Zucolotto	Joyce Alves Pereira	Bacharelado em Farmácia - UNICEP	IC	Não há		20/09/2019	19/09/2020	Síntese de nanomateriais para aplicações em nanomedicina
GNANO	Valtencir Zucolotto	Juliana Naomi Yamauti Costa	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAFQ		01/10/2018	31/12/2019	Desenvolvimento de genossensor para detecção de nematoides parasitas de plantas
GNANO	Valtencir Zucolotto	Luana Corsi Antonio	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Desenvolvimento de nanocápsulas poliméricas para liberação sustentada de defensivos agrícolas: minimizando o impacto ao meio ambiente e ao aplicador
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nayla Naomi Kusimoto Takeuti	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq /PIBIC	143962/2018-3	01/08/2018	31/07/2019	Análise da atividade da acetilcolinesterase cerebral e muscular de *Piaractus mesopotamicus* expostos a multiestressores ambientais nanoestruturados e poluentes comuns
GO	Cristina Kurachi	Ana Gabriela Celentano Borges	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAFQ		01/09/2018	31/12/2019	Avaliação do controle microbiano em solução de preservação de órgãos para transplante

GO	Cristina Kurachi	Giancarlo de Souza	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		01/01/2019	31/12/2019	Caracterização óptica de biomarcadores metabólicos naturais através de fluorescência de estado estacionário e dinâmico
GO	Cristina Kurachi	Paulo Júnior Tadayoshi Nakada	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	100851/2018-5	01/01/2018	31/12/2019	Avaliação da terapia fotodinâmica em células de melanoma
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	30/11/2020	Nebulização de nanopartículas para o tratamento do trato respiratório com terapia fotodinâmica e fototérmica
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Bruno Nicolau dos Santos	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/01/2019	31/12/2019	Desenvolvimento de controle computacional para experimento de átomos frios
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Eduardo Amancio Oliveira Barbosa	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2018/16369-7	01/12/2018	30/11/2019	Investigação de um condensado de Bose-Einstein dipolar em uma armadilha tipo bolha
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Marcos Paulo Miotti	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	CNPq	165843/2017-9	01/09/2017	31/07/2019	Desenvolvimento e construção de um desacelerador Zeeman para átomos de Disprósio
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Vinícius José Martinez	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/01/2019	31/12/2019	Construção e caracterização de sistemas laser para aprisionamento de átomos
GO	Euclydes Marega Júnior	Matheus Fernandes Sousa Lemes	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	161251/2019-6	01/09/2019	31/12/2019	Crescimento e caracterização de pontos quânticos semicondutores
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka (Externa)	Gabriel Mikio Alves Shimizu	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Modelagem do laser Ti:Safira femtossegundo de baixa frequência refrigerado a ar aplicado à marcação de cores sólidas
GO	Fernanda Rossi Paolillo (Pós-doutoranda)	Carolina Alvarez	Fisioterapia - UNIP/Campus de Araraquara	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/08/2018	31/07/2019	Efeitos acústico e fotônico sobre o mesentério em ratos diabéticos

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Rebeca Vieira de Lima	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	Não há		01/12/2019	30/11/2020	Incorporação de curcurmina em *Candida albicans* para melhoramento da inatividade fotodinâmica
GO	Hilde Harb Buzzá (Pós-doutoranda)	Caroline Waki Momenti	Medicina Veterinária - UNICEP	IC	Não há		01/01/2019	31/12/2019	Caracterização de crescimento e morte com terapia fotodinâmica do Sporotrix em meio sólido
GO	Hilde Harb Buzzá (Pós-doutoranda)	Giane Corrêa Ferreira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	169582/2018-3	01/12/2018	31/05/2019	Estudo do efeito da terapia fotodinâmica e antiangiobênico da curcumina no modelo de membrana corioalantoica
GO	Hilde Harb Buzzá (Pós-doutoranda)	Natalia Abreu Chicrala	Medicina Veterinária - UNICEP	IC	CNPq/INCT	117554/2017-0	01/05/2017	30/06/2019	Tratamento de carcinoma espinocelular em gatos comparando diferentes fotossensibilizadores
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Akina Karen Yoshioka	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Laser de femtossegundo Ti:Safira para gravação colorida por meio da geração de nanoestruturas (*ripples*) em metais
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Bárbara dos Santos Migliato	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	FAPESP	2019/12837-9	01/11/2019	31/10/2020	Análise das nanoestruturas periódicas geradas por meio de marcação colorida a laser de Ti:Safira femtossegundo em aço inox
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Gabriel Mikio Alves Shimizu	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Modelagem do laser Ti:Safira femtossegundo de baixa frequência refrigerado a ar aplicado à marcação de cores sólidas
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Giovana Anielle Alcalde Luccas	Bacharelado em Engenharia da Computação - ICMC/USP	IC	CNPq/PIBIC	143777/2018-1	01/08/2018	31/07/2019	Oxímetro ótico digital para tecnologia biofloco em aquicultura
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Isaías Silva Ribeiro de Souza	Bacharelado em Medicina - UFSCar	IC	Não há		01/03/2019	28/02/2020	Efeitos da riboflavina com UV em córnea

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Kevin Felipe Kühl Oliveira	Bacharelado em Engenharia da Computação - ICMC/USP	IC	CNPq/PIBIT	149952/2018-0	01/08/2018	31/07/2019	Desenvolvimento de sistema de visão computacional para reconhecimento de trincas e rachaduras em processo de controle de malha fechada aplicado a procedimentos de deposição de materiais metálicos a laser
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Luisa Ranucci Mazzola	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		01/02/2019	31/12/2019	Efeitos da riboflavina e luz UV sobre a córnea
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Luiza Chiaretti da Silva Sibila	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		01/02/2019	31/12/2019	Efeitos da riboflavina e luz UV sobre a córnea
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Matheus Diego da Silva	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Desenvolvimento de um sistema de deposição de materiais metálicos a laser
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Nathalia Oliveira Cruz	Medicina Veterinária - UNICEP	IC	Não há		02/04/2019	31/03/2020	Efeitos da riboflavina e luz UV sobre a córnea
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto/Fátima Maria Mitsue Yasuoka	Rafael Albuquerque dos Santos	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Análise biomecânica e funcional de idosos com osteoartrose durante o processo de reabilitação: inovação e difusão técnológica
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto/Fernanda Rossi Paolillo	Felipe Orlando Morais	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2018	31/08/2019	Análise biomecânica e funcional de idosos com osteoartrose durante o processo de reabilitação: inovação e difusão técnológica
GO	Kílvia Mayre Farias	Guilherme Augusto Neto	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	117590/2017-7	01/05/2017	31/07/2018	Controle de campos magnéticos em experimentos de gases quânticos
						124813/2018-6	01/08/2018	30/06/2019	

GO	Kílvia Mayre Farias	Gustavo Alves de Oliveira	Bacharelado em Física - UFSCar	IC	CNPq	169609/2018-9	01/06/2018	31/01/2020	Implementação de um feixe Zeeman slower em armadilha magneto-óptica 2D de átomos de potássio
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Layane da Silva Oliveira	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	FAFQ		01/09/2018	29/02/2020	Estudo do modelo Caldeira-Leggett e suas aplicações na área de átomos
GO	Natália Mayumi Inada	Amanda Regina Rocha	Medicina Veterinária - UNICEP	IC	FAFQ		01/04/2018	31/01/2019	Uso de aminolevulinato de metila (m-ALA) e terapia fotodinâmica no tratamento de tumor de pele em gatos
					CNPq/INCT	101780/2019-2	01/02/2019	31/12/2019	
GO	Natália Mayumi Inada	Nayanne Paulino de Assis	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	FAFQ		01/07/2018	31/03/2020	Ultrassom: nova ferramenta para facilitar a penetração de fármacos em lâmina ungueal
GO	Natália Mayumi Inada	Renato Fiorelli Fracaroli	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSCar	IC	CNPq/INCT	113901/2019-4	01/05/2019	31/10/2019	Estudo *in vitro* da eficácia da terapia fotodinâmica de nanopartículas de poli (ácido lático - co-ácido glicólico) na entrega do 5- ácido aminolevulínico
GO	Natália Mayumi Inada	Samara Schultz da Silva	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	FAFQ		01/04/2018	31/12/2019	Inativação de microrganismos por fotoprodutos de indocianina verde
GO	Natália Mayumi Inada	Semira Silva de Arruda	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	Não há		01/01/2019	31/12/2019	Estudo do tratamento de condilomas induzidos por HPV - comparação entre terapia fotodinâmica e ATA
GO	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares (Pós-doutorando)	Julia de Assis Scarpin	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq	169604/2018-7	01/12/2018	30/06/2019	Construção de interferômetro de Fabry-Perot para experimentos com átomos de potássio
GO	Sebastião Pratavieira	Harelline Belotti Perez	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	CNPq/INCT	101841/2019-1	01/02/2019	31/01/2020	Microscopia óptica multiespectral para análise de lâminas histológicas
GO	Sebastião Pratavieira	Natália Portes de Oliveira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2019/19793-7	01/11/2019	31/10/2020	Desenvolvimento de algoritmos de reconstrução de fase para microscópio óptico sem lentes

GO	Sebastião Pratavieira	Patrick Oliveira Feitosa	Bacharelado em Engenharia da Computação - ICMC/USP	IC	CNPq/INCT	101300/2018-2	01/02/2018	31/07/2019	Desenvolvimento de um sistema embarcado para captura e processamento de imagens microscópicas
					CNPq/PIBIC	155019/2019-8	01/08/2019	31/07/2020	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz Tirollo dos Santos	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2018/01585-6	01/04/2018	31/03/2020	Desenvolvimento de técnica combinando fotobiomodulação e radioterapia para otimização da resposta tumoral à radiação ionizante: análise do ciclo celular alterado por luz
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Áttis Vinicius Martines Marino	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq	105146/2017-0	01/02/2017	31/01/2020	Caracterização de uma armadilha óptica para condensados de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Camilla dos Santos Costa	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	143893/2018-1	01/08/2018	31/07/2019	Estudo da combinação de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica em células de carcinoma espinocelular oral
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gabriel Freitas Ribeiro Fernandes	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	FAPESP	2018/19153-5	01/02/2019	31/05/2019	Processamento de projeções endoscópicas para geração de imagens tomográficas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giane Corrêa Ferreira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2019	31/08/2020	Comparação de métodos para quantificar o efeito vascular de terapia fotodinâmica em modelo de membrana corioalantóica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	João Victor Prado de Almeida	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	CNPq/INCT	101838/2019-0	01/02/2019	31/12/2019	Desenvolvimento de uma unidade endoscópica tomográfica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leandro Alvares Machado	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	101764/2019-7	01/02/2019	29/02/2020	Análises de correlação em amostras de condensados de Bose-Einstein fora de equilíbrio
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Vieira Pupim	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/20708-9	01/02/2018	31/01/2019	Análise das leis dos gases para amostras próximo do zero absoluto de temperatura

GO	Vanderlei Salvador Bagnato/João Marcelo Pereira Nogueira	Tayná Bertacine de Almeida	Técnico em Mecatrônica - ETEC Paulino Botelho	Pré-IC	FAFQ		01/05/2016	30/04/2019	Desenvolvimento de um servidor NTP usando um sistema embarcado
GO	Vanderlei Salvador Bagnato/Kate Cristina Blanco	Érica Boer Garcia	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/INCT	109679/2019-9	01/04/2019	31/03/2020	Estudo e análise do uso da radiação ultravioleta como método de descontaminação de alimentos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Kate Cristina Blanco	Matheus Garbuio	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	CNPq	144232/2016-2	01/08/2016	31/07/2017	Avaliação morfo-histológica do tubo digestório de larvas do *Aedes aegypti* submetidas ao fotossensibilizador curcumina (*Curcuma longa L.*)
					FAFQ		01/09/2018	28/02/2019	
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Alexandra da Silva Moreira	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/09/2019	30/08/2020	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Caroline Polizei Lorente	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2018	31/08/2020	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	João Gabriel Barbosa Silva	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/09/2019	31/08/2020	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	João Pedro Alvarenga Ramos da Silva	Bacharelado em Estatística - ICMC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2018	30/08/2019	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Kelly Suely Galhardo	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2018	31/07/2019	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Mariana Soares Alves de Souza	Bacharelado em Estatística - ICMC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2018	30/08/2020	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Nicole Gradice Silva	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2018	31/12/2019	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva

NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Tainá Lucrécio	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/09/2019	01/09/2020	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Thales Machado Pereira Plazas	Bacharelado em Estatística - ICMC/USP	IC	PRP/USP		01/11/2019	31/10/2020	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	João Felipe Artimonte	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSCar	IC	Não há		01/08/2018	31/12/2019	Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica do ZnWO3
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Ana Maria Sanches dos Santos	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	Não há		01/08/2019	31/12/2019	Estudo da influência da geometria de nanotubos de TiO2 na fotossíntese artificial para geração de hidrogênio
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Gabriele Audrey de Oliveira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2018	31/07/2019	Síntese de nanotubos de CuO por anodização para fotossíntese artificial
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Gustavo Andrade Silva Alves	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	Não há		01/08/2018	31/01/2019	Preparação de microtubos de NaTaO3 pelo método do sal fundido aplicados na fotossíntese artificial
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Lucas Gabriel Rabelo	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/08/2018	31/07/2019	Síntese e caracterização de nanotubos de Fe2O3 por anodização de aço carbono comercial para aplicações na fotossíntese artificial
					Não há		01/08/2019	30/09/2019	
					FAPESP	2019/18724-1	01/10/2019	30/09/2020	Desenvolvimento de filmes de CuWO4 e estudo das propriedades eletrônicas para aplicação na fotossíntese artificial
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Adrielle Débora Ricarte	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSCar	IC	PRP/USP		01/08/2018	31/07/2019	Efeito da adição de agentes nucleantes no processo de nucleação heterogênea de um vidro de Jadeita

PO	Gregório Couto Faria	Matheus Sanches de Sá Bergamo	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2018/23917-0	01/02/2019	31/12/2019	Desenvolvimento de novas plataformas para a fabricação de transistores eletroquímicos poliméricos e aplicações
PO	Gregório Couto Faria	Paula Comminato	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/INEO	114252/2018-1	01/06/2018	31/05/2019	Síntese e caracterização de condutores mistos orgânicos
						121389/2019-7	01/08/2019	31/07/2020	
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Adilson Vital Júnior	Bacharelado em Engenharia da Computação - ICMC/USP	IC	PRP/USP		15/05/2019	30/04/2020	Sistemas inteligentes para correção automática de provas dissertativas: testes de tecnologias de pontuação de redações
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Gabriel de Oliveira Guedes Nogueira	Bacharelado em Ciências da Computação - ICMC/USP	IC	PRP/USP		15/05/2019	30/04/2020	Sistemas inteligentes para correção automática de provas dissertativas: estudo de algoritmos de aprendizado de máquina para grandes volumes de texto em tarefas de classificação
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	João Vítor Silva Ramos	Bacharelado em Ciências da Computação - ICMC/USP	IC	PRP/USP		15/05/2019	30/04/2020	Sistemas inteligentes para correção automática de provas dissertativas: busca por tecnologias de conversão de texto manuscrito para o formato eletrônico
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Leonardo Carneiro Feltran	Bacharelado em Engenharia da Computação - ICMC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2019	30/04/2020	Sistemas inteligentes para correção automática de provas dissertativas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Thiago Preischadt Pinheiro	Bacharelado em Ciências da Computação - ICMC/USP	IC	PRP/USP		15/05/2019	30/09/2019	Sistemas inteligentes para correção automática de provas dissertativas: estudo de metodologias de pontuação de exames com respostas dissertativas curtas

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior (orientador)/Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Guilherme Amorim Menegali	Bacharelado em Ciências da Computação - ICMC/USP	IC	PRP/USP		15/05/2019	30/04/2020	Sistemas inteligentes para correção automática de provas dissertativas: estudo de metodologias de redes complexas para classificação de textos
PO	Roberto Mendonça Faria/Alexandre Maciel	Lanna Isabely Morais Sinimbu	Licenciatura em Física - UFPI	IC	CNPq/INEO	112025/2019-6	01/02/2019	31/10/2019	Instrumentação da técnica de eficiência quântica externa em dispositivos fotovoltaicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Bernardo Souza	Artur Eron Paludo Calai	Licenciatura em Química - UFSC	IC	CNPq/INEO	112186/2018-1	01/05/2018	30/04/2019	Novos complexos luminescentes para aplicações em OLEDs brancos (WOLEDs): modulando cor, rendimento quântico e acoplamento spin-órbita em complexos de metais leves
PO	Roberto Mendonça Faria/Celso Molina	Edson Sena Pereira	Bacharelado em Química Integral - UNIFESP/Campus Diadema	IC	CNPq/INEO	101678/2019-3	01/02/2019	31/10/2019	Materiais híbridos orgânicos – inorgânicos luminescentes de sistema (di-ureasil/elastômero poliamida – poliéster) contendo complexo de íon lantanídeo
						162061/2019-6	01/11/2019	31/10/2020	Híbridos orgânicos – inorgânicos flexíveis emissores de luz verde baseados em [Tb(acac)3.(H2O)3] em matriz diureasil/elastômero PEBAX® 2533
PO	Roberto Mendonça Faria/Celso Molina	Pamela Corradi da Silva	Bacharelado em Química Integral - UNIFESP/Campus de Diadema	IC	CNPq/INEO	168917/2018-1	01/11/2018	31/01/2019	Materiais híbridos orgânicos–inorgânicos luminescentes de sistema (di-ureasil/elastômero poliamida – poliéster) contendo complexo de íon lantanídeo
PO	Roberto Mendonça Faria/Diogo Pellosi	Danielle Ramos Mota	Bacharelado em Química - UNIFESP - Campus Diadema	IC	CNPq/INEO	125792/2019-1	01/11/2019	31/10/2020	Fotocatálise plasmônica: o uso de nanopartículas de prata suportada em polímeros visando a fotodegradação de resíduos industriais

PO	Roberto Mendonça Faria/Douglas José Coutinho	Charles de Oliveira Goes	Bacharelado em Engenharia Eletrônica - UTFPR	IC	CNPq/INEO	114895/2019-8	01/06/2019	30/11/2019	Fabricação de contatos e circuitos condutores utilizando a técnica de *silk screen*
						162049/2019-6	01/12/2019	31/05/2020	Fabricação e caracterização de transistores orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Douglas José Coutinho	Jackson Kenedi Lewandowski	Bacharelado em Engenharia Eletrônica - UTFPR	IC	CNPq/INEO	171042/2018-2	01/01/2019	31/05/2019	Caracterização elétrica de materiais e fabricação de dispositivos eletrônicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Douglas José Coutinho	Kêissedy Veridiane Hübner	Bacharelado em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia - UTFPR	IC	CNPq/INEO	171044/2018-5	01/01/2019	31/05/2019	Estudo de degradação de moléculas e polímeros orgânicos: aplicação para proteção de dispositivos eletrônicos e embalagens
PO	Roberto Mendonça Faria/Douglas José Coutinho	Mateus Debus	Bacharelado em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia - UTFPR	IC	CNPq/INEO	114834/2019-9	01/06/2019	31/05/2020	Síntese e caracterização de nanopartículas condutoras
PO	Roberto Mendonça Faria/Filipe Camargo Dalmatti Alves Lima	Maria Eduarda Assumpção Mingossi	Técnico em Alimentos - IFSP/Campus de Matão	Pré-IC	CNPq/INEO	161119/2019-0	01/09/2019	31/08/2020	Visualização de sistemas nanotecnológicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Filipe Camargo Dalmatti Alves Lima	Natalia Barbosa Gomes	Técnico em Alimentos - IFSP/Campus de Matão	Pré-IC	CNPq/INEO	169404/2018-8	01/02/2019	30/11/2019	Investigando proteínas e suas potenciais aplicações
PO	Roberto Mendonça Faria/Giovani Gozzi	Diego Vieira da Silva	Licenciatura em Física - UNESP/Campus de Rio Claro	IC	CNPq/INEO	109677/2019-6	01/04/2019	31/03/2020	Museu Interativo Show de Física
PO	Roberto Mendonça Faria/Giovani Gozzi	Sofia Maria Brandão dos Santos	Licenciatura em Física - UNESP/Campus de Rio Claro	IC	CNPq/INEO	108857/2019-0	01/04/2019	31/03/2020	Museu Interativo Show de Física

PO	Roberto Mendonça Faria/Ivan H. Bechtold	Beatriz Machado e Silva	Bacharelado em Física - UFSC	IC	CNPq/INEO	115058/2019-2	01/06/2019	31/05/2020	Caracterização de nanocompósitos com propriedades líquido-cristalinas para aplicações em dispositivos optoeletrônicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Ivan H. Bechtold	Caroline Maroli	Bacharelado em Química com Habilitação em Química Tecnológica - UFSC	IC	CNPq/INEO	114896/2019-4	01/06/2019	31/05/2020	Síntese e caracterização de eletrocatalisadores para aplicação em reações de células a combustível
PO	Roberto Mendonça Faria/Ivan H Bechtold	Pedro Paulo Nascimento	Bacharelado em Química – Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	IC	CNPq/INEO	125792/2019-0	01/08/2019	31/07/2020	Aplicações em eletrônica orgânica
PO	Roberto Mendonça Faria/Ivan H Bechtold	Rodrigo Moreira Valério	Bacharelado em Física - Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP	IC	CNPq/INEO	125792/2019-0	01/08/2019	31/07/2020	Caracterização fotofísica de corantes orgânicos para utilização como marcador fluorescente no estudo da biodistribuição de nanopartículas/nanocarreadores de fármacos
PO	Roberto Mendonça Faria/Laura Oliveira Péres Philadelphi	Vinícius Massao Gashu	Bacharelado em Química Integral - UNIFESP/Campus de Diadema	IC	CNPq/INEO	168878/2018-5	01/11/2018	31/10/2019	Filmes mistos de polímeros conjugados envolvendo tiofeno
PO	Roberto Mendonça Faria/Liliana Yolanda Ancalla Dávila	Fernando Pastorini Mattoso	Licenciatura em Física - UFT	IC	CNPq/INEO	112020/2019-4	01/02/2019	31/10/2019	Estudo teórico das propriedades estruturais, eletrônicas e ópticas de sistemas moleculares e cristalinos com aplicações em dispositivos optoeletrônicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Lucas Natálio Chavero	Alexandre Alborghetti Londero	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSC	IC	CNPq/INEO	114130/2018-3	01/06/2018	31/05/2019	Fabricação de nanocompósitos de C-dots e esferas submicrométricas de SiO2 com propriedades fotocatalisadoras
						115156/2019-4	01/06/2019	31/05/2020	Estudo de propriedades óticas de pontos quânticos de carbono

PO	Roberto Mendonça Faria/Luís Guilherme C. Rego	João Paulo de Souza Böger	Bacharelado em Ciência da Computação - UFSC	IC	CNPq/INEO	171088/2018-2	01/01/2019	30/04/2019	Desenvolvimento de métodos computacionais para simulações moleculares
						115922/2019-9	01/07/2019	30/06/2020	
PO	Roberto Mendonça Faria/Vera Regina Leopoldo Constantino	Victor Vendruscolo	Bacharelado e Licenciatura em Química - IQ/USP	IC	CNPq/INEO	169039/2018-8	01/11/2018	31/10/2019	Desenvolvimento de materiais *upconverting* a base de perovskitas lamelares de nióbio dopadas com metais de transição e terras raras

Tabela 3.4 - Orientações - Mestrado e Doutorado									
Mestrado									
Grupo	**Orientador**	**Aluno**	**Suporte Financeiro**	**No. Processo**	**Modalidade**	**Vigência**		**Data da Defesa**	**Título do Projeto**
FO	Cleber Renato Mendonça	Flavio Pinto de Almeida Filho	CAPES	Institucional	MS	01/08/2017	19/09/2019	19/09/2019	Processamento com laser de femtossegundos em *diamond-like carbon*
FO	Leonardo De Boni	Lucas Fiocco Sciuti	CAPES	Institucional	MS	01/03/2017	26/02/2019	26/02/2019	Laser aleatório em distribuição inomogênea de espalhadores matrizes vítreas e uma abordagem estatística em nano fibras poliméricas
FO	Luís Gustavo Marcassa	Ruan Felipe de Oliveira Neves	CAPES	Institucional	MS	23/02/2018	25/10/2021		Imagens de fluorescência na agricultura
GCI	Gonzalo Travieso	Alexandre Martins Pastore	Não há		MS	01/08/2018	31/07/2020		Influência das características de conectividade na execução distribuída de tarefas em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Éverton Fernandes da Cunha	CNPq	134181/2019-0	MS	01/08/2019	31/07/2021		Avaliação e otimização de sistemas complexos organizados criticamente
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Felipe Lucas Gewers	CAPES		MS	01/03/2017	25/02/2019	25/02/2019	Transferência de frequência em modelos de neurônios de disparo
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Guilherme Schimidt Domingues	CNPq	131909/2019-3	MS	01/03/2019	28/02/2021		Estudo da maleabilidade em áreas urbanas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Juliana Virginio da Silva	CAPES		MS	27/07/2017	31/08/2020		Foco em conceitos e métodos de textura para análises de imagens biológicas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Sílvio José Vítor Ferreira	CNPq	130583/2016-2	MS	01/03/2016	28/02/2018		Modelagem computacional da atenção seletiva visual

			Não há			01/03/2018	29/11/2019	29/11/2019	Modelo computacional para geração de multidões e avaliação de desempenho de estimadores de multidão baseados em textura
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Willian Mulia Miranda	Não há		MS	01/01/2018	31/07/2020		Estudo de redes complexas de tamanho limitado
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador) / Francisco Aparecido Rodrigues (orientador)	Caroline Lourenço Alves	CAPES		MS	01/03/2016	28/02/2018		Sincronização de osciladores harmônicos utilizando redes complexas
			Não há			01/03/2018	23/01/2019	23/01/2019	Diagnóstico de doenças mentais baseado em mineração de dados e redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador) / Helder Takashi Imoto Nakaya (orientador)	Diogo Matos da Silva	FIPFARMA		MS	01/08/2017	30/06/2019		Parasitemia por reconhecimento de imagem automatizada do protozoário *Trypanossoma cruzi*
			Não há			01/07/2019	31/05/2020		
GCI	Odemir Martinez Bruno	Ana Carolina Ferreira Luchesi	CNPq	131340/2018-2	MS	01/03/2018	29/02/2020		Utilizando o aprendizado de máquinas para análise de órbitas caóticas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Ângela Silviane Moura Cunha	Não há		MS	01/08/2016	31/03/2020		Aplicação da transformada de distância euclidiana em reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	Cesar Adolfo Grosso Gamboa	Presidente de la República - Peru		MS	25/02/2019	22/01/2021		Análise de padrões e propriedades na modelagem de redes proteína-proteína
GCI	Odemir Martinez Bruno	Isabella de Cássia Lima Munhoz	Não há		MS	06/08/2018	05/08/2020		*Deep learning* para avaliação do estresse causado por fluoreto na espécie *Tradescantia minima*
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marcela Lopes Alves	CAPES		MS	01/08/2016	31/07/2018		Autômatos celulares e teoria do caos em reconhecimento de padrões em imagens
			Não há			01/08/2018	30/09/2018		
			IMEC		Intercâmbio	01/10/2018	28/02/2019		Internet of things (IoT) in the city of Antwerp - smart cities project

			Não há		MS	01/03/2019	12/08/2019	12/08/2019	Classification of pseudo-random number generators by complex networks and computational geometry analysis
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador) / João do Espírito Santo Batista Neto (orientador)	Victor Augusto Alves Catanante	CNPq	132795/2018-3	MS	01/03/2018	29/02/2020		Melhoria de foco em imagens de microscopia por meio de análise multiescala
GFT	Betti Hartmann	Carolina Sayuri Takeda	Não há		MS	01/03/2018	28/02/2020		The 3-body problem in classical mechanics with applications to astrophysics and cosmology
GFT	Betti Hartmann	Felipe de Carvalho Ceregatti de Consôle	CAPES	Institucional	MS	01/03/2017	25/02/2019	25/02/2019	Black holes, instability and scalar-tensor gravity
GFT	Betti Hartmann	Gustavo Moreira Gregório	Não há		MS	01/02/2019	31/01/2021		Buracos negros primordiais interagindo com cordas cósmicas
GFT	Betti Hartmann	Rogério Augusto Capobianco	Não há		MS	01/03/2018	04/07/2019	04/07/2019	Geodesic motion in the Reissner-Nordström space-time
GFT	Eric de Castro e Andrade	Pedro Monteiro Cônsoli	FAPESP	2017/22133-3	MS	01/03/2018	01/09/2019		Derretendo o cristal de vórtices no modelo de Heisenberg-Kitaev em um campo magnético
				2019/02099-0	MS (BEPE)	30/09/2019	28/03/2020		
GFT	Eric de Castro e Andrade	Ronaldo do Nascimento Araújo	CAPES	Institucional	MS	01/04/2017	26/02/2019	26/02/2019	Propriedades eletrônicas e supercondutividade em quase cristais
GFT	Frederico Borges de Brito	Gabriela Fernandes Martins	FAPESP	2017/01324-5	MS	01/04/2017	16/07/2019	16/07/2019	Autonomous quantum Maxwell's demon using superconducting devices
GFT	Frederico Borges de Brito	Laís dos Anjos de Jesus Silva	Não há		MS	01/07/2019	30/06/2021		The role of entanglement in a quantum Szilard engine
GFT	José Abel Hoyos Neto	Michel Marcos Jordão Miranda	CAPES	Institucional	MS	01/03/2018	28/02/2020		Transições de fase em magnetos frustrados
GFT	Luis Agostinho Ferreira	Henrique Malavazzi	FAPESP	2018/21601-6	MS	01/03/2019	28/02/2021		Teorias de Gauge: equações integrais e autodualidade
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rodrigo de Abreu Dourado	CAPES	Institucional	MS	01/07/2019	30/06/2021		O modelo pseudo-hermitiano de Dicks-Hepp-Lieb

GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Adonai Hilario da Silva	CAPES/PROEX	88887.338189/2019-00	MS	01/03/2019	28/02/2021		Desacoplamento dinâmico contínuo generalizado: implementação
GNANO	Valtencir Zucolotto	Abilene Rodrigues Correia	CNPq	133505/2016-2	MS	01/04/2016	19/06/2019	19/06/2019	Desenvolvimento de um biossensor baseado em filmes layer-by-layer de PAH e ácido fólico para detecção de células
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 *Leptospira spp*
GO	Cristina Kurachi	Johan Sebastián Díaz Tovar	CAPES		MS	01/08/2018	31/07/2020		Estudo dos princípios envolvidos na ativação da indocianina verde pela radiação infravermelha na inativação fotodinâmica da pneumonia
GO	Cristina Kurachi/ Vanderlei Salvador Bagnato	Letícia Palombo Martinelli	CNPq - UFSCar	131695/2018-5	MS	01/03/2018	28/02/2020		Avaliação da terapia fotodinâmica associada ao clareamento óptico no tratamento do melanoma cutâneo
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Pedro de Castro Diniz	CNPq	131307/2018-5	MS	01/03/2018	28/02/2020		Condensados de Bose-Einsten dipolares em *bubble-traps*
GO	Euclydes Marega Júnior	Gaston Lozano Calderón	CNPq	133451/2018-6	MS	01/04/2018	31/03/2020		White light generation via up-conversion with tellurite glasses doped with rare earths ions
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fábio Francisco Pinto Júnior	CAPES/PROEX		MS	01/06/2016	31/05/2018		Incorporação de fotossensibilizador induzido por luz em bactéria e biofilme bacteriano
			Não há			01/06/2018	06/12/2019	06/12/2019	Interação e internalização de curcumina em culturas bacterianas
GO	Gustavo Deczka Telles	Edmur Braga Martins	Não há		MS	01/03/2018	30/09/2018		Serviço de análise de dados termodinâmicos em gases aprisionados
			FAFQ			01/10/2018	31/01/2019		
			Não há			01/02/2019	29/02/2020		
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Lucas Orlandi de Oliveira	CNPq/INCT	380406/2018-7	MS	01/04/2018	31/07/2018		Desenvolvimento de método para a identificação da Síndrome da Disfunção Lacrimal utilizando topógrafo de córnea e Inteligência Artificial
			CNPq	134530/2018-7		01/08/2018	31/07/2020		

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Marco Antonio Alves de Souza	Não há		MS	01/08/2017	29/02/2020		Deposição de materiais metálicos a laser baseada em controle por visão computacional
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto/ Fernanda Rossi Paolillo (pós-doutoranda)	Vicente Silva Mattos	CAPES/INCT	88887.137388/ 2017-00	MS	01/02/2017	31/01/2019		Formação de nanoestruturas em prata maciça com laser femtossegundo para o aumento de fluorescência: nova perspectiva em desenvolvimento de biossensor
			Não há			01/02/2019	19/07/2019	19/07/2019	Desenvolvimento de nanoestruturas em superfície metálica (prata) com laser pulsado femtossegundo para aumento de fluorescência
GO	Kate Cristina Blanco (Pós-doutoranda)	Jennifer Machado Soares	CAPES		MS	01/08/2017	29/07/2019	29/07/2019	Estudo de parâmetros microbianos em múltiplas sessões de terapia fotodinâmica antimicrobiana
GO	Kílvia Mayre Farias	Pedro Luiz Mazo	CAPES		MS	01/08/2018	31/07/2020		Investigação de propriedades de superfluidos em mistura de sódio e potássio
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Sálvio Jacob Bereta	CAPES/PROEX		MS	01/08/2018	31/07/2020		Dinâmica de vórtices em superfícies curvas
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Camila Beli Silva	CAPES - UFSCar		MS	01/09/2018	31/08/2020		Observação contínua de oscilações de Bloch de uma onda de matéria para sensoriamento gravitacional
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Lucas Garcia Borges	CAPES/PROEX		MS	01/04/2019	31/03/2021		Dynamics of matter waves undergoing Bloch oscillations in a ring cavity
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Michelle Alejandra Moreno Armijos	CNPq/DTI-C	380585/2018-9	MS	01/04/2018	31/08/2018		Gravímetro por interferometria atômica
			CAPES			01/09/2018	29/02/2020		
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard (pesquisador colaborador)	Noel Araújo Moreira	CAPES/PROEX	88882.328695/ 2019-01	MS	01/07/2017	23/07/2019	23/07/2019	Localization versus subradiance in three-dimensional scattering of light
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard (pesquisador colaborador)	Pablo Gabriel Santos Dias	CNPq - UFSCar	132733/2018-8	MS	01/03/2018	28/02/2020		Coerência espectral da luz espalhada por átomos frios saturados

GO	Sebastião Pratavieira	Erika Toneth Ponce Ayala	FAFQ		MS	01/09/2018	31/07/2019		Investigação de aspectos fundamentais de terapia fotodinâmica associados com ultrassom
			CAPES		MS	01/08/2019	31/07/2020		
GO	Sebastião Pratavieira	Victor Jesus Sanchez Guachamin	CAPES		MS	01/08/2017	31/07/2019	31/07/2019	Theoretical evaluation of the light distribution and PDT dose for a multi-wavelenght light source
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Airton Rampim Júnior	CNPq	134180/2019-4	MS	01/08/2019	31/07/2021		Otimização da técnica de contraste de fase para o desenho de potenciais ópticos
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Anivaldo Pastori Júnior	Não há		MS	01/03/2017	20/10/2020		Utilização de microcontrolador como ferramenta de aprendizagem seguindo o movimento *maker* : a pesquisa coletiva como modo de ferramenta nas atividades experimentais
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Lucas Nunes Sales de Andrade	CAPES	88887.372074/2019-00	MS	01/08/2019	31/07/2021		Magnetometria óptica vetorial e imagens magnéticas com centros nitrogênio-vacância em diamante
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Mário Henrique Figlioli Donato	CAPES/PROEX	88887.338144/2019-00	MS	01/03/2019	28/02/2021		Excitações topológicas em condensados de Bose-Einstein de vários componentes
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Pedro Faleiros Silva	CAPES/PROEX		MS	01/03/2019	28/02/2021		Estudo de técnicas de aprisionamento óptico baseadas em modulação por contraste de fase generalizado
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Robson Douglas da Silva Martins	Não há		MS	22/02/2018	22/10/2021		Ensino de física através de metodologias ativas de aprendizagem e aprendizagem de máquina
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Thalyta Tavares Martins	CNPq	134572/2017-3	MS	01/08/2017	12/07/2019	12/07/2019	Aprisionamento óptico de micropartículas e desenvolvimento de potenciais ópticos dinâmicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edward Gutenberg Iraita Salcedo	FAFQ		MS	01/09/2018	29/02/2020		Realização de técnica de resfriamento *gray molasses* no experimento com átomos de sódio e potássio ultrafrios

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gabriela Arthuzo	CNPq	134555/2016-3	MS	25/07/2016	25/03/2020		Desenvolvimento de técnica óptica para quantificar os níveis de glicose em fluido corporal (sangue) para diagnóstico para diabetes
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Juliana da Silva Amaral Bruno	CAPES - UFSCar		MS	01/03/2019	28/02/2021		Estabelecimento das bases clínicas para terapia fotônica da fibromialgia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Loraine Carolina Goenaga Mafud	CAPES/PROEX	88887.351897/2019-00	MS	01/04/2019	31/03/2021		Viabilidade da implementação em campo da ação fotodinãmica de pigmentos da *Curcuma longa* para eliminação de larvas do *Aedes aegypti* : principal vector do zika vírus
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Matheus Garbuio	CAPES - UFSCar		MS	01/03/2019	28/02/2021		Melhoramento das formulações de curcumina para o controle de larvas do *Aedes aegypti*
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Natasha Ferreira Mezzacappo	CNPq	134529/2018-9	MS	01/08/2018	30/06/2020		Avaliação da atividade ovicida da curcumina mediada pela ação da luz em diferentes espécies de mosquitos vetores
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Shirly Marleny Lara Perez	CAPES - UFSCar		MS	01/03/2018	28/02/2020		Desenvolvimento de processos tecnológicos para descontaminação de alimentos
NaCA	Maria Ines Basso Bernanrdi	Gabryella Sanches dos Santos	Não há		MS	29/07/2019	31/01/2022		Síntese e caracterização de nanomateriais de ZnO dopado com terras raras para aplicação como fotocatalisador
NaCA	Maria Ines Basso Bernanrdi	Janaína Lima Borges	Não há		MS	26/07/2018	31/08/2019		Síntese de nanoestruturas de WO3: caracterização e investigação da propriedade sensora
			CAPES			01/09/2019	31/08/2021		
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Gustavo Andrade Silva Alves	FAPESP	2018/25705-0	MS	01/03/2019	28/02/2021		Estudo das junções NaTaO3/Fe2TiO5 e NaTaO3/WO3 para a formação de sistemas tandem para a produção de hidrogênio a partir da água e luz solar

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Thalles Thadeu Assunção Lucas	CNPq	167735/2017-9	MS	01/10/2017	08/08/2019	08/08/2019	Estudo da formação de heterojunção e dopagem em nanotubos de TiO2: estratégias para melhorar a eficiência na fotossíntese artificial para a geração de hidrogênio
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Amanda Akemy Komorizono	Não há		MS	26/08/2019	28/02/2022		Sensores de gases tóxicos nanocompositos a base de grafeno e óxidos métalicos
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Roberto Rossi	CNPq	167736/2017-5	MS	01/10/2017	01/11/2019	01/11/2019	Síntese e caracterização de nanocelulose aplicada como suporte pra nanopartículas de óxidos metálicos
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Juliana Bressani Figueiredo Mascarenhas	Não há		MS	22/02/2018	31/01/2019		Grafeno obtido a partir de grafite de reciclagem
			CAPES			01/02/2019	31/01/2021		
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Laureano Javier Ensuncho Hernandez	CNPq	146431/2019-7	MS	01/08/2019	31/07/2021		Efeito dos parâmetros de processamento nas propriedades sensoras de gases tóxicos do composto In2O3-SnO2 (ITO)
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Vinícius Duarte Jesus	CNPq	130402/2019-2	MS	01/03/2019	28/02/2021		Propriedades mecânicas, magnéticas e elétricas de vitrocerâmicas de Diopsidio
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Weverton Alison dos Santos Silva	Não há		MS	05/03/2018	28/02/2019		Sensores de gases tóxicos a base de ZnO
			CAPES		MS	01/03/2019	30/09/2020		
PO	Gregório Couto Faria	Priscilla Cavassin	CAPES		MS	01/04/2017	30/04/2017		Desenvolvimento de uma plataforma universal para a fabricação de transistores eletroquímicos orgânicos e sua aplicação em biossensores
			FAPESP	2016/24694-0	MS	01/05/2017	13/08/2019	13/08/2019	A universal platform for fabricating organic electrochemical transistors and application in biosensing technology
			FAPESP	2018/14801-9	MS (BEPE)	01/10/2018	31/03/2019		Transistores eletroquímicos orgânicos biomiméticos para detecção da disrupção de membranas celulares bacterianas

PO	Gregório Couto Faria	Rafael Francisco Santiago de Souza	CAPES		MS	01/06/2018	30/05/2020		Propriedades iônicas e eletrônicas em condutores mistos orgânicos: aplicações
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Beatriz Montilha Tirich	FAPESP	2019/10693-0	MS	01/10/2019	28/02/2021		Utilização de óxidos metálicos em biossensores para detecção de biomarcadores de câncer
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	FAPESP	2019/00101-8	MS	01/07/2019	30/06/2021		Desenvolvimento de espectrômetro de impedância portátil
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Caroline Yuri Aoki	FUNCAMP		MS	09/09/2019	31/07/2020		Estudo da adsorção e estabilidade de monocamadas automontadas em calcita (CaCO3)
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Nicolau Barbosa Palma Filho	FUNCAMP		MS	27/03/2018	29/11/2021		Estrutura da superfície (1004) da calcita e sua interação com íons de cobre II
PO	Roberto Mendonça Faria	João Henrique Rocha Matos	Não há		MS	01/03/2017	26/02/2019	26/02/2019	Produção de transistores orgânicos tipo P e N preparados por impressão jato de tinta
PO	Roberto Mendonça Faria/ Eduard Westphal	Wilson Aparecido de Oliveira	CAPES		MS	01/08/2019	31/07/2021		Interruptores moleculares baseados em cristais líquidos policatenares contendo o grupo Acilhidrazona
Doutorado									
FO	Cleber Renato Mendonça	Diego da Silva Manoel	CAPES	Institucional	DR	01/03/2017	28/02/2021		Espectro de absorção de dois fótons degenerados em compostos da família das bicalconas
FO	Cleber Renato Mendonça	Franciele Renata Henrique	FAPESP	2015/22392-3	DR	01/04/2016	31/03/2020		Não linearidades ópticas em microestruturas fabricadas via fotopolimerização por dois fótons
			FAPESP	2019/13673-0	DR (BEPE)	18/11/2019	17/05/2020		Dispositivos fotônicos eletro-ópticos baseados em microestruturas híbridas produzidas por escrita direta a laser com pulsos de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Jessica Dipold	CAPES	Institucional	DR	01/03/2015	17/04/2019	17/04/2019	Two-photon absorption studies in organic compounds and polymers

FO	Cleber Renato Mendonça	Kelly Tasso de Paula	CAPES	Institucional	DR	01/06/2016	31/03/2020		Processamento de materiais híbridos com pulsos de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Nathália Beretta Tomázio	CAPES	Institucional	DR	01/03/2016	28/02/2020		Microcavidades fabricadas via fotopolimerização por dois fótons: ação laser e processos ópticos não lineares
FO	Cleber Renato Mendonça	Sabrina Nicoleti Carvalho dos Santos	CAPES	Institucional	DR	01/10/2015	07/11/2019	07/11/2019	Não linearidades ópticas de terceira ordem e microfabricação de guias de onda 3D com pulsos de femtossegundos em vidros boratos dopados com terras raras
FO	Leonardo De Boni	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	CAPES/PROEX	88882.328738/ 2019-01	DR	01/03/2018	28/02/2021		Espectroscopia ultrarrápida de compostos orgânicos quirais
FO	Leonardo De Boni	Lucas Fiocco Sciuti	CNPq	140994/2019-0	DR	01/03/2019	28/02/2023		Espectroscopia óptica não linear ultrarrápida em moléculas orgânicas
FO	Lino Misoguti	Jorge Augusto Coura Gomes	CNPq	141359/2016-1	DR	01/04/2016	31/03/2020		Rotação não linear da polarização elíptica: uma nova microscopia óptica não linear
FO	Lino Misoguti	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	CAPES	Institucional	DR	01/04/2014	24/09/2019	24/09/2019	Characterization of gases nonlinear refractive index and energetic deep UV generation in hollow core fiber
FO	Luis Gustavo Marcassa	Henry Fernandes Passagem	CAPES	Institucional	DR	01/03/2016	30/04/2020		Experimentos colisionais envolvendo moléculas de Rb2 em uma armadilha óptica
FO	Luís Gustavo Marcassa	Manuel Alejandro Lefrán Torres	FAPESP	2018/06835-0	DR	01/08/2018	31/07/2021		Armadilha magneto-ótico de moléculas de Rb2 e estudos colisionais
FO	Sérgio Carlos Zílio	José Francisco Miras Domenegueti	CAPES	Institucional	DR	01/09/2014	10/05/2019	10/05/2019	Sensor óptico para a análise de dinâmica de reações químicas
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	Não há		DR	24/02/2016	26/10/2020		Pi Flow MR - um protótipo dataflow escalável, implementado em um cluster de FPGAs de baixo custo
GCI	Gonzalo Travieso (orientador)/ Carlos Antonio Ruggiero (co-orientador)	Felipe Ferreira	FAPESP	2015/02014-4	DD	01/12/2015	30/11/2019		Um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores multi-core
			Não há			01/12/2019	31/03/2020		

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Alexandre Benatti	CAPES		DR	01/08/2018	31/07/2022		Análise cientométrica na área de reconhecimento de padrões
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Bruno Messias Farias de Resende	Não há		DR	01/03/2018	31/03/2022		Estudo das relações entre topologia e dinâmica em redes complexas utiliando conceitos e métodos de aprendizado de máquina
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Diego Henrique Negretto	Não há		DR	01/08/2016	31/07/2020		Comparação sistemática de algoritmos de aprendizado de máquina
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	CAPES/PROEX	722242/D	DR	01/04/2015	24/01/2019	24/01/2019	Multi-scale analysis of languages and knowledge through complex networks
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Paulo Eduardo Pinto Burke	CAPES		DR	01/03/2017	28/02/2021		Simulation of biochemical systems using constraint-based methods and complex networks
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Tiago Martinelli	CNPq	140665/2018-8	DR	01/03/2018	28/02/2022		Informação, redes complexas e processos dinâmicos
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)/ Francisco Aparecido Rodrigues (orientador)	Paulo Cesar Ventura da Silva	FAPESP	2016/24555-0	DR	01/08/2017	31/07/2021		Propagação de informação em redes dinâmicas e multicamadas
				2019/11183-5	DR (BEPE)	05/09/2019	04/09/2020		Dinâmica simples e acoplada em populações multiplex
GCI	Odemir Martinez Bruno	Alex Josué Flórez Farfan	CAPES		DR	01/11/2018	31/10/2022		Analyzing time series using techniques from complex networks
GCI	Odemir Martinez Bruno	Altamir Gomes Bispo Júnior	Não há		DR	01/08/2019	31/07/2023		Busca de padrões e aleatoriedades em criptografia usando sistemas dinâmicos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP	2015/05899-7	DR	01/07/2015	28/05/2019	28/05/2019	Spatially explicit modeling on networks: understanding patterns & describing processes
				2018/00147-5	DR (BEPE)	01/04/2018	30/09/2018		Reconhecimento de padrões evolutivos em redes complexas biológicas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Felipe dos Santos Scabini	CNPq	142438/2018-9	DR	01/08/2018	31/07/2022		Integração de redes neurais e redes complexas para a análise de propriedades topológicas e reconhecimento de padrões

GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	FAPESP	2016/23763-8	DR	01/06/2017	30/11/2020		Modelagem e análise de redes complexas para visão computacional
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	Não há		DR	01/08/2016	25/03/2021		Reconhecimento de padrões em redes complexas com alta precisão utilizando análise espectral e redes neurais
GCI	Odemir Martinez Bruno	Rayner Harold Montes Condori	Não há		DR	02/03/2016	02/11/2020		Identificação e plasticidade de tecido vegetal utilizando sistemas complexos
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador)/ Cesar A. Beltrán Castañón (orientador)	Cesar Augusto Olivares Poggi	Não há		DR	01/03/2018	28/02/2022		Deep learning for patterns in chaos sequences
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador)/ Marcos Silveira Buckeridge (orientador)	Antônio Augusto Adami Pires	Não há		DR	09/08/2018	30/06/2021		Redes metabólicas em *Spirulina sp*
GFT	Betti Hartmann	Catalin Eugen Toma	CAPES	Institutcional	DR	01/08/2016	Interrompeu o Doutorado em 31/07/2019		Distinguishing black holes from ultracompact objects without horizons
GFT	Betti Hartmann	Guilherme Tomishiyo Teixeira de Sousa	CNPq	140663/2018-5	DR	01/03/2018	Mudou de orientador em 05/04/2019		Gamma-rays and gravitational waves from excited superconducting strings
GFT	Betti Hartmann	Nathalia Pio Aprile	CAPES	Institucional	DR	02/01/2017	31/12/2020		Holographic- and d-wave superconductors with backreaction & away from the large N-limit
GFT	Eric de Castro e Andrade	Igor César de Almeida	CAPES	Institucional	DR	01/03/2019	31/10/2019		Excitações magnéticas em magnetos frustrados inomogêneos
			FAPESP	2019/17645-0		01/11/2019	31/01/2023		
GFT	Frederico Borges de Brito	André Hernandes Alves Malavazi	CAPES	Institucional	DR	01/08/2016	31/07/2020		Um estudo sobre a termodinâmica das nanomáquinas
GFT	Frederico Borges de Brito	Cleverson Francisco Cherubim	CAPES	Institucional	DR	01/03/2015	28/02/2019		Estudos sobre relações de flutuações quânticas: definição de trabalho quântico e relações de novos observáveis
			Não há			01/03/2019	29/02/2020		

GFT	José Abel Hoyos Neto	João Carlos de Andrade Getelina	CAPES	Institucional	DR	01/06/2016	31/05/2020		Correlation functions on random spin - 1/2 chains: from scaling relations to nonlocality
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Leandro Roza Livramento	CAPES	Institutcional	DR	01/03/2017	28/02/2021		Teorias de Gauge, sólitons e fenômenos não lineares
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Flávio de Oliveira Neto	CAPES	Institucional	DR	01/04/2016	31/03/2020		Teoria de lasers de hamiltonianos efetivos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Pedro Manoel Sardinha Bico Soares	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2018		Um método aproximativo para a caracterização dos processos de superradiância e superabsorção e a engenharia desses processos em eletrodinâmica quântica de cavidades
			Não há			01/03/2018	21/11/2019	21/11/2019	Um estudo de interações coletivas para obter estados de Fock via hamiltonianos seletivos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Victor Fernandes Teizen	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2018		Engenharia de interações em eletrodinâmica quântica de cavidades para a proposição de fontes alternativas de luz do tipo laser
			Não há			01/03/2018	21/03/2019	21/03/2019	Geração de estados não clássicos via engenharia dissipativa
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolas André da Costa Morazotti	CAPES	88882.328687/ 2010-01	DR	01/03/2019	28/02/2023		Complexidade quântica de processamento ruidoso de informação quântica
GNANO	Valtencir Zucolotto	Edson José Comparetti	CNPq	142285/2017-0	DR	01/08/2017	31/12/2018		Síntese de nanoestrutura para aumento da imunogenicidade tumoral e modulação de células imunocompetentes
			FAPESP	2018/12670-4	DR	01/01/2019	31/07/2020		Síntese de nanocarreadores lipídicos para modulação de células tumorais e imunocompetentes
GNANO	Valtencir Zucolotto	Isabella Sampaio do Nascimento	CNPq	158754/2015-8	DR	01/09/2015	08/11/2019	08/11/2019	Desenvolvimento de biossensor para detecção de nematoides parasitas de plantas

GNANO	Valtencir Zucolotto	Laís Canniatti Brazaca	FAPESP	2015/02623-0	DR	01/09/2015	19/02/2019	19/02/2019	Novas plataformas para o diagnóstico rápido e precoce do mal de Alzheimer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Laís Ribovski	CAPES		DR	01/03/2015	31/12/2018		Conjugação de nanomateriais com marcadores tumorais e aplicação em diagnóstico e terapia
			University Medical Center Groningen		DR (Sanduíche)	01/01/2019	20/02/2020		
GNANO	Valtencir Zucolotto	Paula Maria Pincela Lins	FAPESP	2017/21869-6	DD	01/08/2018	31/03/2020		Nanomateriais teranósticos revestidos com membrana celular para aplicações em nanomedicina
GO	Cristina Kurachi	Carolina de Paula Campos	CNPq	142378/2015-1	DR	01/08/2015	14/08/2019	14/08/2019	Investigação da terapia fotodinâmica em culturas 3D de tumor de mama crescidas pelo método de levitação magnética
GO	Cristina Kurachi	Renan Arnon Romano	CAPES/PROEX		DR	01/02/2017	30/08/2020		Aprimoramento de um sistema portátil de tempo de vida de fluorescência para diagnóstico de câncer de colo de útero
GO	Cristina Kurachi/ Vanderlei Salvador Bagnato	Larissa Marila de Souza	CAPES - UFSCar		DR	23/07/2015	23/07/2019	23/07/2019	Viabilidade da implementação em campo da inativação fotodinâmica para o controle de larvas do *Aedes aegypti*
GO	Euclydes Marega Júnior	Manoel Messias Pereira de Miranda	CAPES		DR	01/04/2018	31/03/2022		Plasmônica
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Bruno Andrade Ono	CAPES/PROEX		DR	01/04/2016	31/03/2020		Desenvolvimento de uma matriz de celulose para aderimento celular
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Leandro Augusto Zago	CNPq	142302/2017-1	DR	01/08/2017	31/07/2021		Fenômenos de transporte por um único nanoporo
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Raphael Antonio Caface	CAPES		DR	01/10/2016	31/03/2020		Processos ópticos na heterojunção entre nanofios de GaAs/AlGaAs/GaAs com polímero conjugado emissor de luz
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Woner Mion	Não há		DR	22/07/2015	23/03/2020		Decelularização de traqueias utilizando equipamento multifuncional combinando técnicas da fotônica, ultrassom, banho químico e processos mecânicos

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Angelo Biasi Govone	Não há		DR	01/03/2016	26/10/2020		Desenvolvimento e validação de um sistema de PCR em tempo real (qPCR)
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Vicente Silva Mattos	CNPq	142417/2019-0	DR	01/08/2019	31/07/2023		Desenvolvimento de nanoestruturas em superfície metálica (prata) com laser pulsado femtossegundo para aumento de fluorescência
GO	Kate Cristina Blanco (Pós-doutoranda)	Amanda Cristina Zangirolami	CNPq	142578/2018-5	DR	01/08/2018	31/07/2022		Biofotônica
GO	Lilian Tan Moiyama	Thereza Cury Fortunato	CNPq	142214/2016-7	DR	01/08/2016	31/07/2020		Influência dos aspectos físicos da superfície de tecidos biológicos no acoplamento da luz incidente - um estudo para personalização e aprimoramento da dosimetria de luz em fototerapias e fotodiagnóstico
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Jhonny Richard Huamani Chaviguri	CAPES/PROEX		DR	01/08/2016	31/07/2020		Polaron physics and phonon-mediated paring with atomic mixture in mixed dimension
GO	Natália Mayumi Inada	Geisiane Rosa da Silva	CAPES/PROEX		DR	01/06/2016	01/05/2020		O uso da nanotecnologia para o tratamento de câncer de pele associado à terapia fotodinâmica
GO	Natália Mayumi Inada	Ilaiali Souza Leite	CNPq	158869/2015-0	DR	01/09/2015	31/08/2019		Potencial efeito de diferentes fotossensibilizadores encapsulados no tratamento de tumores
			Não há			01/09/2019	30/06/2020		
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Marcia Frometa Fernandez	CAPES/PROEX		DR	01/03/2019	28/02/2023		Atômica
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Yajaira Dalila Rivero Jerez	CAPES/PROEX		DR	01/03/2018	28/02/2022		Desenvolvimento de um método de observação contínua de oscilações de Bloch de átomos ultrafrios
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard (pesquisador colaborador)	Florent Andre Julien Cottier	CNPq	164176/2015-2	DR	11/11/2015	24/01/2019	24/01/2019	Continuous and microscopic approaches to light scattering by atomic clouds
				2015/10763-7	DD	01/07/2015	31/12/2018		Limites de Lieb-Robinson e superradiância em nuvens atômicas

GO	Romain Pierre Marcel Bachelard (pesquisador colaborador)	Tiago Santiago do Espírito Santo	FAPESP	2018/12653-2	DD	01/01/2019	29/02/2020		Superradiância em nuvens atômicas ultrafrias
				2017/10294-2	DD (BEPE)	01/10/2017	31/03/2018		Efeitos de bloqueio com interações dipolo-dipolo mediadas pela luz
				2019/02071-9	DD (BEPE)	27/05/2019	26/07/2019		Beyond the linear optics limit: quantum effects in a ultracold dilute cloud
GO	Sebastião Pratavieira	Camila de Paula D'Almeida	CAPES		DR	01/08/2018	31/07/2022		Microscópio holográfico sem lentes para a análise de lâminas histológicas
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Charlie Oscar Oncebay Segura	CAPES		DR	01/03/2014	27/02/2018		Magnetometria com centro de vacâncias de nitrogênio em diamantes
			Não há			01/03/2018	30/04/2018		
			CNPq	380709/2018-0		01/05/2018	31/10/2018		
			Não há			01/11/2018	28/03/2019	28/03/2019	Diamond studies for application in quantum technologies
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Thalyta Tavares Martins	CAPES/PROEX	88887.370240/2019-00	DR	01/07/2019	31/06/2023		Aprisionamento óptico de nanopartículas e estudo de dinâmica em potenciais ópticos reconfiguráveis
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	CAPES/PROEX		DR	01/03/2015	28/02/2019		Desenvolvimento de técnicas para processamento de imagens de gases quânticos degenerados
			Não há			01/03/2019	28/11/2019	28/11/2019	Quantum fluids spatial distribution evaluation and its characterization
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
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruno Pereira de Oliveira	CAPES		DR	01/02/2017	31/08/2018		Photonic decontamination of circulating fluid
			Não há			01/09/2018	31/01/2021		
			CAPES			24/02/2017	30/09/2017		Fotobiomodulação na resposta tumoral à radiação ionizante

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	FAPESP	2017/14182-4	DR	01/10/2017	29/02/2020		Desenvolvimento de técnica combinando fotobiomodulação e radioterapia para otimização da resposta tumoral à radiação ionizante
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emmanuel David Mercado Gutierrez	CNPq	870336/1997-5	DR	01/09/2016	31/08/2020		Estudos hidrodinâmicos de misturas de fluidos atômicos em regime quântico degenerado
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giulia Kassab	CAPES/PROEX		DR	01/09/2018	30/04/2019		Inativação fotodinâmica da pneumonia bacteriana utilizando nebulização do fotossensibilizador e iluminação extracorpórea
			FAPESP	2018/18188-0		01/05/2019	31/08/2021		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	FAFQ		DR	01/08/2015	31/07/2017		Otimização da terapia fotodinâmica para câncer de pele através de dispositivos mecânicos - experimentação animal e estudo clínico
			Não há		Doutorado Sanduíche	01/08/2017	31/12/2017		
			CAPES		DR	01/01/2018	23/08/2019	23/08/2019	Otimização da entrega de fármacos para tratamento de câncer de pele por terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rodrigo Araujo Mendes	CAPES		DR	01/01/2018	31/12/2020		Estudo teórico da interação da luz UVC com membranas celulares
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago Balan Moretti	Não há		DR	01/08/2014	31/01/2020		Desenvolvimento e caracterização de um bisturi ultrassônico bifrequêncial com avaliação on-line para determinação da qualidade do corte
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thays Yara Teofilo Borges Campos	CAPES		DD	01/06/2018	30/05/2022		Efeito da ação conjugada do ultralaser e exercício resistido sobre a hipertrofia em ratos wistar jovens
NaCA	Jean Claude M`Peko	Everlin Carolina Ferreira da Silva	CAPES		DR	01/07/2016	30/06/2020		Avaliação do efeito da temperatura e de defeitos no processamento (síntese e sinterização) de materiais sob campo elétrico aplicado
NaCA	Jean Claude M`Peko	Raimundo Nonato Ribeiro da Silva	CAPES	Institucional	DR	01/09/2016	28/02/2017		Sinterização assistida por campo elétrico de materiais óxidos cerâmicos: caracteristícas (micro)estruturais versus propriedades (di)elétricas finais
			Não há			01/03/2017	28/09/2020		

NaCA	Jean Claude M'Peko (co-orientador)/ Michel Venet Zambrano (orientador)	Angélica Maria Mazuera Zapata	CAPES		DR	01/03/2015	30/06/2019		Fenomenologia e propriedades de cerâmicas livres de chumbo baseadas em (K, Na)NbO3, obtidas pelo método de sinterização por *flash sintering*
			Não há			01/07/2019	30/06/2020		
NaCA	Maria Ines Basso Bernanrdi	Naiara Arantes Lima	CAPES		DR	01/03/2018	31/07/2020		Estudo das propriedades estruturais e eletrônicas dos sistemas CuWO4 e NiWO4 na fotodegradação de corantes orgânicos
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Andressa dos Santos Corrêa	CAPES		DR	01/07/2017	30/06/2021		Desenvolvimento de heterojunções dos sistemas BiVO4, Fe2TiO5 e WO3 para a formação de eletrodos aplicados na fotossíntese artificial para a geração de hidrogênio solar
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Higor Andrade Centurion	FAPESP	2018/11059-0	DD	01/07/2018	31/03/2022		Estudo das propriedades eletrônicas e estruturais das junções SrTiO3/Fe2TiO5, SrTiO3/BiVO4 e SrTiO3/CuWO4 para a formação de sistemas Tandem para a produção de hidrogênio a partir da água e luz solar
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Alessandro Fernandes	Não há		DR	21/02/2017	Desligou-se em 24/04/2019		Materiais funcionais nanoestruturados decorados por nanopartículas metálicas obtidos através da técnica *RF Magentron Sputtering*
PO	Débora Gonçalves	Glenda Gisela Ibanez Redin	CAPES		DR	01/04/2016	31/03/2020		Desenvolvimento de biossensores eletroquímicos para detecção do câncer
PO	Gregório Couto Faria	Henrique Frulani de Paula Barbosa	CAPES		DR	01/03/2018	28/02/2022		Condutores mistos orgânicos aplicados à computação neuromórfica
PO	Gregório Couto Faria	Renan Colucci	CAPES		DR	01/12/2016	01/11/2020		Estudo do transporte iônico e eletrônico em condutores mistos orgânicos e suas aplicações em dispositivos neuromórficos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Daniel Cesar Braz	UNIVESP		DR	24/07/2017	24/03/2022		Uso de redes complexas na análise de imagens médicas

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Jhon James Hernãndez Sarría	FAPESP	2017/25587-5	DR	01/04/2018	28/02/2021		Propriedades chirais em metamateriais e materiais magnéticos para o desenho de dispositivos para biossensado
PO	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
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Karen Jochelavicius	CAPES		DR	01/03/2018	28/02/2022		Estudos sobre a foto-oxidação de fosfolipídios bacterianos e a ação conjunta entre fotossensibilizadores e peptídeos antimicrobianos em monocamadas de Langmuir
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Kevin Figueiredo dos Santos	CAPES		DR	01/03/2019	28/02/2023		Mecanismos de interação entre antibióticos e fármacos quimioterápicos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Olivia Carr	Não há		DR	01/03/2015	13/11/2019	13/11/2019	Desenvolvimento de genossensor para detecção precoce de câncer de cabeça e pescoço
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Joaquim Brasil de Lima Filho	CAPES		DR	01/03/2015	28/02/2018		Espectroscopia resolvida no tempo em células solares poliméricas
			Não há			01/03/2018	29/02/2020		
PO	Roberto Mendonça Faria	Bianca de Andrade Feitosa	CAPES		DR	01/03/2019	28/02/2021		Codutores mistos orgânicos aplicados à computação neuromórfica
PO	Roberto Mendonça Faria	Idomeneu Gomes de Souza Filho	Não há		DR	24/02/2015	11/06/2019	11/06/2019	Diodos e dispositivos fotovoltaicos flexíveis
PO	Roberto Mendonça Faria	Mariana Richelle Pereira da Cunha	CAPES		DR	01/08/2016	31/07/2020		Efeitos capacitivos em estruturas de diodos orgânicos e efeito da ação do oxigênio
PO	Roberto Mendonça Faria/ Romildo J. Ramos	Francisco Nascimento Silva	CAPES		DR	01/06/2019	31/05/2022		Filmes orgânicos poliméricos automontados com óxido de grafeno e íons La3+ para aplicação em células fotovoltaicas
SE	Iouri Poussep	Belarmino Gomes Mendes Tavares	CNPq	142306/2017-7	DR	01/08/2017	31/07/2021		Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras

Tabela 3.5 - Supervisões - Programa de Pós-Doutorado							
Grupo	**Supervisor**	**Interessado**	**Suporte Financeiro**	**Número do Processo**	**Vigência**		**Título do Projeto**
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2016/20094-8	01/05/2017	30/04/2020	Fabricação de plataformas biocompatíveis e biologicamente ativas utilizando técnicas de processamento a laser
FO	Cleber Renato Mendonça	Gustavo Foresto Brito de Almeida	CNPq	153150/2018-1	01/04/2018	31/03/2019	Produção controlada de centros de cor em diamante com pulsos ultracurtos para aplicações em tecnologia de informação quântica
FO	Cleber Renato Mendonça	Jéssica Dipold	Não há		22/04/2019	02/08/2019	Absorção de dois fótons com controle de polarização com compostos orgânicos
FO	Cleber Renato Mendonça	Jonathas de Paula Siqueira	FAPESP	2012/03513-6	01/08/2012	30/11/2015	Espectroscopia óptica ultrarrápida aplicada a reações fotoquímicas
			CAPES		04/01/2016	05/07/2019	Espectroscopia óptica ultrarrápida aplicada a compostos orgânicos
FO	Cleber Renato Mendonça	Molíria Vieira dos Santos	FAPESP	2016/11591-8	01/11/2016	30/09/2020	Microestruturação com lasers de femtossegundos em biopolímeros de celulose e fibroína: fabricação de dispositivos fotônicos
			FAPESP (BEPE)	2018/11039-9	27/07/2018	26/06/2019	Impressão 3D de fibroína de seda regenerada via litografia multifotônica para microfabricação de dispositivos fotônicos
FO	Luís Gustavo Marcassa	Bárbara da Fonseca Magnani	FAPESP	2016/21311-2	01/08/2017	31/07/2019	Átomos de Rydberg frios: efeitos de poucos corpos e interações de alta ordem
			Não há		01/08/2019	31/07/2020	
FO	Luís Gustavo Marcassa	Cristian Adan Mojica Casique	CNPq	150904/2017-7	01/08/2017	31/07/2018	Ressonância de poucos corpos em átomos de Rydberg frios
			FAPESP	2018/04493-5	01/08/2018	31/07/2020	Desaceleração de um feixe supersônico molecular e aprisionamento magneto-ótico de Rb2
FO	Luís Gustavo Marcassa	Eduardo da Costa Paul	Não há		01/10/2018	31/10/2018	Desaceleração e aprisionamento de moléculas de KRb
			CNPq	153305/2018-5	01/11/2018	31/10/2019	

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Éric Keiji Tokuda	FAPESP	2019/01077-3	01/08/2019	31/07/2021	Integrando imagens e redes complexas na análise de cidades
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	FAPESP	2018/10489-0	01/02/2019	31/01/2021	Transformações de redes complexas e suas implicações na topologia e dinâmica de sistemas complexos
			FAPESP (BEPE)	2019/16223-5	17/10/2019	16/10/2020	Análise de dinâmicas de opinião em termos de estrutura e dinâmica de redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jan Marcel Baetens	Não há		02/05/2017	30/04/2019	Computer vision with cellular automata
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marina Jeaneth Machicao Justo	CNPq	170900/2017-7	01/01/2018	28/02/2019	Reconhecimento de padrões e pseudoaleatoriedades em redes
				155957/2018-0	01/03/2019	28/02/2020	Uma abordagem de reconhecimento de padrões em redes em séries temporais caóticas
			Não há		29/02/2020	31/07/2020	
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Rodrigo Alves Pimenta	CAPES	88881.171877/2018-01	01/10/2018	30/09/2019	Generalização Onsager Algebras
			FAPESP	2017/02987-8	01/06/2017	31/05/2020	Novos desenvolvimentos em cadeias quânticas de spin
GFT	José Abel Hoyos Neto	Alexander Hideki Oniwa Wada	FAPESP	2018/25441-3	01/05/2019	30/04/2021	Transições de fase de modelos de não equilíbrio na presença de desordem no espaço e no tempo
GFT	José Abel Hoyos Neto	Dimitrios Voliotis	FAPESP	2017/11484-0	01/09/2017	31/08/2019	Dinâmica de cadeias quânticas de spins fortemente desordenadas
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Gabriel Marinello de Souza Santos	FAPESP	2019/00184-0	01/04/2019	31/03/2021	Hamiltonianos pseudo-hermitianos e o problema de Fermi-Pasta-Ulam
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomón Duarte Muñoz	CNPq	153119/2018-7	01/05/2018	31/12/2019	Interação radiação-matéria e o Stern-Gerlach óptico em eletrodinâmica quântica de cavidades
GNANO	Valtencir Zucolotto	Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld	CNPq	150679/2017-3	01/07/2017	31/07/2017	Potencial imunotóxico e de estresse oxidativo das nanopartículas de óxido de cobre e de platina sobre organismos aquáticos
			FAPESP	2017/03165-1	01/08/2017	31/05/2019	
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bianca Martins Estevão	FAPESP	2017/22056-9	01/04/2018	31/03/2020	Nanossistemas contendo "esponjas" de prótons/nanopartículas de ouro para aplicação em condições de hipoxia tumoral

			FAPESP (BEPE)	2019/20268-4	01/12/2019	30/11/2020	Nanopartículas de sílica ultrapequenas funcionalizadas com peptídeo RGDfK para tratamento de gliobastoma sob condições de normóxia e hipóxia
GNANO	Valtencir Zucolotto	Francine Perri Venturini	FAPESP	2017/20199-7	01/04/2018	31/07/2020	Efeitos de multiestressores ambientais nanoestruturados em um teósteo neotropical: neurotoxicidade, metabolismo antioxidante e mecanismos de defesa
			Licença Maternidade		01/08/2019	30/11/2019	
GNANO	Valtencir Zucolotto	Gabriel Molina de Olyveira	CAPES		01/03/2018	28/02/2019	Matrizes nanotecnológicas biodegradáveis como plataforma de entrega de antígenos e adjuvantes
GNANO	Valtencir Zucolotto	Isabella Sampaio do Nascimento	CNPq	381473/2019-8	01/12/2019	31/10/2020	Rede Nanodetecta: desenvolvimento de biossensores descartáveis, de baixo custo e de fácil operação para diagnóstico diferencial da zika e dengue
GNANO	Valtencir Zucolotto	Jaqueline Pérola de Souza	CNPq	150555/2018-0	01/07/2018	30/06/2019	Influência da morfologia de nanopartículas de ouro sobre a toxicidade em organismos aquáticos
GNANO	Valtencir Zucolotto	Leonardo Miziara Barboza Ferreira	CAPES		01/03/2019	29/02/2020	Modelos de membrana do epitélio intestinal para estudos de interações de sistemas de liberação nanoestruturados mucoadesivos/penetrantes com mucosa íntegra e acometida por processos inflamatórios
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nathália Cristina Rissi	CNPq	153396/2018-0	01/11/2018	31/10/2019	Nanopartículas plasmônicas de óxido de zinco conjugadas com agente fotossensibilizador para aplicação em biofotônica
GNANO	Valtencir Zucolotto	Renata Rank Miranda	CNPq	380847/2019-1	01/07/2019	30/06/2020	Interrupção da homeostase tumoral através do cotratamento com nanopartículas de prata e quimoterapia convencional
GO	Cristina Kurachi	Fernanda Alves Dias de Sousa	Não há		01/04/2018	31/10/2018	Desestruturação da barreira física de biofilmes de *Staphylococcus aureus* por meio da ação mecânica do ultrassom em associação à terapia fotodinâmica
			CAPES/INCT		01/11/2018	28/02/2019	
			CAPES		01/03/2019	28/02/2020	
GO	Cristina Kurachi	Ivan Sosthene Mfouo Tynga	FAPESP	2019/14885-0	01/11/2019	31/10/2020	Avaliação dos mecanismos de morte celular induzidos pela terapia fotodinâmica utilizando diferentes fotossensibilizadores
GO	Cristina Kurachi	José Dirceu Vollet Filho	Não há		08/10/2018	31/03/2019	Descontaminação de líquidos de preservação de órgãos e

			CAPES/INCT	88887.351587/2019-00	01/04/2019	31/03/2020	enxertos para transplante por meio de técnicas ópticas
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Ramon Gabriel Teixeira Rosa	CAPES		05/03/2018	28/02/2019	Armadilha magneto-óptica de Disprósio em configuração alternativa
GO	Euclydes Marega Junior	José Luiz Clabel Huamán	Não há		01/09/2018	31/12/2018	Dispositivos baseados em filmes finos ferroelétricos BaTiO3:Er3+/Yv3+ para aplicações em fotônica
			CNPq/INCT	380048/2019-1	01/01/2019	28/02/2019	
			CNPq	158934/2018-0	01/03/2019	29/02/2020	Propriedades estruturais, microestruturais e óticas em filmes finos ferroelétricos BaTiO3:Er3+/Yb3+ e (Zn, Ba)TiO3:Er3+/Yb3+
GO	Euclydes Marega Junior	Otávio de Brito Silva	Não há		01/10/2018	15/01/2019	Controlando o estado de polarização da emissão de terras raras a partir de nanoestruturas plasmônicas
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mohammad Sadraeian	FAPESP	2017/10910-5	01/12/2017	30/11/2020	Production and characterization of novel photoimmunoconjugates for HIV photoimmunotherapy
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Hans Georg Ernst Kessler	FAPESP	2016/16598-0	01/04/2017	31/03/2019	Um sensor dual para metrologia e gravimetria
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Klara Rhaissa Burlamaqui Theophilo	FAPESP	2018/02301-1	01/06/2018	31/07/2019	Um sensor dual para metrologia e gravimetria
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago José Arruda	FAPESP	2015/21194-3	01/10/2016	30/06/2019	Interação entre átomos e metamateriais: efeito Purcell e teoria de meios efetivos
GO	Sebastião Pratavieira	Marlon Rodrigues Garcia	Não há		01/11/2019	31/10/2020	Aplicação e monitoramento em tempo real da terapia fotodinâmica em câncer de pele do tipo não melanoma
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aleksandr Nikolaerich Novikov	CNPq	403347/2015-7 150343/2016-7	01/05/2016	30/04/2018	Variações em um superfluido atômico contendo vórtices no regime turbulento e normal
			CAPES	88887.179818/2018-00	01/05/2018	31/08/2018	
			Não há		31/09/2018	30/04/2019	
			Não há		01/07/2016	31/10/2016	Estudos sobre as atividades fotodinâmicas de curcuminoides sintéticos

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	CNPq	400324/2016-4 382123/2016-6	01/11/2016	31/01/2018	Tratamento e diagnóstico de grandes áreas da pele afetadas por lesões pré-malignas com fotônica
			FAFQ		01/02/2018	31/12/2019	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ana Gabriela Salvio	Não há		01/03/2019	28/02/2020	Carcinoma basocelular: avaliação das taxas de recidiva de novo protocolo de terapia fotodinâmica e auxílio no diagnóstico da recidiva através de novo sistema
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antônio Eduardo de Aquino Júnior	Não há		01/04/2019	31/03/2021	Desenvolvimento do equipamento de foto-vacuum-perfusão para o tratamento de úlceras venosas e diabéticas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Claudia Patricia Barrera Patiño	Não há		01/04/2019	31/03/2021	Estudo da localização de Anderson em materiais biofotônicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Mansano Carbinatto	Não há		01/08/2017	30/04/2020	Associação de tecnologias para auxiliar na cicatrização de feridas crônicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Heloísa Ciol	Não há		01/08/2017	30/04/2019	Influência de fatores externos na distribuição do limiar de dose e relação com resistência à terapia fotodinâmica
			CAPES/INCT	88887.358142/2019-00	01/05/2019	30/04/2020	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hilde Harb Buzzá	FAPESP	2016/14033-6	01/02/2017	21/05/2020	Estudos básicos da combinação dos efeitos fototérmico e fotodinâmico na aplicação de uma nova modalidade para o tratamento do câncer
			FAPESP (BEPE)	2017/26710-5	01/03/2018	21/06/2018	Estudo de porfissomos e agregados-J e o entendimento da distribuição da luz do calor para aplicação em terapia fototérmica para tratamento de tumores
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Humberto Vargas Duque	CAPES		01/06/2017	30/05/2019	Estudo de sistemas quânticos fora do equilíbrio com átomos frios aprisionados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ievgeniia Iermak	CNPq	380428/2017-2	01/03/2017	28/02/2019	Confocal Raman microscopy and its applications to life sciences
			Não há		01/03/2019	29/02/2020	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	Não há		20/05/2016	30/11/2016	Diagnóstico e inativação fotodinâmica de infecções do trato respiratório superior
			CNPq	382200/2016-0	01/12/2016	31/08/2019	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	FAPESP	2019/12694-3	01/09/2019	31/08/2021	Tratamento de faringotonsilites com ação fotodinâmica

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Danilo Dias	FAPESP	2019/13569-8	01/09/2019	31/08/2020	Estudo dos mecanismos de ação em terapia fotodinâmica: do fotossensibilizador à aplicação prática
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Madeira	FAPESP	2018/09191-7	01/09/2018	31/08/2020	Vórtices e turbulência em fluidos quânticos fortemente interagentes e suas misturas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	María Paulina Romero Obando	Não há		06/02/2017	10/01/2019	Nanomateriales para terapia fotodinámica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	FAPESP	2013/19096-8	01/02/2014	31/01/2018	Dinâmica de vórtices em átomos ultrafrios: sistemas com poucas partículas com vórtices multicarregados
			Não há		01/02/2018	31/01/2019	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michal Hemmerling	Não há		01/06/2018	31/08/2018	Experimental study of thermodynamic properties of Bose-Einstein condensate using *in situ* imaging
			CNPq	381098/2018-4	01/09/2018	31/05/2020	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mirian Denise Stringasci de Azevedo	CNPq	150983/2017-4	03/08/2017	31/07/2018	Investigação da produção de Protoporfirina IX induzida por ácido aminolevulínico combinado a agentes termogênicos e/ou vasodilatadores
			Não há		01/08/2018	01/08/2018	
			CNPq	150983/2017-4	02/08/2018	31/07/2019	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mirian Denise Stringasci de Azevedo	Não há		01/08/2019	31/07/2020	Estudo da vascularização de tumores de pele utilizando OCT e possíveis estratégias para otimização da terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAPESP	2017/15753-5	01/12/2017	28/02/2019	Transições de fases quânticas de átomos ultrafrios imersos em uma rede de vórtices atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	FAFQ		01/05/2019	30/04/2020	Descontaminação de alimentos por técnicas fotônicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Jarbas Caiado de Castro Neto	Fernanda Rossi Paolilo	Não há		01/05/2018	30/04/2022	Recursos mecânicos, elétricos e ópticos para diagnóstico e terapêutica
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	01/02/2014	31/01/2019	Desenvolvimento de biomaterial a partir da incorporação de fosfatos de cálcio em estruturas de látex visando aplicação como dispositivo de liberação controlada

			FAPESP (BEPE)	2017/03842-3	01/09/2017	31/08/2018	Estudo da Regeneração Tecidual Guiada (GTR) através de análise experimental em disco articular temporo-mandibular e membanas oclusivas NR-CaP
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Maurício Alves de Melo Júnior	FUNCAMP		01/08/2018	31/07/2020	Fotocatalisadores de junções tandem a base de ferro aplicados na fotossíntese artificial para produção de hidrogênio através da divisão da molécula de água
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Washington Santa Rosa	Não há		01/01/2019	01/01/2021	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
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Sanches de Lima	FAPESP	2018/07517-2	01/07/2018	30/06/2020	Compósitos de grafeno e óxidos metálicos: aplicação como sensores de gases tóxicos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Acelino Cardoso de Sá	CNPq	153855/2018-5	01/12/2018	30/11/2019	Desenvolvimento de língua eletrônica baseada em sensores e biossensores para diagnóstico de câncer
			CAPES	88887.375050/2019-00	01/12/2019	31/05/2020	Detecção de estrogênio, um contaminante emergente, em corpos hídricos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Fiamingo	FAPESP	2016/09720-4	01/08/2016	30/04/2019	Utilização de modelos de membrana para avaliar a biodegradabilidade de quitosanas
PO	Osvaldo Novias de Oliveira Júnior	Andressa Ribeiro Pereira	FAPESP	2018/00878-0	01/05/2018	30/04/2020	Estudo de jangadas lipídicas com a interação entre modelos de membrana e quitosana e colesterol oxidase
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	Não há		21/02/2017	21/02/2018	Imunosensores flexíveis para detecção precoce de câncer de cabeça e pescoço
			CNPq	150985/2017-7	22/02/2018	31/01/2019	
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP	2014/12567-8	01/11/2014	30/04/2019	Estruturas peptídicas auto-organizadas: preparação, caracterização e interação com sistemas modelos de membrana
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	01/06/2015	28/02/2019	Desenvolvimento de instrumentos analíticos baseados em línguas eletrônicas para detecção simultânea de ameaças bacterianas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Júlia Pinto Piccoli	FAPESP	2018/18231-2	01/04/2019	31/03/2021	Estudo de monocamadas peptídicas auto-organizadas e suas aplicações em imunossensores para detectar biomarcadores de câncer de pâncreas

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Niravkumar Jitendrabhai Joshi	FAPESP	2014/23546-1	01/01/2016	01/01/2020	Sensores sensíveis e seletivos fabricados com nanofios de óxido de Ni e ZN
			FAPESP (BEPE)	2016/23474-6	01/05/2017	30/04/2018	Nanomateriais baseados em heteroestruturas: síntese e suas propriedades de detecção de gás
			não há		02/01/2020	31/12/2020	Sensores sensíveis e seletivos fabricados com nanofios de óxido de Ni e ZN
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Augusto Raymundo Pereira	FAPESP	2016/01919-6	01/06/2016	31/05/2020	Design e fabricação de dispositivos flexíveis nanoestruturados para detecção de biomarcadores
			FAPESP (BEPE)	2017/26666-6	01/08/2018	31/07/2019	Sensores flexíveis para detecção de biomarcadores com procedimentos não invasivos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Rafaella Takehara Paschoalin	FAPESP	2017/18725-2	01/03/2018	29/02/2020	Nanofibras híbridas com estruturas núcleo-casca e Janus obtidas por fiação por sopro em solução
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Robson Rosa da Silva	FAPESP	2016/06612-6	01/06/2016	30/04/2019	Biossensor impresso e implantável fabricado com biopolímeros para monitoramento de longa duração
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Sabrina Aléssio Camacho Aoki	FAPESP	2018/14692-5	01/02/2019	31/01/2021	Terapia fototérmica mediada por nanoparticulas de ouro: de sistemas modelos de biomembranas ao cultivo *in vitro* de células tumorais
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP	2014/03748-9	01/07/2014	30/04/2019	Peptídeos antimicrobianos cíclicos: importância da estrutura cíclica no mecanismo de ação de duas diferentes estruturas
			Não há		30/06/2019	03/11/2020	Estudo do processo de eletrofiação de nanofibras de polímero biodegradável para liberação do peptídeo antimicrobiano BMAP-28 (membro da família das catelicidinas)
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Valquíria da Cruz Rodrigues Barioto	CAPES		01/06/2019	31/05/2020	Filmes poliméricos nanoestruturados com nanopartículas metálicas como plataforma sensorial para diagnóstico precoce de câncer
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	FAPESP	2013/04246-4	01/06/2013	31/05/2018	Imobilização da dapsona em sistemas biomiméticos: filmes automontados e monocamadas de Langmuir e Langmuir-Blodgett
			CNPq	155205/2018-8	01/06/2018	28/02/2019	

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior (co-supervisor)/ Ronaldo Censi Faria (supervisor)	Elsa Maria Materón Vásques	FAPESP	2016/00991-5	01/08/2016	30/06/2020	Estudo da interação de enzimas de detoxificação com fármacos quimioterápicos e sua relação com a resistência à quimioterapia
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Abhay Gusain	FAPESP	2017/07635-2	01/10/2017	30/09/2019	Espectroscopia de absorção transiente para investigar a dinâmica de portadores de carga em células solares orgânicas
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Anandhakumar Sukeri	FUNCAMP		01/11/2019	25/06/2021	Estudo da influência de íons metálicos na água de injeção para a recuperação de petróleo em reservatórios carbonáticos não convencionais
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Rafael de Oliveira Pedro	FAPESP	2017/03503-4	01/08/2017	31/07/2019	Interação molecular entre quitosanas e modelos de membrana celular investigada por espectroscopia vibracional não linear
			Não há		01/08/2019	31/08/2020	
PO	Roberto Mendonça Faria	Daniel Roger Bezerra Amorim	CNPq	465572/2014-6 380642/2018-2	01/05/2018	31/10/2018	Estudo de mecanismos de recombinação de portadores em células solares orgânicas
			Não há		01/11/2018	31/01/2019	
			CAPES/INEO		01/02/2019	31/01/2020	Estudos experimentais sobre mobilidade e recombinação de portadores fotogerados em células solares orgânicas
PO	Roberto Mendonça Faria	Florian Steffen Gunther	FAPESP	2018/15670-5	01/01/2019	31/12/2020	Novos materiais semicondutores baseados em PDMS e DPP para eletrônicas flexíveis e esticáveis: fabricação, análise e aplicações em dispositivos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Giovana Rosso Cagnani	Não há		01/02/2019	31/03/2020	Filmes finos fabricados por *roll to roll*
PO	Roberto Mendonça Faria (supervisor)/ José Alberto Giacometti (co-supervisor)	Josiani Cristina Stefanelo	CNPq	409879/2017-7 150066/2018-0	01/03/2018	31/08/2019	Fabricação de transistores orgânicos de baixa tensão de operação
			Não há		01/09/2019	28/02/2021	
SE	Iouri Poussep	Marco Antônio Tito Patrício	CAPES	Institucional	01/03/2019	29/02/2020	Eletrônicos multicomponentes formados em nanoheteroestruturas semicondutoras

Tabela 3.6 - Programa de Pesquisadores Colaboradores							
Grupo	**Docente Responsável**	**Interessado**	**Suporte Financeiro**	**Número do Processo**	**Vigência**		**Título do Projeto**
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Michelle Alexandra Chinelatti	Não há		01/08/2019	30/07/2022	Aplicação do laser de femtossegundo para prevenção de cárie em esmalte dental
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	Não há		01/08/2018	31/07/2023	Dynamics of matter waves undergoing Bloch oscillations in a ring cavity
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	José de los Santos Guerra	FAPESP	2018/24352-7	01/03/2019	29/02/2020	Desenvolvimento e estudo de materiais eletrocerâmicos com interesse tecnológico
PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Spada	CNPq	154595/2018-7	01/09/2018	31/08/2019	Influência da estrutura de grãos nas propriedades plasmônicas de nanocavidades metálicas eletrodepositadas via litografia de nanoesferas

Tabela 3.7 - Participação em Bancas Examinadoras						
Grupo	**Membro da Banca**	**Candidato(s)**	**Instituição**	**Tipo**	**Data da Defesa**	**Título**
FO	Cleber Renato Mendonça	Jéssica Dipold	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	17/04/2019	Two-photon absorption studies in organic compounds and polymers
FO	Cleber Renato Mendonça	Theo Zeferino Pavan	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Livre Docente	26/08/2019 a 28/08/2019	Concurso de Livre Docência junto ao Departamento de Física
FO	Cleber Renato Mendonça	Flávio Pinto de Almeida Filho	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	19/09/2019	Processamento com laser de femtossegundos em *diamond-like carbon*
FO	Cleber Renato Mendonça	Lucas Fugikawa Santos	IGCE/UNESP, Rio Claro, SP	Livre Docente	16/10/2019 a 17/10/2019	Comissão examinadora do concurso para obtenção do título de Livre-Docente em Eletromagnetismo
FO	Cleber Renato Mendonça	Sabrina Nicoleti Carvalho dos Santos	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	07/11/2019	Não linearidades ópticas de terceira ordem e microfabricação de guias de onda 3D com pulsos de femtossegundos em vidros boratos dopados com terras raras
FO	Leonardo De Boni	Lucas Fiocco Sciuti	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	26/02/2019	Laser aleatório em distribuição inomogênea de espalhadores matrizes vítreas e uma abordagem estatística em nanofibras poliméricas
FO	Leonardo De Boni	José Francisco Miras Domenegueti	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	10/05/2019	Sensores ópticos baseados na reflexão interna
FO	Leonardo De Boni	Fábio de Castro Bezerra	IF/UFG, Goiânia, GO	DR	23/08/2019	Estudo das interações de porfirinas com macromoléculas biológicas
FO	Lino Misoguti	Diego da Silva Manoel	IF/UFG, Goiânia, GO	EQ-DR	21/08/2019	Absorção de dois fótons em bi-chalconas monossubstituídas
FO	Lino Misoguti	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/09/2019	Characterization of gases nonlinear refractive index and energetic deep UV generation in hollow core fiber
FO	Lino Misoguti	Sabrina Nicoleti Carvalho dos Santos	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	07/11/2019	Não linearidades ópticas de terceira ordem e microfabricação de guias de onda 3D com pulsos de femtossegundos em vidros boratos dopados com terras raras
FO	Luís Gustavo Marcassa	Naomy Duarte Gomes	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	MS	03/07/2019	Modelagem epidêmica por meio de técnicas da mecânica quântica de muitos corpos
FO	Máximo Siu Li	Wyllamanney da Silva Pereira	UFSCar, São Carlos, SP	DR	05/08/2019	Investigação das propriedades ópticas e fotocatalíticas de materiais a base de prata

FO	Sérgio Carlos Zílio	José Francisco Miras Domenegueti	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	10/05/2019	Sensor óptico para a análise de dinâmica de reações químicas
GCI	Gonzalo Travieso	Paulo Cesar Ventura da Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	19/06/2019	Fenômenos de propagação em redes dinâmicas e multicamadas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	24/01/2019	Multi-scale analysis of languages and knowledge through complex networks
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Felipe Lucas Gewers	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/02/2019	Transferência de frequência em modelos de neurônios de disparo
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Ester Sivieira Ramos e Wilson Araújo da Silva Júnior	FMRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Professor Titular	16/04/2019	Concurso de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Titular junto ao Departamento de Genética, nas áreas de Genética Humana e Genética Médica
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Mirela Teixeira Cazzolato	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	27/06/2019	Conquering knowledge from images: improving image mining with region-based analysis and associated information
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Sílvio José Vítor Ferreira	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	29/11/2019	Modelo computacional para geração de multidões e avaliação de desempenho de estimadores de multidão baseados em textura
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Paulo Roberto Guimarães Júnior	IB/USP, São Paulo, SP	Professor Titular	09/12/2019	Concurso de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Titular na área de Ecologia Computacional
GCI	Odemir Martinez Bruno	Allan Fattori Alves	Université D'Orleáns, Orleans, França	DR	25/02/2019	Image processing for enhacement of ischemic stroke in computed tomography examinations
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	28/05/2019	Spatially explicit modeling on networks: understanding patterns & describing processes
GCI	Odemir Martinez Bruno	Tiago Ismailer de Carvalho	UFU, Uberlândia, MG	EQ-DR	11/07/2019	A stochastic cellular automata model applied for scheduling tasks to many processor architectures
GCI	Odemir Martinez Bruno	Francisco Fambrini	UFSCar, São Carlos, SP	DR	11/09/2019	Projeto de um sistema de registro de sinais de neurônios em matriz de microeletrodos com ressonância magnética
GCI	Odemir Martinez Bruno	Isabella de Cássia Lima Munhoz	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	21/11/2019	*Deep learning* para avaliação do estresse causado por fluoreto na espécie *Tradescantia minima*
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pedro Matos da Silva	IMECC/UNICAMP, Campinas, SP	DR	18/12/2019	Medidas fractaisaplicadas à classificação de texturas
GFT	Betti Hartmann	Catalin Eugen Toma	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	13/02/2019	Analytical methods for determining the existence of non-linear solutions in classical field theory

GFT	Betti Hartmann	Felipe de Carvalho Ceregatti de Console	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/02/2019	Black holes, instability and scalar-tensor gravity
GFT	Betti Hartmann	Maria de Lourdes Zamboni Peixoto Deglmann	UFSC, Florianópolis, SC	MS	27/02/2019	Dark monopoles in grand unified theories
GFT	Betti Hartmann	Renato Anselmo Judica Critelli	IF/USP, São Paulo, SP	DR	23/05/2019	Propriedades fora do equilíbrio do plasma de quarks e glúons fortemente acoplado
GFT	Betti Hartmann	Rogério Augusto Capobianco	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	04/07/2019	Geodesic motion in the Reissner-Nordström space-time
GFT	Betti Hartmann	Tadeu Miguel Tassis	UFES, Vitória, ES	MS	12/07/2019	Topological solitons in scalar field theories in (1 + 1)-dimensions
GFT	Eric de Castro e Andrade	Ronaldo do Nascimento Araújo	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	26/02/2019	Propriedades eletrônicas e supercondutividade em quase cristais
GFT	Eric de Castro e Andrade	Francisco Vladimir Calvera Cigueñas	UNESP, São Paulo, SP	MS	16/04/2019	Using antiferromagnetic quantum critical metal
GFT	Eric de Castro e Andrade	Jesus David Cifuentes Pardo	IF/USP, São Paulo, SP	MS	08/05/2019	Acoplamento Kondo-Majorana em pontos quântico duplos
GFT	Eric de Castro e Andrade	Rafael Miksian Magaldi	IF/USP, São Paulo, SP	MS	21/08/2019	Transições topológicas em escadas de Kanie-Mele-Hubbard
GFT	Eric de Castro e Andrade	Carlos Ernesto Fernández Noa	IF/USP, São Paulo, SP	MS	09/09/2019	Estudo sobre a produção de entropia em transições de fase
GFT	Eric de Castro e Andrade	Mário Malcoms de Oliveira	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	MS	07/10/2019	Quebra espontânea de simetria de rotação no composto CeRhIn5
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Gustavo Martini Dalpian	IFSC/USP, São Carlos, SP	Livre Docente	08/04/2019 a 10/04/2019	Concurso para Professor Livre Docente
GFT	Frederico Borges de Brito	Victor Fernandes Teizen	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/03/2019	Geração de estados não clássicos via engenharia dissipativa
GFT	Frederico Borges de Brito	William Tiago Batista Malouf	IF/USP, São Paulo, SP	MS	24/05/2019	Termodinâmica e informação em redes quânticas lineares
GFT	Frederico Borges de Brito	Gabriela Fernandes Martins	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	16/07/2019	Autonomous quantum Maxwell's demon using superconducting devices
GFT	Frederico Borges de Brito	Pedro Vinicius de Castro Portugal	IF/USP, São Paulo, SP	MS	18/09/2019	Modelos para sistemas quânticos abertos com aplicações em portas lógicas holonômicas e transporte quântico
GFT	Hai Guoqiang	Iann Cunha	UFSCar, São Carlos, SP	MS	25/04/2019	Transporte dependente de spin em nanofios semicondutores controlado via interação spin-órbita
GFT	José Abel Hoyos Neto	Alexander Hideki Oniwa Wada	IF/USP, São Paulo, SP	DR	27/03/2019	Transições de fase em modelos populacionais com desordem espacial e temporal

GFT	José Abel Hoyos Neto	Cristina Gavazzoni, Francisco Javier Culchac Toro, Gustavo Machado Monteiro, James Moraes de Almeida, Leandro Romao Fernandes Lima, Lucas Modesto da Costa, Marcio Jorge Teles da Costa, Natanael de Carvalho Costa, Pedro Henrique De Lopes, Poliana Heiffig Penteado, Tiago Mendes Santos, Tiago Pereira Dourado, Vanuildo Silva de Carvalho, Walber Hugo de Brito e Waldeck Sotero Coutinho	IF/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ	Professor Adjunto A	12/08/2019 a 15/08/2019	Comissão julgadora do Concurso para Professor Adjunto A junto ao Departamento de Física dos Sólidos
GFT	Luiz Agostinho Ferrera	Catalin Eugen Toma	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	13/02/2019	Analytical methods for determining the existence of non-linear solutions in classical field theory
GFT	Luiz Agostinho Ferrera	Tadeu Miguel Tassis	UFES, Vitória, ES	MS	12/07/2019	Topological solitons in scalar field theories in (1 + 1)-dimensions
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Victor Fernandes Teizen	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/03/2019	Geração de estados não clássicos via engenharia dissipativa
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Pedro Manoel Sardinha Bico Soares	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/11/2019	Um estudo de interações coletivas para obter estados de Fock via hamiltonianos seletivos
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Davi Filenga	UNESP, Bauru, SP	EQ-DR	28/03/2019	Efeitos de memória e fidelidade média em computação quântica baseada em medidas projetivas
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Carlos Mario Rivera Ruiz	UFSCar, São Carlos, SP	DR	03/10/2019	Optimal quantum control applied to quantum dotz
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Pedro Manoel Sardinha Bico Soares	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/11/2019	Um estudo de interações coletivas para obter estados de Fock via hamiltonianos seletivos
GNANO	Valtencir Zucolotto	Laís Canniatti Brazaca	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	19/02/2019	Desenvolvimento de biossensores para auxílio do diagnóstico do mal de Alzheimer para quantificação rápida de melatonina e para detecção simples do traço genético de anemia falciforme
GNANO	Valtencir Zucolotto	Caroline Rodrigues Basso	IBB/UNESP, Botucatu, SP	DR	22/02/2019	Desenvolvimento de kits para rápido diagnóstico da dengue utilizando nanopartículas de ouro
GNANO	Valtencir Zucolotto	Santiago Gutierrez Restrepo	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	22/03/2019	Preparação e avaliação de micro e nanopartículas de fibroína da seda para liberação controlada de fármacos

GNANO	Valtencir Zucolotto	Jaime Ricardo Vega Chacon	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	04/04/2019	Sintese e caracterização de biomateriais: poliaspartamida responsiva à temperatura e ao pH, aglomerados de nanopartículas de óxido de ferro-silica em estrutura caroço-casca e nanopartículas híbridas de sílica e albumina
GNANO	Valtencir Zucolotto	Iara Maíra de Oliveira Viana	UFG, Goiânia, GO	DR	09/04/2019	Biological fate of liposomes: role of complement cascade in release content and clearance in rodents
GNANO	Valtencir Zucolotto	Abilene Rodrigues Correia	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	19/06/2019	Desenvolvimento de um biossensor baseado em filmes layer-by-layer de PAH e ácido fólico para detecção de células
GNANO	Valtencir Zucolotto	Isabella Sampaio do Nascimento	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	08/11/2019	Desenvolvimento de biossensor para detecção de nematoides parasitas de plantas
GNANO	Valtencir Zucolotto	María Isabel Galain Kelly	Universidad de la República, Montevidéu, Uruguai	MS	25/11/2019 a 28/11/2019	Estudio de materiales nanoestructurados como potenciales radio-sensibilizadores para terapía de cáncer
GO	Cristina Kurachi	Carolina de Paula Campos	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	14/08/2019	Investigação da terapia fotodinâmica em culturas 3D de tumor de mama crescidas pelo método de levitação magnética
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Pedro Henrique Nantes Magnani	UFSCar, São Carlos, SP	MS	28/02/2019	Armadilha óptica de dipolo para 88Sr
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Elias José Portes Biral	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	15/10/2019	Bose-Einstein condensates and vortices in bubble traps
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Alfredo Augusto Pereira Xavier	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	11/10/2019	Reuso de resíduos da indústria sucroalcooleira: impacto na qualidade do solo e novos métodos de caracterização utilizando Libs
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fábio Francisco Pinto Júnior	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	06/12/2019	Interação e internalização de curcumina em culturas bacterianas
GO	Gustavo Deczka Telles	Manuel Alejandro Cerna Larenas	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	29/08/2019	Desenvolvimento de um sistema LIBS à distância embarcável para aplicações em campo
GO	Gustavo Deczka Telles	Elias José Portes Biral	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	15/10/2019	Bose-Einstein condensates and vortices in bubble traps
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Fábris Kossoski, Flavio Matias da Silva, Florian Steffen Günther, Gustavo Deczka Telles, Mônica Andrioli Caracanhas, Patrícia Christina Marques Castilho, Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares, Romarly Fernandes da Costa e Vivian Vanessa França Henn	IFSC/USP, São Carlos, SP	Professor Doutor	17/06/2019 a 20/06/2019	Concurso para provimento de cargo de Professor Doutor, Edital ATAc/IFSC - 16/2018

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Fabriciu Alarcão Veiga Benini	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	04/07/2019	Holograma de fase de Fresnel gerado pelo intermédio da transformada cosseno em imagem Halftone
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Vicente Silva Mattos	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	19/07/2019	Desenvolvimento de nanoestruturas em superfície metálica (prata) com laser pulsado femtossegundo para aumento de fluorescência
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Rene Luis Casarin	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	22/08/2019	Desenvolvimento e validação de sensor inercial para análise biomecânica
GO	Lilian Tan Moriyama	Laís Simões Sampaio	FCFAR/UNESP, Araraquara	DR	29/04/2019	Efeito da irradiação em modo fracionado e contínuo na terapia fotodinâmica antimicrobiana
GO	Lilian Tan Moriyama	Jaqueline Ramos Sousa Fernandes	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	MS	20/09/2019	Determinação das propriedades ópticas de materiais altamente espalhadores
GO	Natália Mayumi Inada	Bárbara Donadon Reina	FOAR/UNESP, Araraquara, SP	MS	08/05/2019	Inativação fotodinâmica mediada pela curcumina veiculada em sistema precursor de cristal líquido sobre biolfime dental formado *in situ*
GO	Natália Mayumi Inada	Anacleto Silva de Souza, André Luiz Moura Britto, Claudio Natalio Lima, Daniele Gomes Carvalho, Fabrício Aparecido dos Santos, Márcio Willians Duarte Mendes, Marcos Marques da Silva Paula, Matheus Soares Palhares, Nilo Nogueira Da Silva, Pablo Rafael Trajano Ribeiro, Regiane Godoy de Lima, Rodrigo Amaral de Medeiro, Tiago de Jesus Santos, Victor Raul Romero Aquino, William Lima dos Anjos, Willian Trindade e	UFAM, Manaus, AM	Magistério Superior	13/05/2019 a 21/05/2019	Concurso público para a carreira do Magistério Superior na área de Física Experimental
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Achiles Fontana da Mota	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	11/02/2019	Modelo e análise de metamateriais hiperbólicos para o controle da emissão espontânea e eficiência de emissores quânticos
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Jesús Pavón López	UFPE, Recife, PE	DR	16/08/2019	Novos tipos de memórias ópticas não lineares usando os graus de liberdade externos de átomos frios de Césio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Torben Hendrik Johann Pöpplau	Université Sorbonne, Paris, França	DR	12/12/2019	Towards strong coupling of strontium to a miniature ring cavity

GO	Sebastião Pratavieira	Giovana Anielle Alcalde Luccas	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	25/06/2019	Estimulação transcranial a laser e eletroterapia no tratamento de disfunções físicas provenientes de acidente vascular encefálico (AVE)
GO	Sebastião Pratavieira	Paulina Rossi Ferreira	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	25/06/2019	Estudo da geração controlada de nanopartículas metálicas por transferência induzida a laser de pulsos ultracurtos
GO	Sebastião Pratavieira	Victor Jesus Sanchez Guachamin	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	31/07/2019	Theoretical evaluation of the light distribution and PDT dose for a multi-wavelenght light source
GO	Sebastião Pratavieira	Shirly Marleny Lara Perez	UFSCar, São Carlos, SP	EQ-DR	21/08/2019	Desenvolvimento de processos tecnológicos para preservação de alimentos
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Igor Cesar de Almeida	UFSCar, São Carlos, SP	MS	15/02/2019	Formação de moléculas diatômicas heteronucleares utilizando pulsos de laser com frequência dependente do tempo
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Guilherme Henrique de Oliveira	IQM/UNICAMP, Campinas, SP	MS	19/02/2019	Espectroscopia de femtossegundos e dinâmica estocástica aplicada a sistemas químicos e nanomateriais
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Charlie Oscar Oncebay Segura	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/03/2019	Diamond studies for applications in quantum technologies
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Octavio José Santos de Santana	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	24/04/2019	Desvio de feixes ópticos: o efeito Goos-Hänchen
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Thalyta Tavares Martins	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	12/07/2019	Aprisionamento óptico de micropartículas e desenvolvimento de potenciais ópticos dinâmicos
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Caio Custódio	IQ/UNESP, Araraquara, SP	MS	06/09/2019	Redes neurais artificiais e teoria do funcional da densidade: otimização de funcionais para modelagem de nanomateriais
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/09/2019	Characterization of gases nonlinear index and energetic deep UV generation in hollow core fiber
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Diego Antonio Falceta Gonçalves, Julia Baruque Ramos, Luis Cesar Schiesari e Marcelo Antunes Nolasco	EACH/USP, São Paulo, SP	Professor Titular	10/06/2019 a 11/06/2019	Concurso para Professor Titular
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Eduardo Osório Rizzatti	UFRGS, Porto Alegre, RS	EQ-DR	19/07/2019	Anomalias termodinâmicas em gases ultrafrios quânticos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Larissa Marila de Souza	UFSCar, São Carlos, SP	DR	23/07/2019	Viabilidade da implementação em campo da inativação fotodinâmica para o controle de larvas do *Aedes aegypti*
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves De Faria	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	13/08/2019	Development of a technique combining photobiomodulation and radiotherapy to enhance the tumoral response to ionizing radiation

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Carolina de Paula Campos	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	14/08/2019	Investigação da terapia fotodinâmica em culturas 3D de tumor de mama crescidas pelo método de levitação magnética
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	23/08/2019	Otimização de entrega de fármacos para tratamento de câncer de pele por terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Carla Raquel Fontana Mendonça	FCFAR/UNESP, Araraquara	Livre Docente	24/09/2019 a 25/09/2019	Concurso de Livre-Docência em Microbiologia Aplicada à Farmácia e Bacteriologia Clínica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/11/2019	Quantum fluids spatial distribution evaluation and its characterization
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Derick dos Santos Rosa	IFT/UNESP, São Paulo, SP	DR	16/12/2019	Dimensional aspects of three-body systems: the Efimov effect in d dimensions
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Iago Carvalho Pinto	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	14/06/2019	Vidros fluorofosfatos dopados com Eu^{3+} e Dy^{3+} para detecção de radiação ultravioleta
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Renan Rossetti Pezzatti	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	14/06/2019	Estudo de propriedades petrofísicas de rochas reservatório de petróleo por Ressonância Magnética Nuclear
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Weverton Alison dos Santos Silva	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	18/06/2019	Alteração morfológica de filmes finos de ZnO e ZnO:Al via ataque químico: estudo do efeito sobre as propriedades sensoras ao gás ozônio
NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Samuel da Silveira Martins	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	12/08/2019	Desenvolvimento de cerâmicas de Na-β-alumina e Na-β-alumina/TZ3Y com gradiente de porosidade para aplicações eletroquímicas
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Iago Carvalho Pinto	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	14/06/2019	Vidros fluorofosfatos dopados com Eu^{3+} e Dy^{3+} para detecção de radiação ultravioleta
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Renan Rossetti Pezzatti	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	14/06/2019	Estudo de propriedades petrofísicas de rochas reservatório de petróleo por Ressonância Magnética Nuclear
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Weverton Alison dos Santos Silva	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	18/06/2019	Alteração morfológica de filmes finos de ZnO e ZnO:Al via ataque químico: estudo do efeito sobre as propriedades sensoras ao gás ozônio
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	James Mário Portela e Silva	IQSC/USP, São Carlos, SP	MS	19/07/2019	Atividade e seletividade de eletrocatalisadores de estanho para a redução de dióxido de carbono para formato
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Thalles Thadeu Assunção Lucas	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	08/08/2019	Estudo da formação de heterojunção e dopagem em nanotubos de TiO2: estratégias para melhorar a eficiência na fotossíntese artificial para a geração de hidrogênio

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Samuel da Silveira Martins	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	12/08/2019	Desenvolvimento de cerâmicas de Na-β-alumina e Na-β-alumina/TZ3Y com gradiente de porosidade para aplicações eletroquímicas.
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	André Luiz Martins de Freitas	UFABC, Santo André, SP	DR	18/09/2019	Development of hematite-based photoanode for solar energy conversion
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Rodrigo Morais Menezes dos Santos	UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	25/02/2019	Hidróxidos duplos lamelares (HDL) a base de cobre para produção de hidrogênio e outros produtos de valor agregado
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	David Antonio Barbosa Quiroga	UFSCar, São Carlos, SP	DR	29/03/2019	Eletrocerâmicas de BNBK dopadas com tântalo: processamento, fenomenologia e propriedades de armazenamento
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Chayene Gonçalves Anchieta	UFSCar, São Carlos, SP	DR	11/04/2019	Catalisadores de Ni suportados em óxidos sintetizados com líquido iônico: atividade catalítica na tri-reforma do metano
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Martin Schwellberger Barbosa	UNESP, Araraquara, SP	DR	15/04/2019	Estudo de desempenho e mecanismos de operação em transistores de interface eletrolítica baseados em óxido de tungstênio
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Guilherme da Silva Lopes Fabris	UNESP, Bauru, SP	DR	31/07/2019	Modelagem e simulação computacional de nanotubos porosos de carbono e semicondutores inorgânicos
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Roberto Rossi	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	01/11/2019	Síntese e caracterização de nanocelulose aplicada como suporte para nanopartículas de óxidos metálicos
PO	Débora Gonçalves	Guilherme da Silva Miranda	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	01/11/2019	Preparação de células fotovoltaicas orgânicas a partir de solventes "verdes"
PO	Débora Gonçalves	Aline Ferrari Pauletto	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	05/11/2019	Desenvolvimento, caracterização e aplicação de materiais
PO	Débora Gonçalves	Larissa Braga Proença	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	05/11/2019	Desenvolvimento, caracterização e aplicação de materiais
PO	Débora Gonçalves	Caroline Yuri Aoki	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/11/2019	Desenvolvimento, caracterização e aplicação de materiais
PO	Débora Gonçalves	Daniel Aparecido Lopes Oliveira da Cunha	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/11/2019	Desenvolvimento, caracterização e aplicação de materiais
PO	Débora Terezia Balough	Vanessa Priscila Scagion	UFSCar, São Carlos, SP	DR	23/01/2019	Desenvolvimento de micro/nanoestruturas poliméricas visando aplicação para liberação lenta de insumos agrícolas
PO	Débora Terezia Balough	André Andrade Ferreira	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	13/09/2019	Síntese e caracterização estrutural, ótica e morfologica do nanocompósito híbrido baseado em polifluoreno e nanopartículas de óxido de európio

PO	Debora Terezia Balogh	Guilherme da Silva Miranda	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	01/11/2019	Preparação de células fotovoltaicas orgânicas a partir de solventes "verdes"
PO	Gregório Couto Faria	Charlie Oscar Oncebay Segura	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/03/2019	Diamond studies for applications in quantum technologies
PO	Gregório Couto Faria	Jessica Dipold	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	17/04/2019	Two-photon absorption studies in organic compounds and polymers
PO	Gregório Couto Faria	Bianca Grones Queiroz	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2019	Hidrogéis a partir de fibras lignocelulósicas
PO	Gregório Couto Faria	João Vitor Burato de Oliveira	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2019	Efeito do processo de deposição de MFC em fibra de carbono como estrutura hierárquica em laminados de matriz epoxi manufaturados por RIFT
PO	Gregório Couto Faria	Pedro Felipe Garcia Martins da Costa	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	14/06/2019	Modificação química do poli(etileno-co-acetato de vinila EVA) com cadeias graxas provenientes do óleo de babaçu visando o desenvolvimento de blendas tenacificadas de polipropileno
PO	Gregório Couto Faria	Vinicius de Oliveira	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	14/06/2019	Elastômetro biocompatível aplicado na união de sling bipartido de polipropileno utilizado para suspensão de uretra
PO	Gregório Couto Faria	Priscila Cavassin	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	13/08/2019	A universal platform for fabricating organic electrochemical transistors and application in biosensing technology
PO	Gregório Couto Faria	Matheus Henrique Quadros	IGCE/UNESP, Rio Claro, SP	MS	23/08/2019	Fabricação e caracterização de dispositivos eletroluminescentes produzidos com compósitos
PO	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Ariana de Souza Moraes dos Santos	IMT/USP, São Paulo, SP	DR	12/08/2019	Desenvolvimento do nanoimunossensor AQP461-70 para o diagnóstico altamente específico e sensível de doenças do espectro da neuromielite óptica
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Julia Pinto Piccoli	UNESP, Araraquara, SP	DR	22/02/2019	Validação de monocamadas peptídicas auto-organizadas com marcador redox no desenvolvimento de imunossensores capacitivos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Gisele Helena Barboni Miranda	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	28/05/2019	Modelagem espacialmente explícita em redes: compreendendo padrões e descrevendo processos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Maria de Fátima Guerreiro da Silva Campos Raposo	FCT/UNL, Caparica, Portugal	Agregado	03/06/2019 a 04/06/2019	Ramo de Engenharia Física, Especialidade de Física da Matéria Condensada Aplicada
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Ricardo Klaus Kramer	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	24/06/2019	Modificação superficial de fibras e microfibras de celulose em suspensão aquosa via automontagem com polissacarídeos iônicos e por meio da enxertia de grupos furânicos

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Olivia Carr	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	13/11/2019	Desenvolvimento de genossensor para detecção precoce de câncer de cabeça e pescoço
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Jorge Alberto Ceballos Robledo	Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colômbia	EQ-DR	08/02/2019	Construcción de um modelo biomimétrico de membrana celular de cardiomiocitos y bajo condiones inducidas de falla cardíaca
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Anielle Coelho Ranulfi	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	22/02/2019	LIBS como ferramenta diagnóstica em plantas: um estudo nutricional de folhas de soja na busca pelos efeitos da infestação por *Aphelenchoides besseyi*
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Kari Jan Clinckspoor	UNICAMP, Campinas, SP	DR	19/03/2019	Estudo estrutural, termodinâmico e cinético sobre a formação e interações de micelas gigantes em sistemas aquosos binários
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Bianca Grones Queiroz	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2019	Hidrogéis a partir de fibras lignocelulósicas
PO	Paulo Barbeitas Miranda	João Vitor Burato de Oliveira	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2019	Efeito do processo de deposição de MFC em fibra de carbono como estrutura hierárquica em laminados de matriz epoxi manafaturados por RIFT
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Pedro Felipe Garcia Martins da Costa	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	14/06/2019	Modificação química do poli(etileno-co-acetato de vinila EVA) com cadeias graxas provenientes do óleo de babaçu visando o desenvolvimento de blendas tenacificadas de polipropileno
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Vinicius de Oliveira	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	14/06/2019	Elastômetro biocompatível aplicado na união de sling bipartido de polipropileno utilizado para suspensão de uretra
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Diego da Silva Manoel	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	21/08/2019	Absorção de dois fótons em bi-chalconas mono substituídas
PO	Roberto Mendonça Faria	Daniel Silva Calheiro	UFOP, Ouro Preto, MG	MS	20/02/2019	Ajuste do limite de detecção elétrica em materiais híbridos para melhorar o desempenho de sensores flexíveis
PO	Roberto Mendonça Faria	João Henrique Rocha Matos	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	26/02/2019	Produção de transistores orgânicos tipo P e N preparados por impressão jato de tinta
PO	Roberto Mendonça Faria	Wesley Renzi	UEL, Londrina, PR	DR	11/03/2019	Estudo das propriedades ópticas e eletrônicas de novas blendas poliméricas e híbridas para confecção de woleds
PO	Roberto Mendonça Faria	Idomeneu Gomes de Souza Filho	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	11/06/2019	Diodos e dispositivos fotoviltaicos flexíveis

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

E

REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS

Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados			
Grupo	**Nome**	**Categoria**	**Representação**
FO	Cleber Renato Mendonça	Prof. Titular	Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/07/2016 a 13/07/2020)
			Membro da Comissão responsável pela organização da Distribuição Didática da Graduação e Pós-Graduação do IFSC (21/05/2019 a 19/02/2020)
			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 titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2016 a 09/03/2019)
FO	Daniel Foschini Pereira	Secretário	Membro suplente da Comissão Setorial de Arquivos (desde 13/08/2014)
FO	Leonardo De Boni	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 02/05/2021)
			Representante do Departamento de Física e Ciência dos Materiais na Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (18/02/2016 a 17/02/2020)
FO	Lino Misoguti	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 18/02/2014)
			Membro suplente da Comissão de Cultura e Extensão - CCEx (17/10/2016 a 16/10/2019)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG (25/03/2018 a 24/03/2020)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 02/05/2021)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Responsável pela Oficina de Óptica do IFSC (desde 13/06/2014)
			Responsável pela Vidraria do IFSC (desde 07/08/2012)
			Membro da Câmara Curricular e do Vestibular da Universidade de São Paulo - CCV/USP (20/02/2018 a 19/02/2020)

FO	Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Membro da Comissão responsável pela organização da Distribuição Didática da Graduação e Pós-Graduação do IFSC (21/05/2019 a 13/07/2020)
			Membro do Conselho de Graduação da Universidade de São Paulo - CoG/USP (20/02/2018 a 19/02/2020)
			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 da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2020)
			Presidente da Comissão de Graduação - CG (20/02/2018 a 19/02/2020)
FO	Marcos Roberto Cardoso	Especialista em Laboratório	Membro da Comissão Gespública de Gestão da Qualidade e Produtividade - CGQP (21/06/2017 a 20/06/2019)
FO - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso	Técnico em Mecânica	Membro do Conselho Diretor de Base do Sindicato do Trabalhadores da Universidade de São Paulo - SINTUSP (19/04/2017 a 18/04/2019)
			Membro suplente da Comissão Interna de Prevenção e Acidentes - CIPA (16/04/2018 a 15/04/2019)
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Prof. Doutor	Assistente Técnico de Direção IV da Superintendência de Tecnologia da Informação - STI (10/12/2014 a 25/08/2019)
			Diretor do Centro de Tecnologia da Informação de São Carlos - CETISC (desde 26/08/2019)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (09/04/2015 a 01/05/2019)
GCI	Gonzalo Travieso	Prof. Doutor	Membro integrante da Divulgação dos Cursos de Graduação do IFSC (desde 05/03/2008)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2016 a 28/05/2022)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação (14/12/2018 a 13/12/2020)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 29/05/2020)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (01/03/2011 a 01/05/2019)
			Responsável pela Seção de Informática (desde 03/05/2010)

			Suplente da coordenadora da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (07/12/2016 a 29/05/2021)
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinforrmática 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)
			Membro suplente da Comissão de Pesquisa - CPq (23/03/2016 a 22/03/2022)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação - CPG (14/12/2018 a 13/12/2020)
			Responsável de área para a opção Computacional do processo seletivo da Pós-Graduação para o 2º semestre de 2019 (21/01/2019 a 01/07/2019)
GCI	Odemir Martinez Bruno	Prof. Associado	Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 29/05/2020)
			Membro suplente da Comissão de Cultura e Extensão - CCEx (17/10/2016 a 16/10/2019)
			Membro titular, representante da categoria Professor Associado, da Congregação (24/04/2015 a 04/05/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (01/03/2011 a 02/05/2021)
GFT	Betti Hartmann	Profa. Associada	Membro titular da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (11/06/2016 a 10/02/2020)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)
			Presidente da Comissão de Relações Internacionais - CRInt (02/03/2018 a 01/03/2020)
GFT	Eric de Castro e Andrade	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Membro da Comissão C3 (Statistical Mechanics) - International Union Pure Applied Physics - IUPAP (desde 01/12/2012)
			Membro titular da Comissão de Graduação - CG (12/11/2018 a 11/11/2021)
			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 suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2010 a 23/04/2019)
GFT	Frederico Borges de Brito	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Física Teórica (desde 25/09/2017)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)
			Suplente de coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2018 a 09/03/2020)
GFT	Hai Guoqiang	Prof. Associado	Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (09/04/2015 a 01/05/2019)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)
GFT	José Abel Hoyos Neto	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro suplente, representante do Instituto de Física de São Carlos, do Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (21/11/2017 a 20/11/2019)
			Membro titular da Comissão de Pesquisa - CPq (23/03/2016 a 22/03/2022)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2017 a 02/05/2021)
			Vice-Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEx (20/02/2018 a 19/02/2020)
			Membro nato da Congregação (desde 06/12/2006)

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 06/12/2006)
			Membro suplente do Conselho Universitário - CO (19/02/2019 a 12/03/2020)
			Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEx (17/10/2016 a 16/10/2019)
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)
			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)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro da Comissão de Admissão do Alojamento do Campus (desde 06/03/2018)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro titular, representante da categoria Professor Doutor, da Congregação (24/04/2015 a 04/05/2019)
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Métodos Matemáticos - GMM (desde 29/12/2013)
GNANO	Valtencir Zucolotto	Prof. Titular	Coordenador do Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicologia - Gnano (desde 2012)
			Coordenador do Polo do Instituto de Estudos Avançados de São Carlos - IEA (18/01/2019 a 17/01/2023)
			Membro do Comitê Gestor do Portal da Escrita Científica do Campus USP de São Carlos (08/02/2019 a 07/02/2022)
			Membro do Conselho Superior do Centro de Inovação da Universidade de São Paulo - InovaUSP (desde 02/03/2018)
			Membro do Conselho Técnico-Científico da Fundação de Amparo à Física e à Química - FAFQ (desde 29/05/2017)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (desde 05/10/2018)
			Membro titular do Conselho Deliberativo da Associação Brasileira de Editores Científicos - ABEC (de 01/03/2016 a 28/02/2020)
			Presidente da Comissão do Portal da Escrita Científica da Universidade de São Paulo, Campus de São Carlos (desde 02/09/2015)
			Vice-coordenador do Instituto de Estudos Avançados, Universidade de São Paulo - IEA/USP (de 16/02/2018 a 17/01/2019)

GO	Cristina Kurachi	Profa. Doutora	Membro da Unidade Sede da Comissão de Usuários da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2022)
			Membro suplente da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA (12/12/2017 a 11/12/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 01/05/2019)
GO	Euclydes Marega Júnior	Prof. Associado	Coordenador da Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)
			Coordenador do Grupo de Óptica "Prof. Milton Ferreira de Souza" (desde 04/01/2016)
			Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (01/03/2013 a 02/05/2021)
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório	Membro suplente da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (16/04/2018 a 15/04/2019)
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (09/04/2015 a 02/05/2021)
			Representante da Comissão de Admissão do Alojamento Estudantil (desde 02/05/2006)
			Responsável pelo Laboratório de Caracterização Ótica de Semicondutores (desde 01/07/1998)
			Responsável pelo Laboratório de Uso Compartilhado de Semicondutores e Nano-fabricação (01/11/2018 a 31/10/2019)
GO	Gustavo Deczka Telles	Especialista em Laboratório	Membro da Comissão Gespública de Gestão da Qualidade e Produtividade - CGQP (21/06/2017 a 20/06/2019)
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)
			Membro suplente da Comissão de Pesquisa - CPq (01/09/2017 a 01/09/2019)

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 03/04/2021)
GO	Lilian Tan Moriyama	Especialista em Laboratório	Representante dos funcionários no Conselho Técnico Administrativo - CTA (17/10/2019 a 16/10/2021)
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli	Especialista em Laboratório	Suplente do representante dos funcionários no Conselho Técnico Administrativo - CTA (17/10/2019 a 16/10/2021)
GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório	Membro da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA (desde 10/12/2013)
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Prof. Associado	Membro titular da Comissão de Pesquisa - CPq (16/03/2017 a 15/03/2020)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)
GO	Sebastião Pratavieira	Prof. Doutor	Membro IFSC do Comitê Gestor da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2022)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (05/05/2017 a 16/05/2021)
			Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão - CCEx (17/09/2016 a 16/09/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 02/05/2021)
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)
			Diretor do Instituto de Física de São Carlos - IFSC (20/02/2018 a 19/02/2022)
			Diretor Tesoureiro Geral da Associação Brasileira de Laser em Odontologia e Saúde - ABLOS (02/02/2017 a 01/02/2019)
			Membro do Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE (desde 03/05/2016)
			Membro efetivo do Conselho Universitário da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar (desde 10/10/2018)

			Membro nato da Congregação (desde 04/08/1993)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 04/08/1993)
NaCA	Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Coordenador da Comissão de Acompanhamento de Obras da USP (desde 24/04/2017)
			Coordenador do Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas - NaCA (03/12/2018 a 31/03/2019)
			Diretor do Núcleo Internacional de Singapura pelo Programa USP Internacional (desde 01/04/2013)
			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 do Conselho Universitário (desde 13/03/2010)
			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 Convênios (desde 25/01/2018)
			Presidente da Comissão de Implantação do Campus II em São Carlos (desde 25/01/2018)
			Presidente da Comissão Permanente de Avaliação - CPA (desde 25/01/2018)
			Presidente da Comissão Plenária - CP (desde 25/01/2018)
			Vice-Reitor (desde 25/01/2018)
NaCA	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório	Primeiro secretário da Comissão Interna de Prevenção e Acidentes - CIPA (15/04/2017 a 15/04/2019)
			Segundo secretário da Comissão Interna de Prevenção e Acidentes - CIPA (17/04/2019 a 16/04/2021)
NaCA	Jean Claude M'Peko	Prof. Doutor	Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica - CoC-Engenharia Elétrica (29/09/2017 a 29/08/2020)
			Membro suplente da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2020)

NaCA	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório	Membro suplente, representantes dos servidores técnico-administrativos, da Comissão de Usuários da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2022)
			Membro Titular, representante da categoria de servidores técnicos-administrativos de nível superior na Congregação (14/06/2019 a 13/06/2021)
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas - NaCA (desde 01/04/2019)
			Membro IFSC do Comitê Gestor da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2022)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais - PPG/CEM/EESC/USP (16/08/2018 a 15/08/2020)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - LMEA (desde 01/04/2017)
			Vice-coordenador do Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas - NACA (03/12/2018 a 31/03/2019)
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Associado	Membro da Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (desde 25/04/2007)
			Membro da Unidade Sede da Comissão de Usuários da Central Multiusuários IFSC/USP Multi (17/05/2019 a 16/05/2022)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares CoC-CFBio (05/05/2019 a 04/05/2022)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais - PPG/CEM/EESC/USP (16/08/2018 a 15/08/2020)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação do IFSC (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (09/04/2015 a 13/07/2020)
			Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (28/07/2016 a 13/07/2020)
PO	Débora Gonçalves	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (05/05/2017 a 16/05/2021)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 02/05/2021)

PO	Gregório Couto Faria	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 02/05/2021)
			Presidente da Comissão Gespública de Gestão da Qualidade e Produtividade - CGQP (21/06/2017 a 20/06/2019)
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Titular	Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Empresa Brasileira de Pesquisa em Agropecuária - EMBRAPA (desde 25/04/2011)
			Coordenador do Grupo de Polímeros "Bernhard Gross" (desde 25/11/2019)
			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 do Comitê Gestor do Portal da Escrita Científica do Campus USP de São Carlos (08/02/2019 a 07/02/2022)
			Membro do Conselho Editorial da Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (14/06/2017 a 13/06/2019)
			Membro nato da Congregação (desde 29/07/2008)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 29/07/2008)
			Presidente da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (18/02/2018 a 17/02/2020)
			Presidente da Comissão Especial de Regime de Trabalho - CERT (desde 24/07/2017)
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (17/05/2019 a 16/05/2021)
			Membro titular , representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 02/05/2021)
PO	Prof. Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Coordenador do Grupo de Polímeros (01/08/2006 a 22/11/2019)
			Membro nato da Congregação (16/03/1999 a 22/11/2019)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (16/03/1999 a 22/11/2019)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia de Tunelamento (desde 19/07/1996 a 22/11/2019)
PO	Simone Ferreira dos Reis	Secretária	Secretária da Comissão Gespública de Gestão da Qualidade e Produtividade - CGQP (04/05/2018 a 20/06/2019)

SE	Iouri Poussep	Prof. Associado	Coordenador do Grupo de Semicondutores (desde 06/2001)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, da Congregação (24/04/2017 a 16/05/2021)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (03/05/2019 a 02/05/2021)
			Responsável pelo Laboratório de Uso Compartilhado de Semicondutores e Nano-fabricação (01/11/2019 a 31/10/2020)
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)

MEMBROS DE ACADEMIAS

Tabela 5 - Membros de Academia			
Grupo	**Docente**	**Período**	**Nome da Academia**
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 05/11/2012	Academia Pontíficia de Ciências do Vaticano
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 30/04/2013	National Academy of Sciences
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 20/10/2009	Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS)
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

ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO

Tabela 6 - Atividades de Cultura e Extensão			
Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)			
Grupo	**Docente**	**Atividades**	**Informações Adicionais**
GO	Euclydes Marega Júnior 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	Euclydes Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Criação e acompanhamento de 86 Clubes de Ciências em escolas públicas	Realizados em sete municípios na região de São Carlos, os Clubes receberam kits computacionais da plataforma Arduino
GO	Euclydes Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Planetário nas escolas e em locais públicos	Exposições nas escolas, praças públicas, Centros de Formação Técnica e Feiras de Ciências
GO	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. As *e-classes* do Prof. Bagnato têm nais de 200 mil visualizações
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	CUCo - Competição USP de Conhecimentos para Alunos do Ensino Médio	Realização da competição com quase 140 mil estudantes do Ensino Médio, oriundos de 3.619 escolas do Estado de São Paulo, localizadas em 602 municípios, com provas on-line e presenciais, Laboratório de Difusão Científica, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - LaDiC/IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/06/2019
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Premiação da 3ª Edição da Competição USP de Conhecimentos - CUCo	Evento da premiação dos alunos participantes da 3ª Edição da Competição USP de Conhecimento - CUCo, Programa Vem pra USP!, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 27/09/2019
Seminários, Palestras e Cursos (Dentro e Fora do IFSC)			
Grupo	**Docente / Responsável**	**Título**	**Informações Adicionais (Tipo, Local e Data)**
FO	Cleber Renato Mendonça	Fotônica não linear: pulsos ultracurtos no desenvolvimento de tecnologias emergentes	Colóquio do IFSC realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/11/2019

FO	Lino Misoguti	Óptica não linear de materiais: dependência espectral e temporal	Palestra proferida na XII Semana da Física, Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG, Brasil, 12/09/2019
FO	Luís Gustavo Marcassa	Física atômica	Seminário proferido na Rice University, Houston, EUA, 05/12/2019
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Neurociência de redes	Palestra proferida no 6º Dia Temático de Programa Interinstitucional de Pós-Graduação de Estatística - PIPGEs, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 13/12/2019
GFT	Betti Hartmann	Are black holes structures?	Palestra convidada, proferida no Max Planck Institute for Radioastronomy, Bonn, Alemanha, 21/01/2019
GFT	Betti Hartmann	As equações que estiveram na origem das previsões de Einstein sobre a Relatividade Geral	Palestra proferida no 2nd Einstein Day, realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/03/2019
GFT	Betti Hartmann	Basic introduction to light deflection in General Relativity	Aula ministrada durante o 2º Dia do Einstein, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/03/2019
GFT	Betti Hartmann	What about hair on black holes?	Palestra ministrada na Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Vitória, ES, Brasil, 21/03/2019
GFT	Betti Hartmann	Cosmic strings and primordial black holes	Journal Club General Relativity. Palestra proferida por **Guilherme Tomishiyo**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/03/2019
GFT	Betti Hartmann	Are black holes really that simple?	Seminário proferido no Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil, 24/04/2019
GFT	Betti Hartmann	Cosmological instability of scalar-Gauss-Bonnel theories exhibiting scalarization	Journal Club General Relativity. Palestra proferida por **Catalin Eugen Toma**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/04/2019
GFT	Betti Hartmann	On the origin of gravity and the laws of Newton	Journal Club General Relativity. Palestra proferida por **Matheus Goulart Barbosa**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/06/2019

GFT	Betti Hartmann	Observation of thermal Hawking radiation at the Hawking temperature in an analogue black hole	Journal Club General Relativity. Palestra proferida pelo **Prof. Daniel Vanzella**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/08/2019
GFT	Betti Hartmann	Image of a spherical black hole with thin acrretion disk	Journal Club General Relativity. Palestra proferida por **Rogério Capobianco**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2019
GFT	Betti Hartmann	Circular orbits in the extreme Reissner-Nordström dihole metric	Journal Club General Relativity. Palestra proferida por **Carolina Sayuri Takeda**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/11/2019
GFT	Eric de Castro e Andrade	SU(4) Heisenberg models on the honeycomb lattice: from Mott insulators to TBG	Seminário do Grupo de Óptica realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/11/2019
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Equilíbrio, complexidade e auto-organização em Física	Palestra proferida na 16ª Escola Mato-Grossense de Física, Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, 18/10/2019
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	The raise and peel model and its extensions	Palestra convidada, proferida na conferência The Wonders of Theoretical Physics Celebrating 60 Years of Giuseppe Mussardo, International Centre for Theoretical Physics - ICTP, Trieste, Itália, 23/10/2019 a 25/10/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Inferindo o grau de semelhança entre pares de estados clássicos e quânticos	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Ernesto F. Galvão**, Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense - IF/UFF, Niterói, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/04/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	The optical response of a metal insulator transition	Seminário do Grupo de Optica e Café com Física proferido por **Ricardo Lobo**, Centre National de la Recherche Scientifique, École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris - CNRS/ESPCI Paris, Sorbonne Université, Paris, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/05/2019

GFT	Frederico Borges de Brito	Topological deffects in multi-field models	Café com Física. Palestra proferida por **Alexis Roa Aguirre**, Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, Itajubá, MG, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/05/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Quantum technologies based on solid state spins at room temperature	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Sérgio Ricardo Muniz**, 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, 12/06/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Extinction transitions in correlated external noise	Café com Física. Palestra proferida por **Alexander Wada**, 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, 26/06/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Abordagem semiclássica de sistemas quânticos na presença de caos	Café com Física. Palestra proferida por **Marcel Novais**, Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia - INFIS/UFU, Uberlândia, MG, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Gravitação, emaranhamento e informação	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. André Gustavo Scagliusi Landulfo**, Universidade Federal do ABC - UFABC, Santo André, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/08/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Dispositivos quânticos	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Alan Costa Santos,** Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense - IF/UFF, Niterói, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/09/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Geometrias clássicas: precisa-se de físicos! - 1ª Parte	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Carlos Grossi,** 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, 25/09/2019

GFT	Frederico Borges de Brito	Nascimento, vida, evolução e "morte" das estrelas	Café com Física proferido pelo **Prof. Eduardo Ernesto Castellano**, 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, 02/10/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Geometrias clássicas: precisa-se de físicos! - 2ª Parte	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Carlos Grossi,** Instituto de Ciências Matemáticas e da 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, 09/10/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Criticalidade quântica e férmions de Majorana em estados supercondutores não convencionais	Café com Física proferido pelo **Prof. Vanildo de Carvalho**, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/10/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	On thermodynamic and ultraviolet stability of Yang-Mills	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Paulo A. Faria da Veiga,** 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, 30/10/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Equação de Yang-Baxter: uma fábrica de modelos integráveis	Café com Física. Palestra proferida por **Rodrigo Alves Pimenta,** 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, 06/11/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	The delimiting/frontier lines of the constituents of matter	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Salomon S. Mizrahi**, Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos - DF/UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/11/2019
GFT	Frederico Borges de Brito	Computação quântica usando dispositivos de matéria condensada	Seminário proferido no evento "Computação Quântica: Estado da Arte e Perspectivas", Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 13/12/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto	Fate of the amplitude (Higgs) mode at a disordered quantum phase transition	Seminário proferido no Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro - IF/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 22/05/2019

GFT	José Abel Hoyos Neto	Fate of the amplitude (Higgs) mode at a disordered quantum phase transition	Seminário proferido no Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense - IF/UFF, Niterói, RJ, Brasil, 23/05/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto	Fate of the amplitude (Higgs) mode at a disordered quantum phase transition	Seminário proferido no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 24/05/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto	Collective modes at a disordered quantum phase transition	Seminário proferido no Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia - INFIS/UFU, Uberlândia, MG, Brasil, 12/12/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Todas as luzes se curvam no firmamento - 100 anos do eclipse que transformou Einstein numa celebridade	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Alberto Vazquez Saa**, Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, Universidade Estadual de Campinas - IME/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/03/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	A malária volta a asustar o Brasil	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Marcelo Urbano Ferreira**, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo- ICB/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/04/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Como as florestas brasileiras foram construídas pelos índios: exemplos do sudoeste da Amazônia	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Eduardo Góes Neves**, Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo - MAE/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/05/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	Buracos negros: de Albert Einstein às ondas gravitacionais e além	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. João Steiner**, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo - IAG/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado na Escola Estadual Dr. Álvaro Guião, São Carlos, SP, Brasil, 18/06/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	A ciência por trás de uma xícara de café	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Flávio Meira Borém**, Universidade Federal de Lavras - UFLA, Lavras, MG, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/08/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	A conquista do Canal da Mancha: do sonho à realidade	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida por **Mário José Marchi Vissali Pinto**, Araraquara, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/09/2019

GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	A Amazônia e o nosso futuro	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Henrique de Melo Jorge Barbosa**, 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, 17/10/2019
GFT	José Abel Hoyos Neto e Luiz Agostinho Ferreira	A inevitável vitória da inteligência artificial	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Fábio Gagliardi Cozman**, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, POLI/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/11/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Simetrias escondidas	Seminário proferido no Departamento de Física, Centro de Ciências Exatas, Universidade Federal do Espírito Santo - DFIS/CCE/UFES, Vitória, ES, Brasil, 11/07/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	The Yang-Mills integral equations	Seminário apresentado no workshop Topological Solitons, Nonperturbative Gauge Dynamics and Confinement 2, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN, Pisa, Itália, 18/07/2019 a 20/07/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Integral equations of Yang-Mills theory and its gauge invariant conserved charges	Seminário proferido no Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics, Joint Institute for Nuclear Research -JINR, Dubna, Rússia, 23/07/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Integral equations of Yang-Mills theory and its gauge invariant conserved charges	Seminário proferido na XVI Escola Mato-Grossense de Física, Instituto de Física, Universidade Federal de Mato Grosso - IF/UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, 17/10/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	The beauty of self-duality	Seminário proferido no II Encontro de Física Teórica, Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, Itajubá, MG, Brasil, 14/11/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	As estruturas fundamentais da natureza	Seminário proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/11/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	O papel do cientista na sociedade	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Marcelo Takeshi Yamashita**, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IFT/UNESP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/03/2019

GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	And, I am a materials girl	Colóquio do IFSC proferido pela **Profa. Laura Greene**, National High Magnetic Field Laboratory - NHMFL, Tallahassee, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/03/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Ultrafast pulse generation by the use of 2D materials	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Eunezio Antonio Thoroh de Souza**, Centro de Pesquisas Avançadas em Grafeno da América Latina, Universidade Presbiteriana Mackenzie - MackGraph, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/03/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Produção de moléculas frias com luz laser	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Luís Gustavo Marcassa**, 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, 29/03/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Computação quântica com chips fotônicos	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Ernesto F. Galvão**, Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense - UFF, Niterói, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/04/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Como a Física, a Química e a Biologia interagem para a descoberta de novos candidatos a fármacos para a malária	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Rafael Guido**, 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, 12/04/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	O que muda no novo Sistema Internacional de Unidades	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Daniel Varela Magalhães**, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/04/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	A agência FAPESP e a divulgação em uma agência de fomento à pesquisa	Colóquio do IFSC proferido por **Heitor Shimizu**, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/05/2019

GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Finding needles in the quantum haystack with the LHC	Colóquio do IFSC proferido por **André Lessa**, Universidade Federal do ABC - UFABC, Santo André, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/05/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Steady-state thermodynamics and phase coexistence far from equilibrium	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Ronald Dickman**, Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte, MG, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/05/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	A física e os sistemas inteligentes	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, 24/05/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Brumadinho e os problemas ambientais do Brasil: tragédias e oportunidades	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. José Galizia Tundisi**, Instituto Internacional de Ecologia - IIE e Secretário de Ciência e Tecnologia de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/05/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Análise de alimentos por ressonância magnética nuclear no domínio do tempo: do campo à mesa do consumidor	Colóquio do IFSC proferido por **Luiz Alberto Colnago**, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/06/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Limites da percepção: o detector infravermelho da cascavel	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Roland Köberle**, 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, 02/08/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Apresentações dos alunos de Doutorado finalistas do prêmio Yvonne P. Mascarenhas	Colóquio do IFSC realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/08/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	O buraco negro de M87: um retrato	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Alberto Vazquez Saa**, Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, Universidade Estadual de Campinas - IME/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2019

GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Tempo, coerência e referenciais quânticos	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Diogo Soares**, 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, 30/08/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	A astronomia e os calendários	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Roberto Boczko**, 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, 13/09/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Quantum biophysics	Colóquio do IFSC proferido por **Vladislav V. Yakovlev**, Texas A&M University, College Station, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Elementary particles: from the lightest (photon) to the heavest (the top quark)	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Vicent Mateu**, Universidad de Salamanca, Salamanca, Espanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/09/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Comportamentos emergentes em redes complexas	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Tiago Pereira**, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/10/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Listening to light reflections from liquids and solids: detection of elastic waves	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Nelson G. C. Astrath**, Universidade Estadual de Maringá - UEM, Maringá, PR, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/10/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Empreendedorismo e inovação tecnológica como mola propulsora da economia moderna	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Jarbas Caiado de Castro 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, 18/10/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Embraer & inovação	Colóquio do IFSC proferido pelo **Dr. Renato A. Gandolfi**, Empresa Brasileira de Aeronáutica - EMBRAER, São José dos Campos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/10/2019

GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Fotônica não linear: pulsos ultracurtos no desenvolvimento de tecnologias emergentes	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Cleber Renato Mendonça**, 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, 01/11/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Bioeletroquímica e as reações de transferência de elétrons em proteínas	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Frank Nelson Crespilho**, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/11/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Cognição bacteriana: como um ser tão simples toma decisões tão complexas para se adaptar a ambientes em constante mutação	Colóquio do IFSC proferido pelo **Prof. Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro**, 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, 22/11/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Física e ciência do petróleo: um passeio pelas técnicas utilizadas na avaliação de um campo exploratório	Colóquio do IFSC proferido pelo **Dr. Willian Andrighetto Trevizan**, Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Rio de Janeiro, RJ, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/11/2019
GFT, GO e PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria e Sebastião Pratavieira	Development and applications of high-frequency electron spin resonance	Colóquio Extraordinário do IFSC proferido por **Petr Neugebauer**, Central European Institute of Technology, Brno University of Technology, Brno, República Tcheca. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/12/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Avanços em nanomedicina: benefícios e riscos	Palestra proferida no Workshop Benefícios e Riscos das Nanotecnologias, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNano/CNPEM, Campinas, SP, Brasil, 12/03/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Redação científica	Palestra proferida na Universidade Estadual de Goiás - UEG, Ipameri, GO, Brasil, 10/04/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita científica de alto impacto	Palestra proferida no XI Simpósio de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Tecnológica, Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO, Guarapuava, PR, Brasil, 16/05/2019

GNANO	Valtencir Zucolotto	Advances in nanomedicine and nanotoxicology: using cell membranes as active materials for theranostic nanocapsules fabrication	Palestra proferida no I Simpósio de Pesquisa e Inovação em Materiais Funcionais - SPIMF, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 23/05/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Minicurso ministrado na Semana Acadêmica da Engenharia Ambiental, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/05/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Minicurso ministrado no V Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários - CLABMU, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil, 06/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita científica de alto impacto	Palestra proferida em evento organizado pela 4ª Turma do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 10/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita científica de alto nível	Palestra proferida na 3ª Escola de Pesquisadores do Campus USP São Carlos, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Engenharia de nanomateriais e aplicações em medicina e nanotoxicologia	Minicurso ministrado na IX Semana de Engenharia de Materiais, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC-USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/06/2019 a 20/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e a escrita científica de alto impacto	Palestra ministrada na II Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica em Metrologia, Qualidade e Tecnologia - JICT Inmetro, Duque de Caxias, RJ, Brasil, 27/06/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita de artigos de alto impacto	Palestra proferida na Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI /USP, São Paulo, SP, Brasil, 30/07/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores: a importância das ideias e da escrita científica	Aula magna proferida aos mestrandos do Instituto de Pesca, São Paulo, SP, Brasil, 02/08/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Curso ministrado na IV Jornada Integrada de Estudos Ambientais, Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM, Uberaba, MG, Brasil, 29/08/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita de artigos de alto impacto	Palestra proferida no VI Simpósio de Pós-Graduação em Biociência Animal e IV Simpósio de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo - FMVZ/USP, Pirassununga, SP, Brasil, 05/09/2019

GNANO	Valtencir Zucolotto	Desenvolvimento de artigos científicos de alto impacto	Minicurso ministrado no III Encontro Internacional de Gestão, Desenvolvimento e Inovação - EIGEDIN, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS, Naviraí, MS, Brasil, 11/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanomedicina e nanotoxicologia	Palestra proferida no V Workshop de Biotecnologia - Workbiotech, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Botucatu, SP, Brasil, 12/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Redação científica	Curso ministrado no Associação Brasileira de Editores Científicos - ABEC Meeting 2019, Universidade de Fortaleza - UNIFOR, Fortaleza, CE, Brasil, 16/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita científica de alto nível	Palestra proferida na 49ª Semana da Química, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Araraquara, SP, Brasil, 19/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Young's researchers school: how to produce and publish high impact papers	Palestra proferida no XVIII Brazil Materials Research Society Meeting 2019, Balneário Camboriú, SC, Brasil, 22/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanotech R&D overview in nanomedicine and nanotoxicology in Brazil	Palestra proferida no evento Canada-Brazil: Synergies in Nanotechnology for Life Sciences and Cosmetics, Câmara de Comércio Brasil-Canadá, São Paulo, SP, Brasil, 26/09/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita científica de alto nível	Palestra proferida no III Workshop de Engenharia Mecânica e de Produção, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Guaratinguetá, SP, Brasil, 01/10/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Theranostic nanomaterials applied to cancer therapy: hyperthermia and nanotoxicology	Palestra proferida no 1º Workshop dos Núcleos de Bioquímica e Biotecnologia - NBB e de Nanomedicina - Nanomed 2019, Universidade Federal do ABC - UFABC, Santo André, SP, Brasil, 04/10/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e a escrita científica de alto impacto	Palestra proferida na Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Rede Nanodetecta: desenvolvimento de biossensores descartáveis de baixo custo e fácil operação para o diagnóstico diferencial da zika e dengue	Palestra proferida no III Seminário de Avaliação Parcial da Chamada Pública nº 14/2016 - Prevenção e Combate ao Vírus Zika, Ministério da Educação, Brasília, DF, Brasil, 30/10/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Aplicação da nanotecnologia em saúde: anvanços em nanomedicina e nanotoxicologia	Palestra proferida no A. C. Camargo Cancer Center, São Paulo, SP, Brasil, 06/11/2019

GNANO	Valtencir Zucolotto	Nanotechnology applied to agriculture: nanosensors for detection of plant parasitic nematodes	Palestra proferida no III Fórum da Academia Bayer de Inovação - ABI 2019, Uberlândia, MG, Brasil, 13/11/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Advances in nanomedicine: cancer hyperthermia treatment using theranostic nanomaterials and nanotoxicology studies	Palestra proferida no IV International Congress of Nanoscience and Nanotechnology - ICNN2019, Quito, Equador, 19/11/2019
GNANO	Valtencir Zucolotto	Advances in nanomedicine: applications of nanomaterials in cancer therapy and detection of infectious diseases	Palestra proferida na Facultad de Química, Universidad de la República, Montevidéo, Uruguai, 27/11/2019
GO	Cristina Kurachi	Evaluation of a portable fluorescence lifetime system for skin cancer diagnosis	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Renan A. Romano**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/01/2019
GO	Cristina Kurachi	Manejo de roedores para pesquisa	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Alexandre Agreli de Melo,** Serviço de Biotérios, Universidade de São Paulo - USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/03/2019
GO	Cristina Kurachi	Descelularização de traqueia suína utilizando equipamento multifuncional	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Woner Mion**, 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, 08/04/2019
GO	Cristina Kurachi	Terapia fotodinâmica como tratamento de câncer	Palestra proferida no X Congresso de Física Médica - ConFiMe, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil, 31/07/2019
GO	Cristina Kurachi	Fluorescência no diagnóstico de lesões de pele	Palestra proferida na 1ª Jornada Científica das Faculdades BWS, Novotel São Paulo Jaraguá, São Paulo, SP, Brasil, 23/08/2019
GO	Cristina Kurachi	Tecnologias e diagnósticos	Mesa-redonda realizada na 1ª Jornada Científica das Faculdades BWS, Novotel São Paulo Jaraguá, São Paulo, SP, Brasil, 23/08/2019
GO	Cristina Kurachi	Photodynamic therapy: concepts and applications	Minicurso ministrado na Facultad de Ingeniería, Arquitectura e Diseño, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, México, 21/10/2019 a 25/10/2019
GO	Cristina Kurachi	Research on bio-photonics applied to helath in Brazil	Palestra ministrada no workshop Bio-Photonics for Neglected Diseases, Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, Universidade Estadual de Campinas - FEEC/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil, 11/11/2019 a 12/11/2019

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Ultracold dipolar gases: fermions, bosons and bubble states	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Aristeu Lima**, Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, Redenção, CE, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/01/2019
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Estudos de gases quânticos com interações dipolares em São Carlos	Seminário apresentado no Programa de Pós-Graduação da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Rio Claro, SP, Brasil, 12/04/2019
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	A bird's eye view on the observation of a supersolid in a dipolar BEC	Seminário do Grupo de Óptica realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/09/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Inteligência artificial, internet das coisas, computação quântica: qual a relação destes temas com a descoberta de novos materiais?	Coffee Talks. Palestra proferida no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/03/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Temas atuais em ciências da natureza e suas tecnologias nas provas do ENEM e em vestibulares - os misteriosos buracos negros	Palestra proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 22/05/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Temas atuais em ciências da natureza e suas tecnologias nas provas do ENEM e em vestibulares - a importância dos elementos químicos na vida e na tecnologia (2019 - o ano internacional da tabela periódica)	Palestra proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 19/06/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Imaging and tuning Schrödinger and Dirac charge carrier dynamics inside nanodevices	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Benoît Hackens**, Institut de la Matière Condensée et des Nanosciences, Université Catholique de Louvain - IMCN/UCL, Louvain-la-Neuve, Bélgica. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/08/2019
GO	Euclydes Marega Júnior	Topologically light modes sustained by plasmonic nanostructure	Palestra proferida no Energy, Materials and Nanotechnology Open Access Week 2019, University of Electronic Science and Technology of China - UESTC, Chengdu, China, 21/10/2019 a 25/10/2019
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Interações específicas entre macromoléculas ou induzidas por substratos medidas por Microscopia Confocal e Imagem de Tempo de Vida	Palestra proferida na Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Sorocaba, SP, Brasil, 17/05/2019
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Interações específicas entre moléculas induzindo a formação de agregados moleculares medidas por Microscopia Confocal e Imagem de Tempo de Vida	Seminário do Grupo de Óptica proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/05/2019

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	A inovação tecnológica como mola propulsora da nova economia	Palestra proferida na abertura do Programa de Mestrado em Engenharia Física, Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, Cabo de Santo Agostinho, PE, Brasil, 22/03/2019
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Empreendedorismo e inovação tecnológica: mola propulsora da economia moderna	Colóquio do IFSC realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/10/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas e Vanderlei Salvador Bagnato	Bosons near unitary with effective field theory	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Ubirajara van Kolck**, Institut de Physique Nicleaire d'Orsay, Orsay, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/06/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas e Vanderlei Salvador Bagnato	Scaling invariance breaking in four-Boson systems and beyond	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Tobias Frederico**, Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA, São José dos Campos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/06/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli e Vanderlei Salvador Bagnato	Bose-Einstein condensates and vortices in bubble traps	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Elias José Portes Biral**, 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, 11/10/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli e Vanderlei Salvador Bagnato	Turbulence in astrophysical media	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Reinaldo Santos de Lima,** 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, 12/10/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli e Vanderlei Salvador Bagnato	Optics of Dirac and Weyl semimetals	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Alexey Belyanin,** Texas A&M University**,**College Station, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/10/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli e Vanderlei Salvador Bagnato	Experiments on global-variable thermodynamics of an inhomogeneous Bose gas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Marcos Paulo Miotti**, 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, 15/10/2019

GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli e Vanderlei Salvador Bagnato	Investigation of superfluid properties in a Bose-Einstein condensate of sodium and potassium: the implementation of Feshbach resonances	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Pedro Luiz Mazo**, 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, 15/10/2019
GO	Mônica Andrioli Caracanhas Santarelli e Vanderlei Salvador Bagnato	SU(4) Heisenberg models on the honeycomb lattice: from Mott insulators to TBG	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Eric C. Andrade**, 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, 05/11/2019
GO	Natália Mayumi Inada	Aplicação de terapia fotodinâmica nas neoplasias intraepiteliais cervicais de baixo e alto grau	Palestra ministrada na 1ª Jornada de Atualizações em Terapias a Laser e Fotodinâmica, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Caxias do Sul, RS, Brasil, 01/06/2019
GO	Natália Mayumi Inada	Tratamento do câncer de pele: resultados do Projeto Fotodinâmica Brasil	Palestra ministrada na 1ª Jornada de Atualizações em Terapias a Laser e Fotodinâmica, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Caxias do Sul, RS, Brasil, 01/06/2019
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Dynamical symmetry of two-dimensional Bose gases	Seminário proferido no I Workshop on Macroscopic Quantum Phenomena, Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM, Cidade do México, México, 28/11/2019 a 29/11/2019
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Breathing mode of a hydrostatically compressed Bose-Einstein condensate	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Jook Walraven**, University of Amsterdam, Amsterdã. Holanda. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/09/2019
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Controlling quantum states with circular Rydberg atoms	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Michel Brune**, Laboratoire Kastler Brossel, Paris, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/10/2019
GO	Sebastião Pratavieira	Fundamentos de fluorescência	Seminário do Grupo de Óptica proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/01/2019
GO	Sebastião Pratavieira	Óptica na saúde	Palestra proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/07/2019

GO	Sebastião Pratavieira	A óptica e suas aplicações na área da saúde	Palestra proferida na V Semana Acadêmica de Biotecnologia, Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 14/11/2019
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Quantum technologies based on solid state spins at room temperature	Café com Física. Palestra proferida no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/06/2019
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Tecnologias quânticas com diamantes	Colóquio proferido na Universidade Federal do ABC - UFABC, São Paulo, SP, Brasil, 03/07/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Numerical quenches of disorder in the Bose-Hubbard model	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Bruno Ricardi de Abreu**, 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, 08/03/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	There is plenty of room at the bottom... but even more in a fractal	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Cristiane Morais Smith**,Utrecht University, Utrecht, Países Baixos. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/03/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Towards a continuously operating matter wave inteferometer for inertial sensing	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Hans Kebler**, 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, 26/03/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efimov effect in D spatial dimensions in AAB systems	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Marcelo Takeshi Yamashita**, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IFT/UNESP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/04/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum hydrodynamics and turbulence in cold atoms	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Makoto Tsubota**, Osaka City University, Osaka, Japão**.** Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/04/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Taming atomic giants: how Rydberg atoms became veritable quantum simulators	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Matthias Weidemüller,** Heidelberg University, Heidelberg, Alemanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/04/2019

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Superfluid dynamics and collective excitations of a quasi-two dimensional Bose gas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Romain Dubessy**, Université Paris 13, Paris, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/04/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fast rotating quantum gas in an anharmonic trap	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Yanliang Guo,** Université Paris 13, Paris, França**.** Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/04/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A voigt effect 3D vector magnetometer	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Tadas Pyragious,** University of Nottingham, Nottingham, Reino Unido. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/05/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tips & traps: an interesting setup for light-matter interaction	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Klara Theophilo**, 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, 07/05/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	The optical response of a metal insulator transition	Seminário do Grupo de Óptica e Café com Física proferido por **Ricardo Lobo**, Centre National de la Recherche Scientifique, École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris - CNRS/ESPCI Paris, Sorbonne Université, Paris, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/05/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Novos materiais multifuncionais baseados em biopolímeros desenvolvidos no BioPolMat - UNIARA	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Hernane Barud,** Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/05/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Crossing limits in optical parametric oscillators	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Marcelo Martinelli**, 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, 28/05/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O IFSC/USP	Palestra proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/06/2019

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Critical phenomena in the rock-paper-scissors (RPS) model	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Ricardo Rodrigues**, Universidade Federal de São Carlos **-** UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Indústria 4.0 e o futuro do Brasil	Mesa-redonda realizada na 27ª Feira Internacional da Biotecnologia - FENASUCRO 2019, Sertãozinho, SP, Brasil, 20/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	The structure and dynamics of complex networks	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Francisco Rodrigues**, 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, 20/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa em seres humanos	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Sigrid de Sousa dos Santos**, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Física quântica e turbulência	Palestra proferida no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/08/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Universal evolution of a turbulent trapped superfluid Bose gas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Arnol Daniel García-Orozco**, 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, 17/09/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Átomos frios no regime quântico: turbulência nos superfluidos atômicos	Palestra no proferida na Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton Conference 2019, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, São Paulo, SP, Brasil, 07/10/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desafios na saúde e como a ótica pode contribuir	Palestra proferida no Laboratório de Bioquímica e Biotecnologia de Sistemas Bioluminescentes, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Sorocaba, SP, Brasil, 18/09/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Experimental obsevations in a turbulent BEC: demonstration of nonthermal states and universal scaling properties	Colóquio proferido em João Pessoa, PB, Brasil, 26/10/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fotodinâmica na Biotecnologia	Seminário proferido na Universidade Federal do Ceará - UFC, Eusébio, CE, Brasil, 26/11/2019 a 27/11/2019

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Futuro da Agricultura e o papel da instrumentação	Mesa-redonda realizada no Simpósio Nacional de Instrumentação Agropecuária - SIAGRO 2019, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, São Carlos, SP, Brasil, 05/12/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	O que fazer após a aposentadoria?	Seminário do NACA proferido pela **Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas**, 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, 15/03/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Controle do processamento coloidal aplicado na conformação de fitas cerâmicas baseado no sistema (K0.5, Na0.5) NbO3 em meio aquoso	Seminário do NACA proferido por **Washington Santa Rosa**, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/03/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Argumentação no ensino de ciências: considerações teóricas e práticas	Seminário do NACA proferido por **Ariane Baffa Lourenço**, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Alemanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/04/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Laboratório de Difusão Científica - LaDiC: 19 anos de uma história	Seminário do NACA proferido por **Ariane Baffa Lourenço**, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Alemanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/04/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Gas sensors based on rGO-ZnO nanocomposites	Seminário do NACA proferido por **Bruno Sanches de Lima**, 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, 10/05/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Alteração morfológica de filmes finos de ZnO e ZnO:Al via ataque químico: estudo do efeito sobre as propriedades sensoras ao gás ozônio	Seminário do NACA proferido por **Weverton Alison dos Santos Silva**, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/06/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Entropy-stabilized oxides	Seminário do NACA proferido por **Amandine Ganzin**, Institut Universitaire de Technologie - IUT, Aix-Marseille Université, San Jêrome, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/06/2019

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Structural and surface analysis of laser reduced graphene oxide	Seminário do NACA proferido por **Diego Vals**, Institut Universitaire de Technologie - IUT, Aix-Marseille Université, San Jêrome, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/06/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Synthesis and characterization of KTaO3 nanostructured	Seminário do NACA proferido por **Lucie Lenzi**, Institut Universitaire de Technologie - IUT, Aix-Marseille Université, San Jêrome, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/06/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Nanociência e nanotecnologia: as aplicações de materiais invisíveis	Palestra proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/07/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Sinterização ultrarrápida de compósitos bifásicos assistida por campo elétrico	Seminário do NACA proferido por **Raimundo Nonato Ribeiro da Silva**, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de são Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Efficient visible-light photocalytic water splitting by Fe2TiO5 photocatalysts	Palestra proferida no XVIII Brazil Materials Research Society Meeting 2019, Balneário Camboriú, SC, Brasil, 24/09/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Oxidação de grafite via reagente de fenton para produção de óxido de grafeno	Seminário do NACA proferido por **Juliana Bressani Figueiredo Mascarenhas**, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de são Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/10/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios X (XPS): aspectos fundamentais e aplicações	Seminário proferido no Instituto de Química, Universidade de São Paulo - IO/USP, São Paulo, SP, Brasil, 30/10/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Desenvolvimento e otimização de fotoanodos de BiVO4 aplicados à fotossíntese artificial para produção de hidrogênio combustível	Seminário do NaCA proferido por **Andressa dos Santos Corrêa**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de são Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/11/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	The XAFS technique applied to the study of the atomic and electronic structure of inorganic materials	Palestra proferida no Worknano 2019, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil, 22/02/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Correlação entre estrutura e propriedades físicas de materiais desordenandos através da técnica de XAFS	Palestra proferida no Colóquio de Física, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 04/04/2019

NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	XPS	Curso ministrado no V Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários - CLABMU, Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil, 03/06/2019 a 06/06/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Synthesis and characterization of ZnO-MgO-NiO-CoOCuO high entropy oxides	Palestra proferida durante o XVIII Brazil Materials Research Society Meeting 2019, Balneário Camboriú, SC, Brasil, 24/09/2019
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Interação da radiação com a matéria: absorção de raios-x e a correlação entre estrutura e propriedades físicas de materiais desordenados	Palestra proferida no VII Workshop do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais - PPGCM, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Sorocaba, SP, Brasil, 23/10/2019
PO	Gregório Couto Faria	Ballet of ions and electrons: fundaments and applications of organic mixed conductors	Colóquio proferido no Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IFT/UNESP, São Paulo, SP, Brasil, 26/06/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Escrita científica	Aula inaugural ministrada na inauguração do Campus de Janaúba da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, Janaúba, MG, Brasil, 16/04/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Peer review: why, how to and what not to do	Palestra proferida no American Chemical Society - ACS on Campus, Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte, MG, Brasil, 14/05/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Write it, speak it: effective communications - how to talk and write about your research	Palestra proferida no American Chemical Society - ACS on Campus, Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte, MG, Brasil, 14/05/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	A física e os sistemas inteligentes	Colóquio do IFSC proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/05/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	O processo de editoria numa revista científica	Palestra ministrada na 3ª Escola de Pesquisadores do Campus USP São Carlos, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/06/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Nosso futuro com as máquinas inteligentes	Palestra proferida no Departamento de Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil, 18/10/2019
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Probing molecules at interfaces by nonlinear optics	Palestra ministrada no Instituto de Física, Universidad de Antioquia - UdeA, Medellín,Colômbia, 19/11/2019

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Nonlinear vibrational spectroscopy of interfaces	Minicurso ministrado no Instituto de Física, Universidad de Antioquia - UdeA, Medellín, Colômbia, 20/11/2019 a 21/11/2019
Serviços Prestados à Comunidade			
Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
GO	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, palestras e apresentações didáticas feitas por pesquisadores da USP e por seus visitantes com os temas Ciências, Tecnologia e Inovação
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conhecendo Mais - Programa de Rádio Educativo - DBC-FM (Vinhetas Educativas)	Divulgação regional via rádio
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	432 medidas: AFM/Raman
NaCA	Jean Claude Mpeko	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	720 medidas: medidas elétricas/*flash sintering*
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	10 análises de distribuição de tamanho de partículas/sedígrafo
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	72 análises: área superficial BET
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	1200 análises: difração de raios-X
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	81 análises: porosimetria/Hg
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	90 análises: síntese química
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	82 análises térmicas
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	130 cortes/lapidações/polimentos de amostras

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	140 medidas: MEV/FEG
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	120 medidas: espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X (XPS)

Divulgação em Meios de Comunicação

Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
FO	Luis Felipe Gonçalves, **Luís Gustavo Marcassa** e José Tadeu Arantes	Aluno do IFSC/USP conquista mérito	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 01/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/aluno-do-ifsc-usp-vence-premio/. Acessado em 05/02/2019
FO	José Tadeu Arantes, Luis Felipe Gonçalves e **Luís Gustavo Marcassa**	Bolsista da FAPESP recebe prêmio de tese da Sociedade Brasileira de Física	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 01/02/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/bolsista-da-fapesp-recebe-premio-de-tese-da-sociedade-brasileira-de-fisica/29681/. Acessado em 01/02/2019
FO, GO	Reginaldo Afonso Ribeiro, **Sérgio Carlos Zílio**, **Milton Ferreira de Souza**, **Francisco Guimarães**, Tito José Bonagamba e Rui Sintra	Ex-aluno do IFSC/USP nas áreas de Óptica e Fotônica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 11/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ex-aluno-do-ifsc-usp-inserido-nas-areas-de-optica-e-fotonica/. Acessado em 11/02/2019
FO	Artur Soares Rodrigues, Bruno Berganholi Dias, Gabriel Capelo Domingues, Levy Bruno do Nascimento Batista, Rafael Aparecido Rodrigues da Paz e **Luis Marcassa**	Cinco alunos ingressam no IFSC/USP via competições de conhecimento	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 10/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cinco-alunos-ingressam-no-ifsc-usp-via-competicoes-de-conhecimento/. Acessado em 10/10/2019
GCI	Carlos Alberto Moreira Filho, Silvia Yumi Bando, **Luciano da Fontoura Costa**, Filipi Nascimento Silva, Roberto Marcondes Cesar Júnior, Jorge Maruta e Júlio Bernardes	Resposta imune ajuda a identificar bactéria que causa problema renal	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/resposta-imune-ajuda-a-identificar-bacteria-que-causa-problema-renal/. Acessado em 07/10/2019

GCI	Elton Alisson, Carlos Alberto Moreira Filho, Roberto Marcondes Cesar Júnior, Silvia Yumi Bando, Priscila Yamashita, Filipi N. Silva, **Luciano da F. Costa**, Cecília M. Abe, Fernanda B. Bertonha, Beatriz E. C. Guth, André Fujita, Luís F. dos Santos e Leandro R. Ferreira	Estudo explica por que bactéria que contamina alimentos causa doença grave no exterior e não no Brasil	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 04/11/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/estudo-explica-por-que-bacteria-que-contamina-alimentos-causa-doenca-grave-no-exterior-e-nao-no-brasil/31831/. Acessado em 05/11/2019
GNANO	**Valtencir Zucolotto**, Vahan Agopyan, Renato Luiz Sobral Anelli, Cibele Saliba Rizek, Carlos Alberto Montanari, Mauro Bellesa e Leonor Calasans	Valtencir Zucolotto é o novo coordenador do IEA Polo São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/01/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/valtencir-zucolotto-e-o-novo-coordenador-do-polo-do-iea-em-sao-carlos/. Acessado em 31/01/2019
GNANO	**Valtencir Zucolotto**, Cibele Saliba Rizete, Carlos Alberto Montanari e Rui Sintra	Polo do IEA São Carlos tem novo colaborador	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 31/01/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/polo-do-iea-sao-carlos-tem-novo-coordenador/. Acessado em 31/01/2019
GNANO	Camilo Basllesteros, **Valtencir Zucolotto**, Juliana Cancino e Daniel Correa	Nanogel bactericida ativado por luz	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 08/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/nanogel-bactericida-ativado-por-luz/. Acessado em 11/02/2019
GNANO	Yvonne Primerano Mascarenhas, Chao Lung Wen, **Valtencir Zucolotto**, Salete Linhares Queiroz, José Galicia Tundisi, Rui Sintra e Carol Falvo	IEA: Polo de São Carlos promove apresentação do "homem virtual"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 19/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/iea-polo-de-sao-carlos-promove-apresentacao-do-homem-virtual/. Acessado em 21/02/2019
GNANO	**Valtencir Zucolotto**, Wagner Fávaro, Valéria Marangoni e Rui Sintra	Membrana celular é usada como matéria-prima para construir nanocápsulas para combater o câncer	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/05/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/membrana-celular-e-usada-como-materia-prima-para-construir-nanocapsulas/. Acessado em 14/05/2019
GNANO	Emerson Freire, **Valtencir Zucolotto**, Valéria Marangoni, Wagner Fávaro, Júlio Bernardes e Rui Sintra	Membrana obtida de células é usada no tratamento do câncer	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/05/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/membrana-obtida-de-celulas-e-usada-no-tratamento-do-cancer/. Acessado em: 28/05/2019
GNANO	**Valtencir Zucolotto**, Henrique Faria e Rui Sintra	IFSC desenvolve novo sensor genético para detectar zika e dengue	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/06/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/ifsc-desenvolve-novo-sensor-genetico-para-detectar-zika-e-dengue/. Acessado em: 05/06/2019

GNANO	Elton Alisson, Valéria Spolon Marangoni, **Valtencir Zucolotto**, Wagner José Favaro, Juliana Cancino Bernardi e Ianny B. Reis	Novo método usa calor produzido pela luz no tratamento do câncer	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 05/06/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/novo-metodo-usa-calor-produzido-pela-luz-no-tratamento-do-cancer-/30678/. Acessado em: 05/06/2019
GNANO	Valéria Spolon Marangoni, **Valtencir Zucolotto**, Wagner José Favaro, Juliana Cancino Bernardi, Ianny B. Reis e Elton Alisson	Novo método usa calor produzido pela luz no tratamento do câncer	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/06/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/novo-metodo-usa-calor-produzido-pela-luz-no-tratamento-do-cancer/. Acessado em: 05/06/2019
GNANO	**Valtencir Zucolotto**, Leonor Calasans, Henrique Antonio Mendonça Faria e Júlio Bernardes	Chip usa material genético para detectar zika em 90 minutos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/07/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/chip-usa-material-genetico-para-detectar-virus-zika-em-90-minutos/. Acessado em: 03/07/2019
GNANO	Laís Brazaca, Joseph Wang, **Valtencir Zucolotto**, Emanuel Carrilho, Juliane Sempionatto, Laura Garcia Carmona, Gulcon Bolat, Alan Campbell, Auda Martin, Guangda Tang, Rushabh Shah, Rupesh Mishra, Jayyoung Kim, Alberto Escarpa e Rui Sinta	Óculos mede níveis de glicemia, álcool ou vitaminas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/09/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/oculos-mede-niveis-de-glicemia-alcool-ou-vitaminas/. Acessado em: 09/09/2019
GNANO	Laís Brazaca, Joseph Wang, **Valtencir Zucolotto**, Emanuel Carrilho e Rui Sintra	Óculos medem níveis de glicemia, álcool ou vitaminas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/09/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/oculos-medem-niveis-de-glicemia-alcool-ou-vitaminas/. Acessado em: 09/09/2019
GNANO	Laís Brazaca, Joseph Wang e **Valtencir Zucolotto**	Uma simples lágrima informa níveis de glicose, álcool ou vitaminas presentes no sangue	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 01/11/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/uma-simples-lagrima-informa-niveis-de-glicose-alcool-ou-vitaminas-presentes-no-sangue/. Acessado em: 01/11/2019
GNANO	Laís Canniatti Brazaca, Joseph Wang, **Valtencir Zucolotto**, Juliane R. Sempionatto, Laura García-Carmona, Gulcin Bolat, Alan S. Campbell, Ainda Martin, Guangda Tang, Rushabh Shah, Rupesh K. Mishra, Jayoung Kim e Alberto Escarpa	Par de óculos mede nível de glicose, álcool e vitaminas do usuário	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 05/11/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/par-de-oculos-mede-nivel-de-glicose-alcool-e-vitaminas-do-usuario/31842/. Acessado em: 05/11/2019

GNANO	Tito José Bonagamba, Glaucius Oliva, Otávio Thiemann, Igor Polikarpov, Éverton Lucas de Oliveira, Isabella Sampaio, **Valtencir Zucolotto** e Evandro Ares de Araújo	Projetos de Doutorado Acadêmico Industrial são concluídos com sucesso no IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 27/11/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/projetos-de-doutorado-academico-industrial-sao-concluidos-com-sucesso-no-ifsc-usp-com-apoio-do-cnpq/. Acessado em: 28/11/2019
GO	Guilherme S. de Arruda, Emiliano R. Martins, Letícia H. Maki, Paulo S. Varotto, Paulo Henrique C. R. Silva, Glauco A. P. Caurin, Maria Clara Cardoso, Gustavo E. A. P. Alves Batista, Geovana Dessio Junior, Wu Feng Chu, Raquel G. L. Costa, Eduardo R. Azevedo, Higor V. D.Rosa, Ana Paula U. Araújo, Marcos Paulo Miotti, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Andressa D.i Gonçalves e Antonio Aprígio S. Curvelo	SIICUSP: Projetos de iniciação científica do Campus recebem menção honrosa	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/01/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/siicusp-projetos-de-iniciacao-cientifica-do-campus-recebem-mencao-honrosa/. Acessado em 04/01/2019
GO	Kleber Chicrala	São Paulo School on Modern Topics in Biophotonics	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.B6, 13/01/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	2019 - um ano com muita esperança para a saúde	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 15/01/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/2019-um-ano-com-muita-esperanca-para-a-saude/. Acessado em 15/01/2019
GO	Daniel Varela Magalhães e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Relógio atômico contribui para definição internacional do tempo	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/01/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/relogio-atomico-da-usp-contribui-para-definicao-internacional-do-tempo/. Acessado em 22/01/2019
PO, GNANO, GO	**Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, **Valtencir Zucolotto**, **Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	A importância da nanotecnologia para a saúde	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 24/01/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/a-importancia-da-nanotecnologia-para-a-saude/. Acessado em 25/01/2019
GO	Sílvio Antonio Tonissi Júnior, **Jarbas Caiado de Castro Neto**, Tito José Bonagamba e Rui Sintra	Da Engenharia Química à Física	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 25/01/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/da-engenharia-quimica-a-fisica/. Acessado em 25/01/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato** e Antonio de Aquino	Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica (CEPOF) e Instituto de Física de São Carlos - USP receberão profissionais no Forúm e Congresso de Podologia	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.C8, 27/01/2019

GO	Antônio Eduardo de Aquino Júnior, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Daniel Marques Franco, Michelle Luise de Souza Simone, Heloísa Ciol, Otávio Beltramello, Juliana Amaral Bruno, Anderson Luiz Zanchun, Richard Carlos Rocha, Rui Sintra e Carolina Falvo	Um caso clínico de fibromialgia masculina	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 05/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/um-caso-clinico-de-fibromialgia-masculina/. Acessado em 05/02/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A Unidade EMBRAPII - São Carlos e o Instituto de Física de São Carlos - USP	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.C6, 10/02/2019
GO	Richard Carlos Rocha, Daniel Marques Franco, Heloísa Ciol, Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Michelle Luise de Souza Simone, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Otávio Beltramello, Juliana Amaral Bruno, Anderson Luiz Zanchin e Rui Sintra	Terapia fotodinâmica é usada para tratar caso incomum de fibromialgia	On-Line, Jornal da USP, São Paulo, SP, Brasil, 11/02/2019. Disponível em: https://jornal.usp.br/ciencias/das-maos-para-o-cerebro-terapia-fotodinamica-e-usada-para-tratar-caso-incomum-de-fibromialgia/. Acessado em 03/10/2019
GO	Richard Carlos Rocha, Daniel Marques Franco, Heloísa Ciol, Antonio Eduardo de Aquino Júnior, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Michelle Luise de Souza Simone, Otávio Beltramello, Juliana Amaral Bruno, Anderson Luiz Zanchin e Rui Sintra	Das mãos para o cérebro: terapia fotodinâmica é usada para tratar caso incomum de fibromialgia	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/02/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/das-maos-para-o-cerebro-terapia-fotodinamica-e-usada-para-tratar-caso-incomum-de-fibromialgia/. Acessado em 12/02/2019
GO	Jeffrey E. Lee, Vitor Hugo Balasco Serrão, **Jarbas Caiado de Castro Neto**, Richard Charles Garratt, Otávio Henrique Thiemann, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Rui Sintra e Carolina Falvo	Qualquer país em crise investe na ciência: no Brasil a pirâmide está invertida	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 14/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/qualquer-pais-em-crise investe-na-ciencia-no-brasil-a-piramide-esta-invertida/. Acessado em 14/02/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei S. Bagnato, professor do IFSC/USP recebe o título de "*Distinguished Lecturer*" pela Universidade do Texas	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.B6, 17/02/2019

GO, FO, PO, GFT	**Vanderlei Salvador Bagnato**, **Luís Gustavo Marcassa**, José F. Schneider, Alessandro Nascimento, Tereza Mendes, Cibelle Celestino Silva, **Milton S. Campos**, Bernhard Gross, Guilherme F. Leal Ferreira, Luís R. T. Neves, Mateus P. Otto, Renan dos Reis, Matheus S. B. Silva, João Gabriel B. Silva, **Miled Hassan Youssef Moussa**, Adriana C. Belotti, Michela T. Silva, José Fernando Fontanari, Fernando F. Paiva, Antônio Rodrigues, Renato M. Moisés, **Cristina Kurachi**, Luís Nunes de Oliveira, **Emanuel Alves de Lima Henn**, Diogo R. Boito, Valter L. Líbero, Luís Nunes de Oliveira, Ana Paula U. Araújo, Ana Claudia Nabarro, Daniel S. Brandão, Ricardo R. Cardoso, Rui Sintra e Carol Falvo	Prêmio "Bernhard Gross"/"Paulo Freire" e "Prof. Horácio Panepucci"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 20/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/premios-bernhard-gross-paulo-freire-e-prof-horacio-panepucci/. Acessado em 21/02/2019
GO, FO	**Vanderlei Bagnato**, **Luís Marcassa**, Cibelle Celestino Silva, Henry Ford, Steve Jobs, Idércio Lovato, Marisa do Carmo e Rui Sintra	Vocês estão entregando seus filhos aos cuidados da USP: nós vamos cuidar deles	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 22/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/voces-estao-entregando-seus-filhos-aos-cuidados-da-usp-nos-vamos-cuidar-deles/. Acessado em 22/02/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Chamada de voluntários para pesquisa em tratamento de úlceras	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.C7, 24/02/2019
GO	**Vanderlei Bagnato**, Fernanda Carbinato e Alessandra Moreira Zanquim	Ampliando o tratamento de úlceras na SCMSC	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 25/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ampliado-o-tratamento-de-ulceras-na-scmsc/. Acessado em 25/02/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Antonio Eduardo de Aquino Júnior e Heloisa Ciol	Causas e efeitos da artrose e fibromialgia	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.B8, 03/03/2019
GO, FO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, **Luis Gustavo Marcassa** e Cibelle Celestino Silva	"Vocês estão entregando seus filhos aos cuidados da USP: nós vamos cuidar deles"	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.B4, 03/03/2019

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Em cerimônia de gala no Texas, Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato e mais sete cientistas são homenageados pelo Instituto Hagler de Estudos Avançados	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.C8, 08/03/2019
GO	**Vanderlei Bagnato**, Sílvia Mara Firmino Bagnato, José Nelson Onuchic, Kleber Chicrala e Randy Hulet	Homenageado em cerimônia de gala	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 08/03/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/homenageado-em-cerimonia-de-gala/. Acessado em 08/03/2019
GO	**Cristina Kurachi, Vanderlei Bagnato**, Marcelo Cypel, **Natália Inada**, Marcos Galasso, Jordan J. Feld, Yui Watanabe, Maurício Pipkin e Cara Summers	Terapia biofotônica elimina vírus e bactérias de órgãos para transplante	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 14/03/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/terapia-biofotonica-elimina-virus-e bacterias-de-orgaos-para-transplante/30003/. Acessado em 14/03/2019
GO	Marcelo Cypel, **Vanderlei Salvador Bagnato, Cristina Kurachi** e **Natália Inada**	Pesquisadores do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica, Instititutо de Física de São Carlos - USP na descontaminação de órgãos para transplante com a Universidade de Toronto (Canadá)	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.B4, 15/03/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, José Galizia Tundisi, Débora Gonzales Costa Blanco e Simone Botega Xavier	Pesquisador Vanderlei Bagnato é homenagiado pelo Projeto Ciência nas Escolas	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.B4, 17/03/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cientista são-carlense conquista maior honraria concedida pelo CNPq	On-Line, São Carlos Agora, São Carlos, SP, Brasil, 27/03/2019. Disponível em: www.saocarlosagora.com.br/cidade/cientista-saocarlense-conquista-maior-honraria-concedidada-pelo-cnpq/112350/. Acessado em: 04/10/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Bagnato conquista "Prêmio Almirante Álvaro Alberto" (CNPq)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 27/03/2019. Dispónível em: www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/vanderlei-bagnato-conquista-premio-almirante-alvaro-alberto-cnpq/. Acessado em 04/10/2019
GO	**Kílvia Farias, Cristina Kurachi** e **Euclydes Marega Júnior**	Pós-doutorado no Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica com bolsa FAPESP	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 28/03/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/pos-doutorado-no-centro-de-pesquisa-em-ptica-e-fotonica-com-bolsa-da-fapesp/30121/. Acessado em 29/05/2019
GO	**Cristina Kurachi, Vanderlei Salvador Bagnato**, Fleury Augustin Nsole Biteghe, Gang Zhen, Brás Muniz e Elton Alisson	Tecnologia inovadora para tratar câncer de pele poderá ser adotada pelo SUS	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 05/04/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/tecnologia-inovadora-para-tratar-cancer-de-pele-podera-ser-adotada-pelo-sus/30184/. Acessado em 09/04/2019

GO	Luiz G. Martins, Emiliano Martins, João Navarro Junior, José Carlos M. Vieira Júnior, Leonardo Ambrósio, Alessandra L. Castro, Ana Claudia Nabarro, Ana Paula Peron, Eduardo N. Asada, Luís Fernando C. Alberto, Mário Oleskovicz, Miriam G. Manoel, Reynaldo D. Pinto e **Sérgio Ricardo Muniz**	Estudantes avaliam professores dos cursos de Engenharia Elétrica	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/04/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/estudantes-avaliam-professores-dos-cursos-de-engenharia-eletrica/. Acessado em 09/04/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Marcos Pontes, Paulo Eduardo Artaxo Neto, Walter Colli, Edgar Dutra Zanotto, Fernando Galembeck e Eduardo Moacyr Krieger	Coordenador do CEPOF vence o prêmio Almirante Álvaro Alberto 2019	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 10/04/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/coordenador-do-cepof-vence-o-premio-almirante-lvaro-alberto-2019/30218/. Acessado em 10/04/2019
GO	José Nelson Onuchic, Vahan Agopyan, Ricardo Rehder Cardoso, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Richard Charles Garrat, Ana Paula Ulian de Araújo, Wanda Hoffmann, Marco Antonio Zago, William Philips, Daniel Klepnner, Thomas Blundell, Nelson Onuchic, Lourdes de la Rosa Onuchic e Adriana Cruz	IFSC concede título de professor honorário a José Nelson Onuchic	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/04/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/ifsc-concede-titulo-de-professor-honorario-a-jose-nelson-onuchic/. Acessado em 17/04/2019
GO	Daniel Varela Magalhães e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Sistema Internacional de Medidas	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B2, 28/04/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Sérgio Mascarenhas	Ciência reconhecida	Revista Kappa, São Carlos, SP Brasil , p. 28, 29/04/2019
GO	**Natália Inada** e **Vanderlei Salvador Bagnato**	No IFSC: extrato de açafrão mata larvas do *Aedes aegypti*	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/05/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/no-ifsc-extrato-de-acafrao-mata-larvas-do-aedes-aegypti/. Acessado em 03/05/2019
GO	Dmitri Ivanovic Mendeleiev, **Vanderlei Bagnato, Sebastião Pratavieira**, Viviani Marchi, Marcel Eduardo Firmino, Brás José Muniz, Anderson Muniz e Rui Sintra	Os 150 anos da tabela periódica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/05/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/os-150-anos-da-tabela-periodica/. Acessado em 03/05/2019

GO	Papa Francisco, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Virgilio Viana e Cardeal Hummes	Academia de Ciências do Vaticano se reúne para discutir " A arca de Noé do século 21"	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.A6, 05/05/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Oportunidades para estudar Física no Instituto de Física de São Carlos - USP	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p.A6, 05/05/2019
GO	**Vanderlei Bagnato** e Pedro Teixeira	Pesquisa da USP chega a tratamento inédito para fibromialgia	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/05/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisa-da-usp-chega-a-tratamento-inedito-para-fibromialgia/. Acessado em 10/05/2019
GO	Roberto Hilário, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Vahan Agopyan, Julio Francisco Semeghini Neto, Marcos Pontes, João Luiz Filgueiras de Azevedo, Ilques Barbosa Junior, Luiz Davidovich, Ildeu de Castro Moreira e Adriana Cruz	Diretor do IFSC é agraciado com o prêmio Almirante Álvaro Alberto do CNPq	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/05/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/diretor-do-ifsc-e-agraciado-com-o-premio-almirante-alvaro-alberto-do-cnpq/. Acessado em 17/05/2019
GO	Silvana Colo Correia, **Vanderlei Bagnato** e Eduardo Geraque	Startup usa LED para diminuir tempo de bebês na UTI	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/06/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/startup-usa-led-para-diminuir-tempo-de-bebes-na-uti/. Acessado em 14/06/2019
GO	**Vanderlei Bagnato**, Antonio Eduardo de Aquino Junior e Rui Sintra	Equipe do IFSC inicia tratamento gratuito de úlceras venosas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/06/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/equipe-do-ifsc-inicia-tratamento-gratuito-de-ulceras-venosas/. Acessado em 03/07/2019
GO	Daniel Magalhães, **Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	Laboratórios do IFSC/USP inseridos nos Laboratórios Associados do INMETRO	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/07/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/laboratorios-do-ifsc-usp-inseridos-nos-laboratorios-associados-do-inmetro/. Acessado em 24/07/2019
GO	**Vanderlei Bagnato, Cristina Kurachi**, Maurício Baptista, Hilde Harb Buzzá, **Natália Inada**, Clara Gonçalves de Faria, Amanda Zangirolami e Rui Sintra	Pesquisadoras do IFSC/USP conquistam quatro prêmios em Boston (EUA)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 24/07/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadoras-do-ifsc-usp-conquistam-quatro-premios-em-boston-eua/. Acessado em 24/07/2019
GO	Jorge Guimarães, **Vanderlei Salvador Bagnato** e Kleber Chicrala	Unidade Embrapii do Instituto de Física de São Carlos (IFSC/USP)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 26/07/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/unidade-embrapii-do-instituto-de-fisica-de-sao-carlos-ifsc-usp/. Acessado em 29/07/2019

GO	Daniel Varela Magalhães, **Vanderlei Bagnato** e Marcio Delamaro	Laboratórios da USP São Carlos integram rede de pesquisa do INMETRO	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 29/07/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/laboratorios-da-usp-sao-carlos-integram-rede-de-pesquisa-do-inmetro/. Acessado em 30/07/2019
GO, FO, PO	**Vanderlei Bagnato**, **Luís Gustavo Marcassa**, Luiz Vitor de Souza Filho, Adriano Andricopulo, Tomaz Catunda, Lucas Scuti, **Gregório Faria**, Ricardo de Marco, Gisela Ibanez Redin, Diogo Maciel Duarte da Mota, Paula Lins, João Renato Muniz, Rui Sintra e Lilian Tarin	Inicia-se a Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos (SIFSC)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 06/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/inicia-se-a-semana-integrada-do-instituto-de-fisica-de-sao-carlos-sifsc/. Acessado em 07/08/2019
GO	Yvonne Mascarenhas, Renan dos Reis, Pedro Cônsoli, Paulo Cesar Ventura da Silva, Marcus Vinícius Rodrigues, Yuri Asnis, Luíza Zuvanov, Natasha Mezzacappo, Diego Antonio Leonardo Cabrejos, Raíssa Ferreira Gutierrez, Márcio de Paulo, **Vanderlei Bagnato**, Daniel Kleppner e Rui Sintra	SIFISC 9 - Encerramento em grande estilo	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 12/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/sifsc-9-encerramento-em-grande-estilo/. Acessado em 12/08/2019
GO	Jorge Guimarães, **Vanderlei Salvador Bagnato** e Rui Sintra	Simpósio da Unidade EMBRAPII do Instituto de Física de São Carlos (IFSC/USP)	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/08/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/simposio-da-unidade-embrapii-do-instituto-de-fisica-de-sao-carlos-ifsc-usp/. Acessado em 13/08/2019
GO	**Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	IFSC cria estrutura que auxilia alunos a ingressarem no mercado de trabalho	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/08/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/ifsc-cria-estrutura-que-auxilia-alunos-a-ingressarem-no-mercado-de-trabalho/. Acessado em 14/08/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato** e Jorge Guimarães	Unidade Embrapii sediada no Instituto de Física de São Carlos será inaugurada	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 14/08/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/unidade-embrapii-sediada-no-instituto-de-fisica-de-sao-carlos-sera-inaugurada/31219/. Acessado em 14/08/2019
GO	Jorge Guimarães, **Vanderlei Bagnato**, Lilian Tarin e Rui Sintra	Jorge Guimarães e Vanderlei Bagnato rumo à inovação na indústria	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 14/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/vanderlei-bagnato-e-jorge-guimaraes-rumo-a-inovacao-na-industria/. Acessado em 19/08/2019

GO	Antonio de Aquino Júnior, **Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	Pesquisa atenua sintomas da Doença de Parkinson	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisa-atenua-sintomas-da-doenca-de-parkinson/. Acessado em 22/08/2019
GO	Antonio de Aquino Júnior, **Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	Pesquisa atenua sintomas da Doença de Parkinson - IFSC convoca pacientes voluntários	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisa-atenua-sintomas-da-doenca-de-parkinson-ifsc-convoca-pacientes-voluntarios/. Acessado em 23/08/2019
GO	Hilde Buzzá, Amanda Zangirolami, **Cristina Kurachi** e **Vanderlei Bagnato**	Fotobiomodulação (PBM) poderá em um futuro próximo tratar bebês prematuros	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/fotobiomodulacao-pbm-podera-em-um-futuro-proximo-tratar-bebes-prematuros/. Acessado em 23/08/2019
GO	**Vanderlei Bagnato** e Kleber Chicrala	Shopping Passeio São Carlos recebe exposição científica e educacional do IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 26/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/shopping-passeio-sao-carlos-recebe-exposicao-cientifica-e-educacional-do-ifsc-usp/. Acessado em 26/08/2019
GO	**Vanderlei Bagnato** e Kleber Chicrala	Passeio São Carlos recebe exposição científica e educacional do IFSC/USP	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/08/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/shopping-passeio-sao-carlos-recebe-exposicao-cientifica-e-educacional-do-ifsc/. Acessado em 28/08/2019
GO	**Euclydes Marega Junior** e Rui Sintra	"Pai!Pai!.. Vem ver que legal aqui no microscópio... São bichinhos!"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/09/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pai-pai-vem-ver-que-legal-aqui-no-microscopio-sao-bichinhos/. Acessado em 02/09/2019
GO	Vanderlei Bagnato	Terapia atenua sintomas da Doença de Parkinson	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 03/09/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/terapia-atenua-sintomas-da-doenca-de-parkinson/31362/. Acessado em 03/09/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Takako Matsumura Tundisi, José Galizia Tundisi, Wilma Barrionuevo e Eduardo Tundisi	Educando sobre as águas	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/educando-sobre-as-aguas/. Acessado em 26/09/2019
GO	Daniel Varela Magalhães, Marcos Nogueira Martins, Luiz Henrique Catalani, Emanuel Carrilho, Solange Oliveira Resende, **Jarbas Caiado de Castro Neto** e Bruno Luís Damineli	"Como a Universidade ajuda a empreender e inovar?"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/como-a-universidade-ajuda-a-empreender-e-a-inovar/. Acessado em 03/10/2019

GO	Marília Faustino da Silva, Débora Gonzalez Costa Blanco, **Euclydes Marega Júnior, Vanderlei Bagnato,** Dmitri Mendeleev e Rui Sintra	IFSC/USP comemora "Ano Internacional da Tabela Periódica"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/10/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-comemora-ano-internacional-da-tabela-periodica/. Acessado em 04/10/2019
GO	Marília Faustino da Silva, Débora Gonzalez Costa Blanco, **Euclydes Marega Júnior, Vanderlei Bagnato**, Dmitri Mendeleev e Rui Sintra	IFSC comemora Ano Internacional da Tabela Periódica	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/ifsc-comemora-ano-internacional-da-tabela-periodica/. Acessado em 09/10/2019
GO	Antônio Nelson Rodrigues da Silva, Daniel Capaldo Amaral, Daniel Varella Magalhães, Glauco Augusto de Paula Caurin, Marcelo Becker, Kalinka Castelo Branco, **Vanderlei Salvador Bagnato**, João Victor Prado de Almeida e Martin Gasalla Lemos	Participe da Maratona Nação USP	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/participe-da-maratona-nacao-usp/. Acessado em 14/10/2019
GO	Antônio Nelson Rodrigues da Silva, Daniel Capaldo Amaral, Daniel Varella Magalhães, Glauco Augusto de Paula Caurin, Marcelo Becker, Kalinka Castelo Branco, **Vanderlei Salvador Bagnato**, João Victor Prado de Almeida e Martin Gasalla Lemos	Maratona Nação USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 14/10/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/maratona-nacao-usp/. Acessado em 14/10/2019
GO	Wilma Barrionuevo, Marco Henrique Terra, Rosane Aranda, **Sebastião Pratavieira**, **Vanderlei Bagnato**, Débora Costa Blanco, Marília Faustino da Silva, **Euclydes Marega Júnior**, Claudio Bretas, Sergio Henrique Leme de Mattos e Rui Sintra	Dia 19 de outubro - Feira de Ciência e Tecnoloia da USP - 2019	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 15/10/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/dia-19-de-outubro-feira-de-ciencia-e-tecnologia-da-usp-2019/. Acessado em 16/10/2019
GO	Shirly Lara Perez, Thaila Quatrini Corrêa, Kate Cristina Blanco, **Sebastião Pratavieira, Vanderlei Salvador Bagnato**, Kleber Chicrala e Rui Sintra	Biofotônica melhora a qualidade dos alimentos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 20/10/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/biofotonica-melhora-a-qualidade-dos-alimentos/. Acessado em 21/10/2019

GO	Wilma Barrionuevo, **Vanderlei Bagnato**, Débora Costa Blanco, Marília Faustino da Silva, **Sebastião Pratavieira, Euclydes Marega Júnior**, Claudio Bretas, Sérgio Henrique Leme de Mattos, Marco Henrique Terra, Rosane Aranda e Rui Sintra	700 alunos vieram na Feira de Ciências e Tecnologia da USP - 2019	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 22/10/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/700-alunos-na-feira-de-ciencia-e-tecnologia-da-usp-2019/. Acessado em 23/10/2019
GO	Glaucius Oliva, Tom Blundell, Yvonne Mascarenhas, Vanderlan da Silva Bolzani, Dulce Helena Ferreira de Souza, Sérgio Mascarenhas e **Vanderlei Bagnato**	IFSC comemora os 60 anos do Prof. Glaucius Oliva e os "30 anos de Cristalografia de Proteínas no IFSC/USP"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/ifsc-usp-comemora-os-60-anos-do-prof-glaucius-oliva-e-os-30-anos-de-cristalografia-de-proteinas-no-ifsc-usp/. Acessado em 30/10/2019
GO	Glaucius Oliva, Claudia Tofaneli, Yvonne Primerano Mascarenhas, **Vanderlei Bagnato**, Richard Charles Garratt, Tom Blundell, Aníbal Eugênio Vercesi, Jerson Lima da Silva, Helena Bonciani Nader, Paulo Cezar Vieira, Arlene Gonçalves Corrêa, Vanderlan da Silva Bolzani, Marcos Roberto de Mattos Fontes, Dulce Helena Ferreira de Souza, Maria Cristina Nonato, Beatriz Gomes Guimarães, Leila Maria Beltramini, Ana Paula Ulián de Araújo, Rafael Victório Carvalho Guido, Adriano Defini Andricopulo, Otávio Henrique Thiemann, André Shcutzer de Godoy, John Desmond Bernal, Sérgio Mascarenhas, Dorothy Hodgkin, William Henry Bragg, Tiny Powell, Aaron Klug, Andrew Booth, Rosalind Franklin e Rui Sintra	Os 60 anos de Glaucius Oliva e os 30 anos da Cristalografia de Proteínas (IFSC/USP)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 05/11/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/os-60-anos-de-glaucius-oliva-e-os-30-anos-da-cristalografia-de-proteinas-ifsc-usp/. Acessado em 05/11/2019
GO	**Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	No Vaticano: Academia de Ciências discute fome no mundo	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 20/11/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/no-vaticano-academia-de-ciencias-discute-fome-no-mundo/. Acessado em 20/11/2019

GO	**Vanderlei Bagnato**, Luciana Helena Crnkovic, Maikon Venicius Vidotti e Tomaz Tomishi Ishikawa	I Encontro AIMT - Ações de Inserção no Mercado de Trabalho	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 22/11/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/i-encontro-aimt-acoes-de-insercao-no-mercado-de-trabalho/. Acessado em 22/11/2019
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Luiz Davidovich, Mayana Zats e Ildeu de Castro Moreira	Prof. Vanderlei Bagnato presente no Congresso Nacional	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 25/11/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/prof-vanderlei-bagnato-presente-no-congressonacional/. Acessado em 26/11/2019
GO	Renan Arnon Romano, Ramon Rosa, **Cristina Kurachi**, Ana Gabriela Salvio, Javier Jo e Rui Sintra	"Melhor pôster" para pesquisador do IFSC/USP em encontro sobre inteligência artificial	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 02/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/melhor-poster-para-pesquisador-do-ifsc-usp-em-encontro-sobre-inteligencia-artificial/. Acessado em 02/12/2019
GO	**Vanderlei Bagnato**, Marcelo Takeshi Yamashita, Marcos Cesar de Oliveira, **Philippe Wilhelm Courteille, Emanuel Alves de Lima Henn, Mônica Andrioli Caracanhas**, Francisco Ednilson A. dos Santos e Lucas Madeira	Escola São Paulo de Ciências Avançada em Fluidos Quânticos e Aplicações	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 02/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/escola-sao-paulo-de-ciencia-avancada-em-fluidos-quanticos-e-aplicacoes/. Acessado em 02/12/2019
GO	**Vanderlei Bagnato**, Marcelo Takeshi Yamashita, Marcos Cesar de Oliveira, **Philippe Wilhelm Courteille, Emanuel Alves de Lima Henn, Mônica Andrioli Caracanhas**, Francisco Ednilson A. dos Santos e Lucas Madeira	Escola São Paulo de Ciências Avançada em Fluidos Quânticos e Aplicações	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/12/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/escola-sao-paulo-de-ciencia-avancada-em-fluidos-quanticos-e-aplicacoes/. Acessado em 04/12/2019
GO, FO	Thales Rafael Machado, Elson Longo, **Vanderlei Bagnato**, Ilaiali Souza Leite, **Natália Mayumi Inada**, **Máximo Siu Li**, Jussara Soares da Silva, Juan Andrés, Hector Beltrán-Mir e Eloísa Cordoncillo	IFSC/USP e UFSCar em mais uma pesquisa conjunta	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 05/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-usp-e-ufscar-em-mais-uma-pesquisa-conjunta/. Acessado em 05/12/2019
GO	Adrielle Fonseca, Maria Aparecida Machado, **Vanderlei Bagnato**, Henrique Rosenfeld, Rui Sintra, Ricardo Rehder Cardoso e Maria Zilda	Maratona Nação USP Empreendedora - um sucesso!	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 10/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/maratona-nacao-usp-empreendedora-um-sucesso/. Acessado em 11/12/2019

GO	Adriele Fonseca, Maria Aparecida Machado, **Vanderlei Bagnato**, Henrique Rosenfeld, Alexandre Batistella, Bruno Rosa, Felipe Moreira, Murilo Pratavieira, André Junior Youn, Iara Domingues Carneiro, Laís Sayuri Kavano, Marina Naomi Utsunomiya, Rosana Aparecida Vasques, Caroline Stivanelli, Cauê Moreno Costa, Jessica Tanuri, Yan Watanabe Falchetti, Rui Sintra, Ricardo Rehder Cardoso e Maria Zilda	Maratona Nação USP Empreendedora - um sucesso!	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/12/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/maratona-nacao-usp-empreendedora-um-sucesso/. Acessado em 18/12/2019
GO	**Vanderlei Bagnato** e **Natália Inada**	Câncer de colo de útero	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cancer-de-colo-do-utero/. Acessado em 19/12/2019
GO	**Sebastião Pratavieira**, Maykon Formenton, Cláudio Boense Bretas, **Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	Instituto de Física de São Carlos mais próximo da sociedade	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/instituto-de-fisica-de-sao-carlos-usp-mais-proximo-da-sociedade/. Acessado em 19/12/2019
NaCA, GO	Larissa Reis Gomes da Silva, **Antonio Carlos Hernandes**, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Bárbara Kolstok Monteiro, Carol Falvo e Rui Sintra	Semana de recepção aos calouros do IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 29/01/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/semana-de-recepcao-dos-calouros-do-ifsc-usp/. Acessado em 29/01/2019
NaCA, FO	**Antonio Carlos Hernandes**, Daniel Cripaldo Amaral, Fábio Lopes S. Silva, Sarita Mazzini Bruschi, **Luis Gustavo Marcassa**, Rafael Martos Buoro, Dorinho Bastos e Oswaldo Crivello Júnior	Chega mais: campus recebe novos alunos nesta segunda-feira	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/02/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/chega-mais-campus-recebe-novos-alunos-nesta-desta-segunda-feira/. Acessado em 14/02/2019
NaCA, GO	**Antonio Carlos Hernandes**, Paulo Sérgio Varoto, Edson Wendland, Maria Cristina Ferreira de Oliveira, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Emanuel Carrilho, Joubert José Lancha, Sérgio Paulo Campana Filho e Rui Sintra	Recepção dos calouros do Campus USP de São Carlos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 19/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/recepcao-aos-calouros-do-campus-usp-de-sao-carlos/. Acessado em 19/02/2019

NaCA, GO	**Antonio Carlos Hernandes**, Paulo Sérgio Varoto, Sérgio Paulo Campana Filho, Edson Wendland, Maria Cristina Ferreira de Oliveira, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Emanuel Carrilho, Joubert José Lancha e Suzana Xavier	USP São Carlos: calouros são recebidos em cerimônia conjunta	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/02/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/usp-sao-carlos-calouros-sao-recebidos-em-cerimonia-conjunta/. Acessado em 21/02/2019
NaCA	Cecília Bastos, Mônica Sanches Yassuda, Ricardo Ricci Uvinha, Vahan Agopyan, **Antonio Carlos Hernandes**, Gerson Yukio Tomanari, Edmund Chada Baracat, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Emma Otta, Sylvio Alberto Accioly Canuto, Marcos Santos, Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado e Adriana Cruz	Dirigentes discutem projetos ligados às atividades-fim da USP	On-Line, Jornal da USP, São Paulo, SP, Brasil, 07/03/2019. Disponível em: https://jornal.usp.br/institucional/dirigentes-discutem-projetos-ligados-as-atividades-fim-da-universidade/. Acessado em 08/03/2019
NaCA	Tito J. Bonagamba, Jorge Henrique Bidinotto, Carlos Nazareth Gonçalves, Adriano Fernandes e **Jean Claude M'Peko**	Aula especial para ingressantes do Curso de Engenharia Aeronáutica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 26/04/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/aula-especial-para-ingressantes-do-curso-de-engenharia-aeronautica/. Acessado em 29/04/2019
NaCA	Edson Cezar Wendland, Denis Vinicius Coury, Cecília Bastos, **Antonio Carlos Hernandes**, Vahan Agopyan, Pedro Vitoriano de Oliveira e Erika Yamamoto	Em posse, diretor da EESC reforça defesa da autonomia universitária	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/05/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/em-posse-diretor-da-eesc-reforca-defesa-da-autonomia-universitaria/. Acessado em 06/05/2019
NaCA	Cecília Bastos, Vahan Agopyan, **Antonio Carlos Hernandes**, Maria Vitória Lopes Badra Bentley, Edmund Chada Baracat, Vladimir Tasca e Adriana Cruz	Congresso de Graduação discute a inovação nos currículos dos cursos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/07/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/congresso-de-graduacao-discute-a-inovacao-nos-curriculos-dos-cursos/. Acessado em 05/07/2019
NaCA	Vahan Agopyan, **Antonio Carlos Hernandes**, Jackson C.Bittencourt, Edmund C. Baracat, Edson Cesar Wendland, Carlos G. Carlotti Júnior, Sylvio R. A. Canuto, Maria Aparecida A. M. Machado, Margarida M. K. Kunsch, Liedi L. B. Bernucci, Luiz Henrique Catalani e Erika Yamamoto	Relacionamento com a sociedade é um dos temas da reunião dos dirigentes	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/08/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/relacionamento-com-a-sociedade-e-um-dos-temas-da-reuniao-de-dirigentes/. Acessado em 05/08/2019

NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Cerimônia de premiação da Competição USP de Conhecimentos	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cerimonia-de-premiacao-da-competicao-usp-de-conhecimentos/. Acessado em 26/08/2019
NaCA	Antonio Carlos Hernandes	Cerimônia de premiação da Competição USP de Conhecimentos será hoje	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/cerimonia-de-premiacao-da-competicao-usp-de-conhecimentos-sera-na-proxima-semana/. Acessado em 26/08/2019
NaCA	Débora Gonzalez Costa Blanco, **Antonio Carlos Hernandes** e Rui Sintra	Festa na premiação da Competição USP de Conhecimentos (CUCo)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 26/08/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/festa-na-premiacao-da-competicao-usp-de-conhecimentos-cuco/. Acessado em 27/08/2019
NaCA, GO	**Antonio Carlos Hernandes**, Belmira Amélia de Barros, Maria Fernanda Dias dos Santos, Herbert Alexandre João, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Sérgio Paulo Campana Filho, Débora Gonzalez Costa Blanco, Monica Maria Gianetti Amamura Cordoba, Edmilson Luchesi e Thiago Chagas	Programa Vem pra USP! premia estudantes do ensino médio da rede pública	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/08/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/programa-vem-pra-usp-premia-estudantes-do-ensino-medio-da-rede-publica/. Acessado em 28/08/2019
NaCA	**Antonio Carlos Hernandes**, Adriana Cruz e Denise Casatti	USP cria programa inédito voltado para doutores recém titulados	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/09/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/usp-cria-programa-inedito-voltado-para-doutores-recem-titulados/. Acessado em 09/09/2019
NaCA	José Carlos Ribeiro, Ana Lucia B. A. Dontale, **Antonio Carlos Hernandes**, Adriana H. Barbosa, Elisabete M. M. Viegas, Renato S. Freire, Arlindo Saran Netto, Giovana Tommaso, Murilo M. Baesso, Nycolle L. Jacinto, Guilherme L. Silva, Aparecida S. P. Louro, Edmilson Luchesi, Antonio Carlos R. Adão Júnior e Marcos Santos	Competição USP de Conhecimentos premia estudantes em Pirassununga	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/09/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/competicao-usp-de-conhecimentos-premia-estudantes-em-pirassununga/. Acessado em 26/09/2019
NaCA	**Renato Vitalino Gonçalves**, Tarcídio Antonio Junior, Mateus Fernandes Doimo e Rui Sintra	Alunos homenageiam Prof. Renato Vitalino Gonçalves (IFSC/USP)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 30/09/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/alunos-homenageiam-prof-renato-goncalves-ifsc-usp/. Acessado em 30/09/2019

NaCA	Adriana Cruz, Cecília Bastos, **Antonio Carlos Hernandes**, Fernando Luis Medina Mantelatto	USP assina novo acordo coletivo de trabalho para servidores	On-Line, Jornal da USP, São Paulo, SP, Brasil, 01/10/2019. Disponível em: https://jornal.usp.br/institucional/usp-assina-novo-acordo-coletivo-de-trabalho-para-servidores-2/. Acessado em 04/10/2019
NaCA	Cecília Bastos, **Antonio Carlos Hernandes**, Fernando Luis Medina Mantelatto e Adriana Cruz	USP assina novo acordo coletivo de trabalho para servidores	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/usp-assina-novo-acordo-coletivo-de-trabalho-para-servidores-2/. Acessado em 02/10/2019
NaCA	**Antonio Carlos Hernandes**, Edmund Chada Baracat, Marcos Santos e Adriana Cruz	Ranking Folha: USP é a melhor universidade brasileira	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/usp-e-a-melhor-universidade-brasileira-segundo-ranking-da-folha/. Acessado em 09/10/2019
NaCA	Cecília Bastos, Rodolfo Azevedo, **Antonio Carlos Hernandes,** Artur Zoadelli, Herbert Alexandre João, Edmund Chada Baracat, Liedi Legi Bariani Bernucci, Belmira Amélia de Barros Oliveira Bueno, Cristina Mabelini, Lucélia Guerra e Adriana Cruz	Univesp oferecerá mil vagas de graduação para alunos premiados na CUCo	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/univesp-oferecera-mil-vagas-de-graduacao-para-alunos-premiados-na-cuco/. Acessado em 25/10/2019
NaCA	Vahan Agopyan, **Antonio Carlos Hernandes** e Adriana Cruz	Novo programa da USP atrai cerca de 670 doutores recém-titulados	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/novo-programa-da-usp-atrai-cerca-de-670-doutores-recem-titulados/. Acessado em 29/10/2019
NaCA	**Antonio Carlos Hernandes**, Fernando Luis Medina Mantelatto e Adriana Cruz	USP implanta novo canal de relacionamento com os servidores	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/usp-implanta-novo-canal-de-relacionamento-com-os-servidores/. Acessado em 29/10/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Docente do IFSC/USP tem projeto aprovado em pesquisa de cooperação	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 04/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/docente-do-ifsc-usp-tem-projeto-aprovado-em-pesquisa-de-cooperacao/. Acessado em 04/12/2019

NaCA	Vahan Agopyan, **Antonio Carlos Hernandes**, Cecília Bastos, Jackson C.Bittencourt, Marcos Santos, Marcos N. Martins, Maria Helena C. Gallottini, Maria Arminda N. Arruda, Eva A. Blay, Tércio Ambrizzi, Júlio C. Serrão, Tina Januário, Takashi Nishimura, Luiz Gustavo Nussio, Rudinei Toneto Júnior, Paulo Francisco R. Margarido, Luiz Henrique Catalani e Adriana Cruz	Dirigentes da USP discutem a gestão da Universidade	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/12/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/dirigentes-da-usp-discutem-a-gestao-da-universidade-em-encontro/. Acessado em 06/02/2020
PO, GNANO, GO	**Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, **Valtencir Zucolotto**, **Vanderlei Bagnato** e Rui Sintra	A importância da nanotecnologia para a saúde	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 24/01/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/a-importancia-da-nanotecnologia-para-a-saude/. Acessado em 25/01/2019
PO	Leonardo Dias Cagnani, Giovana Rosso Cagnani, **Roberto Mendonça Faria**, Wellison Roberto Rogato, Rodrigo Fernandes Vernini e Valéria Dias	Engenheiro cria equipamento inovador para impirmir dispositivos eletrônicos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/01/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/engenheiro-cria-equipamento-inovador-para-imprimir-dispositivos-eletronicos/. Acessado em 29/01/2019
PO	Luiz Vitor de Souza Filho, **Gregório Faria**, **Paulo Barbeitas Miranda** e Rui Sintra	Sucesso no Programa de Estudantes Visitantes da Pós-Graduação	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 15/02/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/sucesso-no-programa-de-estudantes-visitantes-da-pos-graduacao/. Acessado em 18/02/2019
PO, GO, NaCA	Luiz Antonio de Oliveira Nunes, Horácio Carlos Panepucci, Luiz Nunes de Oliveira, **Roberto Mendonça Faria**, Glaucius Oliva, Eduardo Ribeiro de Azevedo, Raquel Gama, Fernando Fernandes Paiva, H. Moysés Nussenzveig, Gerardo Adesso, Sérgio Mascarenhas, **Vanderlei Bagnato**, **Sebastião Pratavieira,** Diogo Boito, **Renato Vitalino Gonçalves** e Rui Sintra	Escola de Física Contemporânea: uma porta para o futuro profissional de jovens	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/04/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/escola-de-fisica-contemporanea-201-uma-porta-para-o-futuro-profissional-de-jovens-alunos-do-ensino-medio/. Acessado em 09/04/2019

PO	**Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Cecília Bastos, Luiz Nunes de Oliveira, João Eduardo Ferreira, Marcos Santos, Adilson Gonzaga, Edmar Martinelli, Anderson Garcia e Adriana Cruz	CERT lança novos sistemas para facilitar o dia a dia dos docentes	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/04/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/cert-lanca-novos-sistemas-para-facilitar-o-dia-a-dia-dos-docentes/. Acessado em 15/04/2019
PO	Sérgio Monari, Fernando Osório, Cristina Ciferri, Daniel Henrique Silva, **Gregório Couto Faria** e Marília Calábria	Professores da USP receberão homenagem de alunos da Engenharia da Computação	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/05/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/professores-da-usp-receberao-homenagem-de-alunos-da-engenharia-de-computacao/. Acessado em 28/05/2019
PO	**Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Marcelo Turino e Rui Sintra	Professor Osvaldo Novais de Oliveira Júnior é "Honoris Causa"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 18/06/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/prof-osvaldo-novais-de-oliveira-junior-recebe-homenagem-da-ufms/. Acessado em 23/01/2020
PO	Elton Alisson, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Elsa M. Materón, Gisela Ibáñez-Redín, Ronaldo C. Faria e Daniel S. Correa	Sensor usa molécula do ferrão de abelha para detectar bactérias em alimentos e bebidas	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 27/06/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/sensor-usa-molecula-do-ferrao-de-abelha-para-detectar-bacterias-em-alimentos-e-bebidas/30841/. Acessado em 27/06/2019
PO	José Alberto Cuminato, **Gregório Couto Faria**, Davi Gasparini Fernandes Cunha, Caroline Paganelli Correa dos Santos, Jorge Henrique Carrara, Gisleine Cristina Cerrao e Juan Jacomassi	Pesquisadores do Campus são destaque em Prêmio Ciência-Tecnologia São Carlos 2019	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/10/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisadores-do-campus-sao-destaque-em-premio-ciencia-tecnologia-sao-carlos-201/. Acessado em 07/10/2019
PO, GO	Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, João Doria, Carlos Henrique de Brito Cruz, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Carlos Frederico de Oliveira Graeff, Edgar Dutra Zanotto, José Eduardo Krieger, Roberto Marcondes, Marilza Vieira Cunha Rudge, Ronaldo Aloise Pilli e Liedi Bariani Bernucci	FAPESP divulga lista tríplice para diretor científico	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 19/11/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/fapesp-divulga-lista-triplice-para-diretor-cientifico/31948/. Acessado em 19/11/2019

PO	Luiz Eugênio Araújo de Morais Mello, Carlos Gilberto Carlotti, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior** e Carlos Henrique de Brito Cruz	Luiz Eugênio Mello é nomeado para a Diretoria Científica da FAPESP	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 09/12/2019. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/luiz-eugenio-mello-e-nomeado-para-a-diretoria-cientifica-da-fapesp/32138/. Acessado em 09/12/2019
PO	Andrey Coatrini Soares, Juliana Coatrini Soares, Valquíria Cruz Rodrigues Barioto, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Matias Eliseo Melendez, Alexandre Cesar Santos, Eliney Ferreira Faria, Rui M. Reis, André Lopes Carvalho e Rui Sintra	Câncer de próstata é detectado precocemente com novo biossensor	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 11/12/2019. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cancer-de-prostata-e-detectado-precocemente-com-novo-biossensor/. Acessado em 11/12/2019
PO	Andrey Coatrini Soares, Juliana Coatrini Soares, Valquíria Cruz Rodrigues Barioto, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Matias Eliseo Melendez, Alexandre Cesar Santos, Eliney Ferreira Faria, Rui M. Reis, André Lopes Carvalho e Rui Sintra	Câncer de próstata é detectado precocemente com novo biossensor	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/12/2019. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/cancer-de-prostata-e-detectado-precocemente-com-novo-biossensor/. Acessado em 11/12/2019

Prêmios e Outras Distinções

Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
FO	Lino Misoguti	Prêmio de Tese de Doutorado	Prêmio de melhor tese de Doutorado na área de Optica e Fotônica, outorgado pela Sociedade Brasileira de Física - SBF à tese de Emerson Cristiano Barbano intitulada "Third-harmonic generation at interfaces femtossecond pulses: self-focusing contribution and nonlinear microscopy", Aracaju, SE, Brasil, 31/05/2019
FO	Luís Gustavo Marcassa	Prêmio de Tese de Doutorado	Prêmio de melhor tese de Doutorado na área de Física Atômica e Molecular, outorgado pela Sociedade Brasileira de Física - SBF à tese de Luis Felipe Gonçalves intitulada "Interações entre átomos de Rydberg no regime de bloqueio de excitação", Aracaju, SE, Brasil, 31/05/2019
GFT	Miled Hassan Youssef Mousa	Menção Honrosa do Prêmio Paulo Freire	Menção honrosa outorgada pelos alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/02/2019

GO	Cristina Kurachi	Prêmio Horácio Carlos Panepucci	Prêmio outorgado pelos alunos da turma de 2015 do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/02/2019
GO	Cristina Kurachi	Prêmio de Melhor Pôster	Prêmio outorgado a pôster intitulado "Machine learning based label-free lifetime fluorescence to distinguish skin lesion", apresentado pelo doutorando Renan Arnon Romano no KHIPU - Latin America Meeting in Artificial Inteligence, Montevidéu, Uruguai, de 11/11/2019 a 15/11/2019
GO	Cristina Kurachi, Maurício Baptista e Vanderlei Salvador Bagnato	Humanitarian Award - 17th International Photodynamic Association World Congress	Prêmio outorgado em reconhecimento à contribuição extraordinária e aos esforços pessoais para beneficiar a humanidade, particularmente as pessoas mais desfarecidas, aquelas que se debatem com a falta de recursos econômicos e acesso a padrões adequados de assistência médica, Boston, EUA, 28/06/2019 a 04/07/2019
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Prêmio Horácio Carlos Panepucci	Prêmio outorgado pelos alunos da turma de 2015 do Curso de Bacharelado em Física, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/02/2019
GO	Euclydes Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Prêmio Gilberto Orivaldo Chierice - "Ciência - Tecnologia de São Carlos" - Categoria Servidor Inovador de 2018	Prêmio outorgado em reconhecimento à municipalidade são-carlense de cientistas e professores que contribuíram para o desenvolvimento científico nacional e internacional, Câmara Municipal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 31/10/2019
GO	Natália Mayumi Inada e Vanderlei Salvador Bagnato	Pôsteres de Mérito - 17th International Photodynamic Association World Congress	Prêmios outorgados a pôsteres apresentados por Natália Mayumi Inada, Clara Maria Gonçalves de Faria e Amanda Cristina Zangirolami no 17th International Photodynamic Association World Congress, Boston, EUA, 28/06/2019 a 04/07/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Espaço Vanderlei Bagnato	Espaço criado pela Prefeitura Municipal de São Carlos por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, Ciência, Tecnologia e Inovação e pela Diretoria Regional de Ensino em homenagem ao Professor Vanderlei Salvador Bagnato, Escola Estadual Juliano Neto, São Carlos, SP, Brasil, 14/03/2019
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prêmio Almirante Álvaro Alberto	Prêmio outorgado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, Fundação Conrado Vessel e Marinha do Brasil na área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias, Escola Naval, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 15/05/2019

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	3º lugar na categoria Pôster de Excelência - 17th International Photodynamic Association World Congress	Prêmio outorgado a pôster apresentado pela pós-doutoranda Hilde Harb Buzzá no 17th International Photodynamic Association World Congress, Boston, EUA, de 28/06/2019 a 04/07/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Menção Honrosa - Prêmio Destaques da Pós-Graduação em Química 2017/2018	Prêmio Destaques 2017/2018, concedido pelas publicações "Selective hydrogenation of CO2 into CO on a highly dispersed nickel catalyst obtained by magnetron sputtering deposition: a step towards liquid fuels" e "Accessing frustrated Lewis pair chemistry through robust Gold@N-doped carbon for selective hydrogenation of alkynes", Instituto de Química, Universidade de São Paulo - IQ/USP, São Paulo, SP, Brasil, 18/06/2019
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves	Honra ao Mérito pelo Excelente Desempenho na Disciplina 7600005 - Física I no 1º Semestre de 2019	Homenagem feita pelos alunos do curso de Bacharelado em Engenharia da Computação aos professores que se destacaram no primeiro semestre de 2019 durante a 3ª Semana da Engenharia de Computação, Instituto de Ciências Matemáticos e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/09/2019
PO	Gregório Couto Faria	Menção Honrosa da Secretaria Acadêmica da Engenharia da Computação - SAEComp	Homenagem prestada pelos alunos do curso de Engenharia da Computação a docentes que se destacaram no 2º semestre de 2018 por sua didática, profissionalismo, transparência e carisma, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/06/2019
PO	Gregório Couto Faria	Prêmio Ciência-Tecnologia São Carlos 2019	Prêmio Ciência-Tecnologia São Carlos 2019, categoria Jovem Pesquisador, outorgado em reconhecimento da Prefeitura de São Carlos aos cientistas e professores que contribuíram e contribuem para o desenvolvimento científico nacional e internacional, fortalecendo a vocação de São Carlos como "Capital Nacional da Tecnologia", Auditório Bento Prado de Almeida Ferraz Júnior, Paço Municipal, São Carlos, SP, Brasil, 25/10/2019
PO	Gregório Couto Faria	Menção Honrosa - Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia	Menção honrosa outorgada no Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, Brasília, DF, Brasil, 31/10/2019
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Doutor Honoris Causa	Título de Doutor Honoris Causa outorgado pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS, Pioneiros, MS, Brasil, 18/06/2020

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	Eyetec Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
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**
FO	Lino Misoguti	André Luiz dos Santos Romero	Laboratório de Microfabricação
FO	Lino Misoguti	André Luiz dos Santos Romero	Laboratório de Óptica Não Linear
FO	Lino Misoguti	André Luiz dos Santos Romero	Laboratório de Pulsos Ultracurtos
FO	Luís Gustavo Marcassa		Laboratório de Interações Atômicas - LIA
FO	Máximo Siu Li		Laboratório de Materiais Luminescentes
GCI	Carlos Antônio Ruggiero		Laboratório de Arquiteturas - Infraestrutura de Redes
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
GFT	Francisco Castilho Alcaraz e José Abel Hoyos Neto		Laboratório de Computação
GFT	Frederico Borges de Brito		Sala de Alunos
GFT	Frederico Borges de Brito		Sala de Reuniões
GFT	Frederico Borges de Brito		Sala de Visitantes
GFT	Frederico Borges de Brito		Secretaria
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano		Sala de Alunos e Visitantes
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano		Salas de Docentes - Bloco G
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano		Sala da Secretaria
GNANO	Valtencir Zucolotto	Bruna Juliana Moreira e Romeu Grilli Júnior	Laboratório - Sala 7
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	Sala de Alunos
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	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Apoio Técnico - Semicondutores
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Crescimento Epitaxial
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Litografia e Microscopia - Semicondutores
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - Semicondutores
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Microscopia Raman
GO	Euclydes 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	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 Matéria Quântica II

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		Laboratório de Instrumentação Eletrônica para Óptica - LIEPO
GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Pulsos Curtos
NaCA	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Análise Térmica e de Tecnologia do Pó
NaCA	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Fornos I e Crescimento de Cristais
NaCA	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Fornos II
NaCA	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Fusão e Sinterização a Laser
NaCA	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Microscopia Óptica e Espectroscopia
NaCA		Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Lapidação e Polimento
NaCA		Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Produtos Químicos
NaCA	Jean Claude M'Peko		Laboratório de Caracterização Elétrica
NaCA		Luís Carlos Caraschi	Laboratório de Engenharia Eletrônica
NaCA		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Deposição Química de Filmes Finos
NaCA		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Difração de Raios X
NaCA		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Química
NaCA		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Síntese Química
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves		Laboratório de Deposição Física de Filmes Finos

NaCA	Renato Vitalino Gonçalves		Laboratório de Fotossíntese Artificial e Nanomateriais
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves		Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análises - LMEA - Campus I
NaCA	Renato Vitalino Gonçalves		Oficina Mecânica
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de Microscopia Eletrônica - Campus II
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de Sensores
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de Síntese Hidrotermal
NaCA	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de XPS
PO	Débora Gonçalves e Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Medidas Eletroquímicas e Eletrogravimétricas
PO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães e Roberto Mendonça Faria		Laboratório Multiusuário de Microscopia Confocal
PO	Gregório Couto Faria	Marcelo Assumpção Pereira da Silva	Laboratório de Microscopia de Ponta de Prova - LMPP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior		Laboratório de Caracterização de Filmes Nanoestruturados
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Biossegurança
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Salas Limpas (Langmuir-Blodgett)
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos Felipe Bom Sampaio	Laboratório de Espectroscopia Não Linear de Interfaces - LENI
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos Felipe Bom Sampaio	Laboratório de Espectroscopia Resolvida no Tempo - LaERT
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Dispositivos Orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Filmes Finos e Automontados
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Instrumentos
PO	Roberto Mendonça Faria	Bruno Bassi Millan Torres	Laboratório de Dispositivos Eletrônicos

PO	Roberto Mendonça Faria	Bruno Bassi Millan Torres	Laboratório de Medidas Optoeletrônicas
PO	Roberto Mendonça Faria	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório do Almoxarifado Químico
PO	Roberto Mendonça Faria	Bruno Bassi Millan Torres e Débora Terezia Balogh	Laboratório de Química
PO	Roberto Mendonça Faria	Bruno Bassi Millan Torres e Marcos Felipe Bom Sampaio	Laboratório de Eletrônica Orgânica - LEO
PO	Roberto Mendonça Faria	José Roberto Bertho e Níbio José Mangerona	Laboratório de Raios X
SE	Iouri Poussep	Carlos Alberto de Souza e Haroldo Arakaki	Laboratório de MBE
SE	Iouri Poussep	Carlos Alberto de Souza e Haroldo Arakaki	Laboratório de Medidas Elétricas e Magneto-Óptica