

Relatório de Atividades 2018

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 43 docentes, sendo 39 docentes efetivos, 4 aposentados, e 46 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 3,0 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 2014 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 Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF - Departamento de Química / Universidade Federal de São Carlos) e Centro de Pesquisa, Tecnologia e Educação em Materiais Vítreatos (CERTEV - Departamento de Engenharia de Materiais / Universidade Federal de São Carlos); um projeto temático, além de outras colaborações. Um fator de destaque do FCM é sua excelente infraestrutura, montada e aperfeiçoada ao longo dos últimos vinte e quatro 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 e b) LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico, 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 Grupo de 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 2018, 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 <http://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/wp-content/uploads/2019/06/Relatorio-FCM-2018.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

Grupo de Fotônica – FO:

- Prof. Dr. Cleber Renato Mendonça
- Prof. Dr. Leonardo De Boni
- Prof. Dr. Lino Misoguti (*coordenador desde 18/02/2014*)
- Prof. Dr. Luis Gustavo Marcassa
- 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:

(*Grupo transferido do FCI para o FCM em 05/10/2018*)

- Prof. Dr. Valtencir Zucolotto (*coordenador desde 01/03/2013*)

Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas – NaCA:

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez (*coordenador desde 03/12/2018*)
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreetta (*aposentado em 26/07/2012*)
- Prof. Dr. Renato Vitalino Gonçalves
- Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro (*coordenador de 11/07/2007 a 02/12/2018*)

Grupo de Óptica – GO:

- Profa. Dra. Cristina Kurachi
- Prof. Dr. Emanuel Alves de Lima Henn
- Prof. Dr. Euclides Marega Júnior (*coordenador desde 04/01/2016*)
- Prof. Dr. Francisco Eduardo Gontijo Guimarães
- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Sebastião Pratavieira (*admitido em 16/03/2018*)
- Prof. Dr. Sérgio Ricardo Muniz
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

Grupo de Polímeros – PO:

- Profa. Dra. Débora Gonçalves
- Prof. Dr. Gregório Couto Faria
- Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior
- Prof. Dr. Paulo Barbeitas Miranda
- Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria (*coordenador desde 01/08/2006*)

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

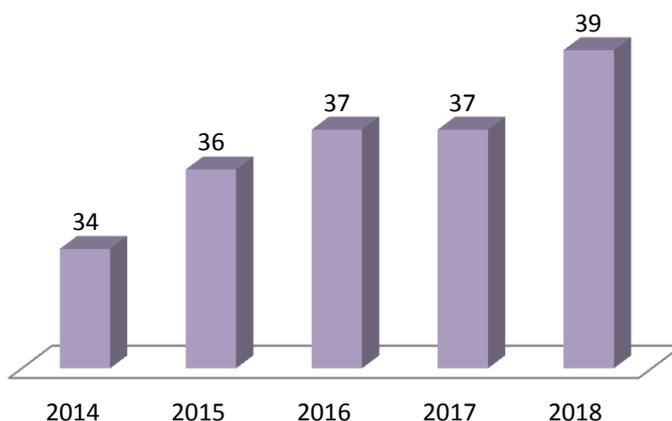


Gráfico 2 – Categoria dos Docentes do FCM nos últimos 5 anos

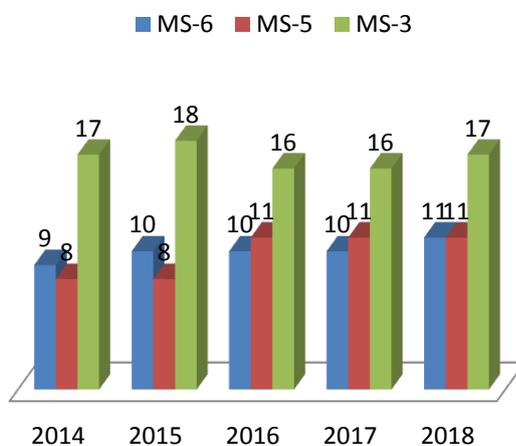
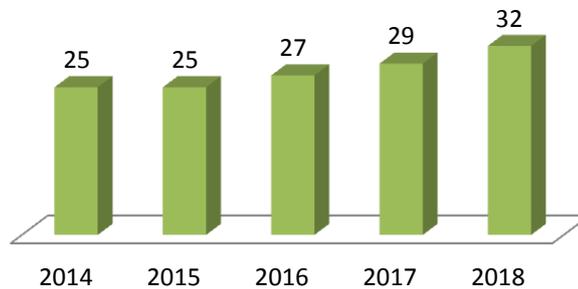


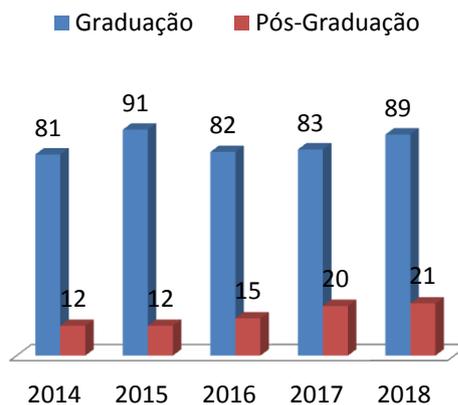
Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa – CNPq - nos últimos 5 anos



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 duas áreas: Física Básica e Física Aplicada, nesta com duas opções: 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

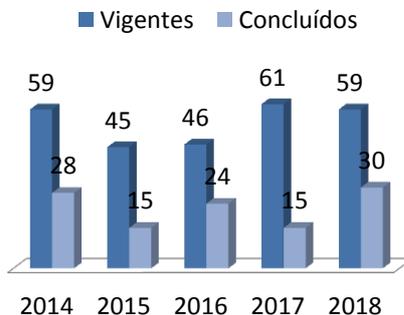
O FCM é formado por nove Grupos de Pesquisa:

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 possibilitam 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.



O número de artigos publicados em 2018 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 3,50 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 2018 a média de fator de impacto por docente dos trabalhos publicados por professores e pesquisadores do FCM foi 3,040. A evolução da média de fator de impacto por docente pode ser observada no **gráfico 7**.

Tabela 1: Número de artigos publicados em 2018 pelos docentes do FCM.

Publicações	
Artigos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	167
Outros documentos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	10

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

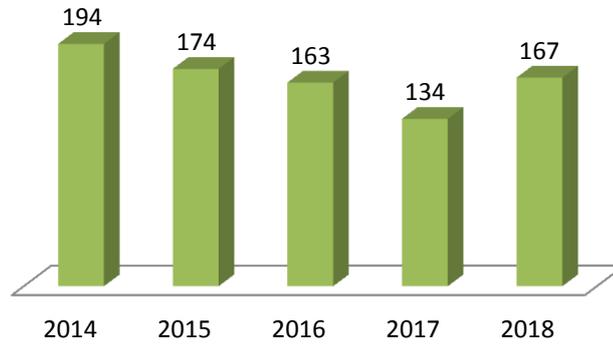
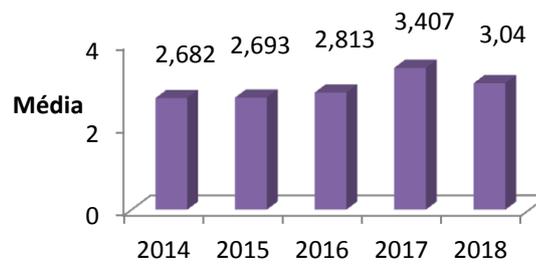


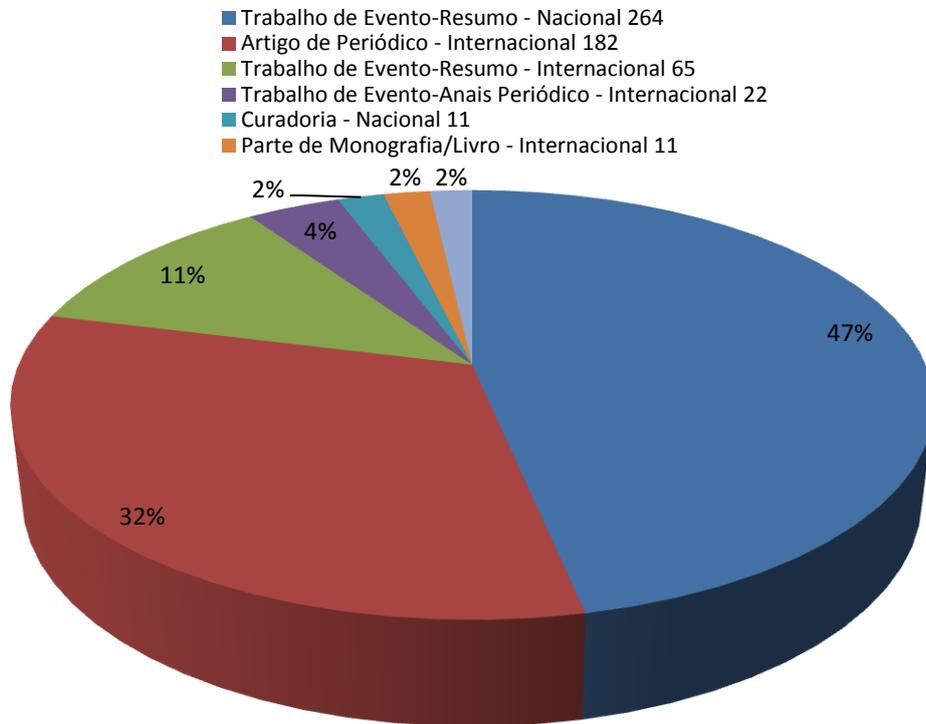
Gráfico 7 – Média do Fator de Impacto por Docente.



Departamento de Física e Ciência dos Materiais

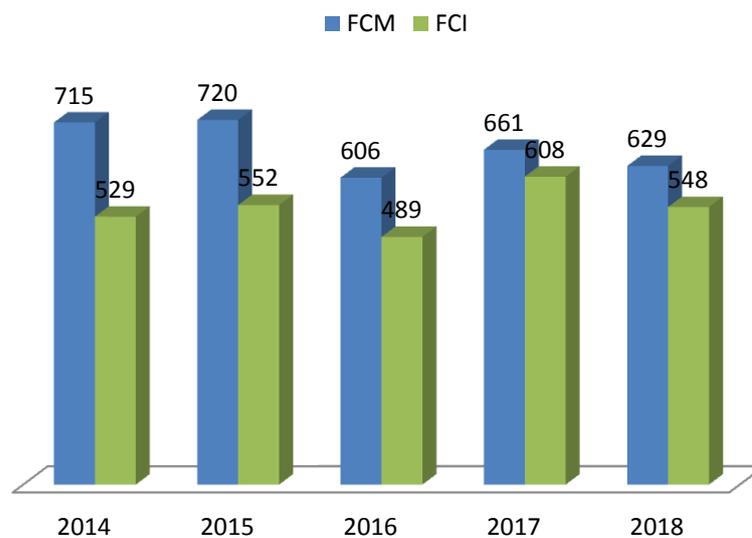
O **gráfico 8** apresenta parte da produção científica do FCM no ano de 2018, estratificada em artigos, trabalhos em eventos, etc.

Gráfico 8 – Produção Científica do FCM em 2018.



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 2018 e o número 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 37,6.

Gráfico 10 – Orientações de Iniciação Científica no ano de 2018.

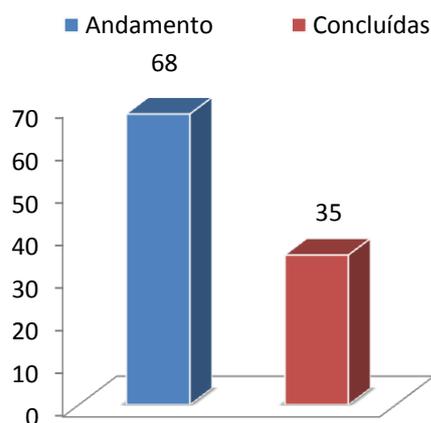
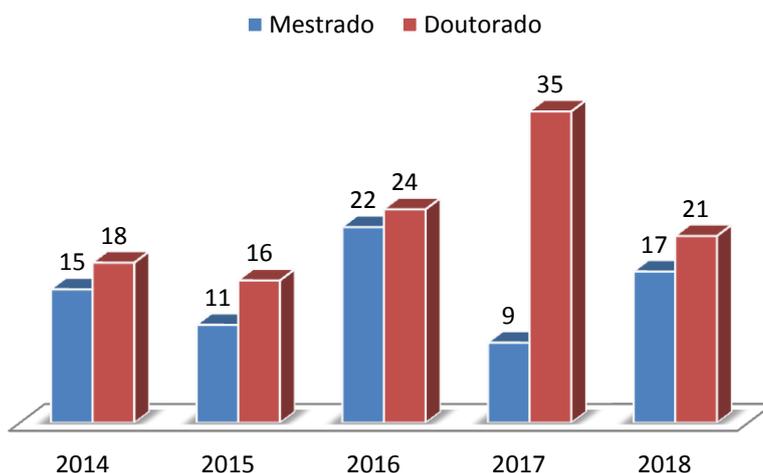


Gráfico 11 – Dissertações e Teses defendidas nos últimos cinco anos



As orientações e bolsas recebidas são mostradas nos **gráficos 12** e **13**. Fica claro no **gráfico 12** que ao longo dos últimos anos tem havido uma decréscimo no número de orientações em todos os níveis, certamente reflexo da diminuição do número de bolsas oferecidas pelas agências de fomento face à crise econômica enfrentada por nosso país. Há ainda uma tendência a um maior número de orientações em nível de doutorado em relação ao mestrado, o que é uma consequência natural do amadurecimento de nosso programa de pós-graduação.

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Gráfico 12 – Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado no período de 2014 a 2018

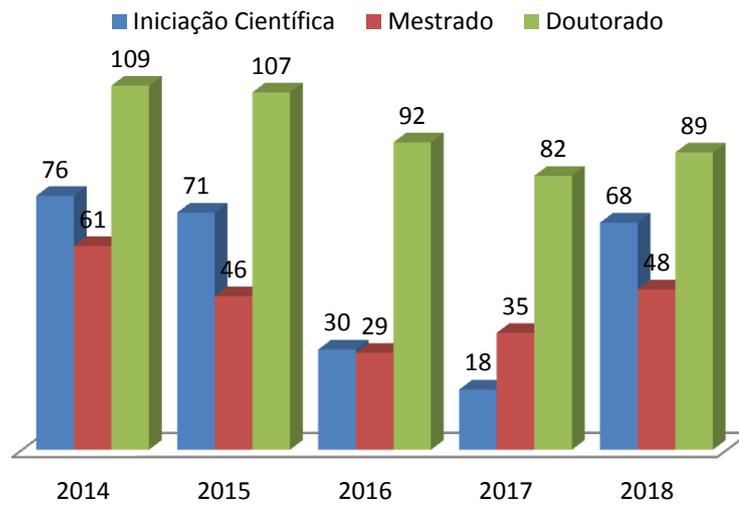
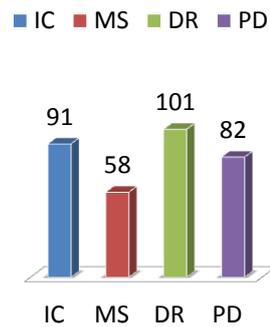


Gráfico 13 – Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado



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 58 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 Arduino, 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 que, tradicionalmente, apresentam a SEMÓPTICA (Semana da 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 4.000 participantes, provenientes das escolas, da USP e da população geral. 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. 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 2018 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)** Planetário itinerante; **5)** Conhecendo Mais - Programa de Rádio Educativo - DBC-FM (Vinhetas Educativas); dentre outras atividades.

Em 2018 podemos também destacar que o Prof. Vanderlei Salvador Bagnato recebeu a comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico, classe Grã-Cruz, na área de Ciências Físicas, que é a mais alta comenda científica concedida a cientistas brasileiros visando homenagear quem tenha contribuído de forma significativa para o avanço da ciência e seu desenvolvimento no Brasil.

Podemos destacar também os prêmios recebidos por Andrey Coatrini Soares: "Prêmio Tese Destaque USP 2018", categoria multidisciplinar, "Prêmio CAPES de Tese 2018" e "Grande Prêmio de Exatas - CAPES" resultantes de sua tese de doutorado intitulada "Filmes nanoestruturados aplicados em biossensores para detecção precoce de câncer de pâncreas", orientado pelo Prof. Osvaldo Novais de Oliveira Júnior.

7. Recursos Financeiros

No decorrer do ano de 2018, 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\$ 4.395.918,10** e **US\$ 1.322.813,70**. Esses números são extremamente relevantes, especialmente no ambiente de crise que o país atravessa. O **gráfico 14** mostra o número de projetos, auxílios à pesquisa, convênios, bolsas de produtividade, reserva técnica da FAPESP obtidos em 2018, enquanto que no **gráfico 15** são apresentados os números de projetos gerais vigentes, ambos por fonte de financiamento.

Gráfico 14 – Projetos e auxílios à pesquisa financiados por agências de fomento, USP e convênios concedidos no ano de 2018

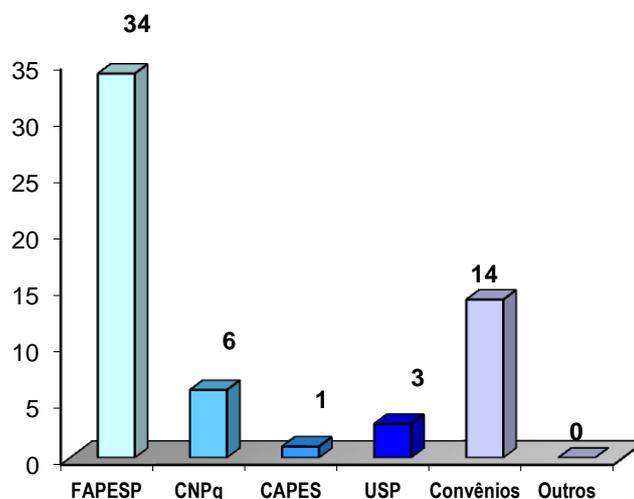
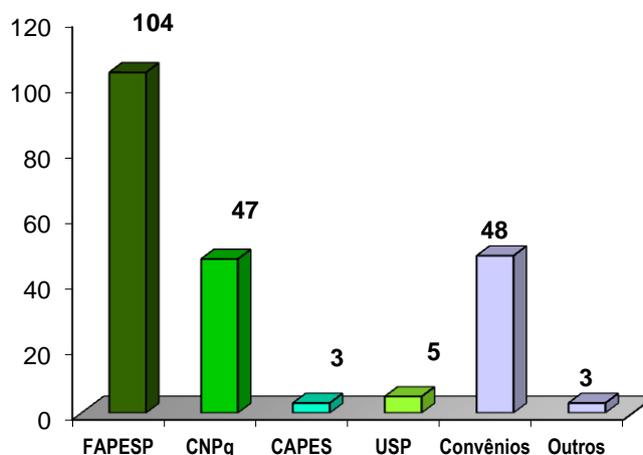


Gráfico 15 - Número de projetos gerais vigentes em 2018 (projetos de pesquisa, participação em projetos externos, bolsas de produtividade, USP, convênios e auxílios a bolsistas).



O montante de recursos concedidos aos Grupos de Pesquisa do FCM são apresentados no **gráfico 16** e no **gráfico 17** são mostrados os recursos financeiros liberados em 2018 pelas agências de fomento.

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

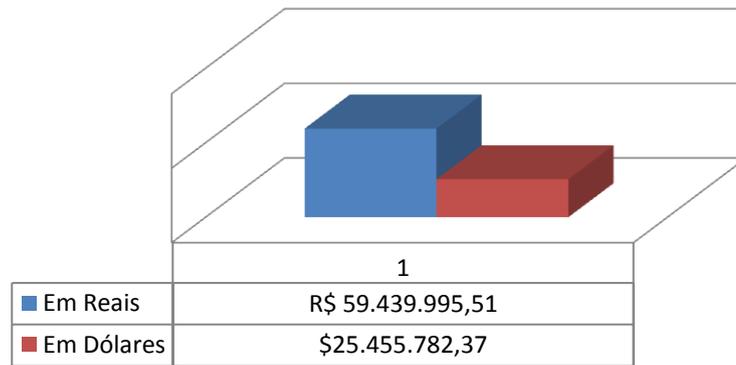
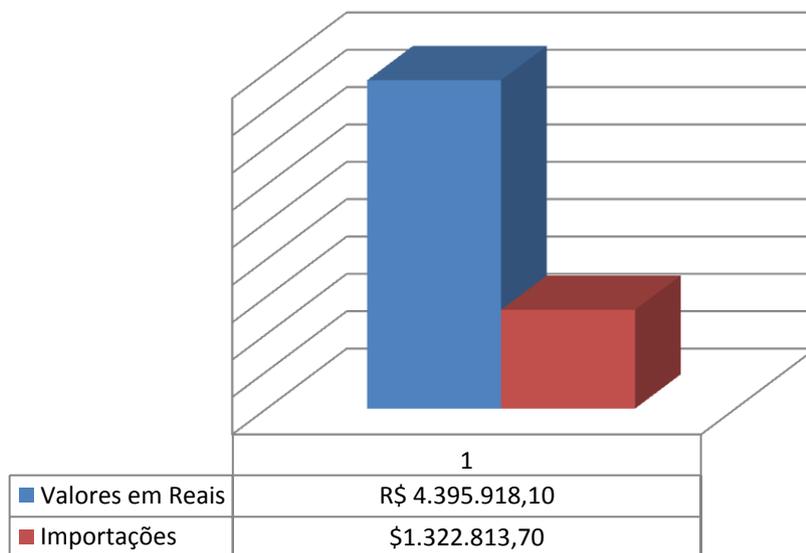


Gráfico 17 - Recursos financeiros liberados em 2018 para projetos de pesquisa pelas agência de fomento.



8. FCM em números

RECURSOS HUMANOS

Docentes Ativos:	39
Docentes Aposentados:	4
Funcionários de Nível Superior:	17
Funcionários de Nível Técnico:	29
Pessoal Externo:	38
Estágios e Intercâmbios:	21
Visitantes e Colaboradores:	51
Afastamentos ao Exterior - Docentes:	60
Afastamentos ao Exterior - Funcionários:	7

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Disciplinas Ministradas na Graduação:	89
Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação:	21

RECURSOS FINANCEIROS

Docentes com Bolsa de Produtividade:	30
Funcionários com Bolsa:	1
Projetos de Pesquisa:	118
Recursos Financeiros para Pesquisa:	R\$ 4.395.918,10
	US\$ 1.322.813,70

ORIENTAÇÕES E BOLSAS

Orientações:

Iniciação Científica - Em andamento:	68
Iniciação Científica - Concluídas:	35
Mestrado - Dissertações em Andamento:	48
Mestrado - Dissertações Defendidas:	17
Doutorado - Teses em Andamento:	89
Doutorado - Teses Defendidas:	21
Pós-Doutorados - Em Andamento:	60
Pós-Doutorados - Concluídos:	29

Bolsas:

Iniciação Científica:	91
Mestrado:	58
Doutorado:	101
Pós-Doutorado:	82

9. Resumo Quantitativo por Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FCI	Aposentados e Funcionários
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	1	1	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	5	0	5	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	20	9	9	3
Artigo de Periódico - Internacional	362	182	154	30
Artigo de Periódico - Nacional	19	10	9	1
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	1	0	1	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	3	1	2	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	1	0	1	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	4	1	2	1
Curadoria - Internacional	9	4	5	0
Curadoria - Nacional	30	11	20	1
Editor de Periódico - Internacional	26	12	14	0
Editor de Periódico - Nacional	4	1	3	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	2	0	2	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	0	0	1
Parte de Monografia/Livro - Internacional	15	11	2	2
Parte de Monografia/Livro - Nacional	4	2	2	0
Patente - Nacional	8	7	1	0
Produção Art e/ou Mat Audiovisuais - Nacional	3	2	1	0
Trabalho de Evento - Internacional	10	10	1	0
Trabalho de Evento - Nacional	10	7	5	0
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	27	22	4	1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	1	1	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	125	65	58	3
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	511	264	234	18
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	20	6	13	1
Total	1222	629	548	62
Nacionais	617	316	287	25
Internacionais	605	313	261	37

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 - Internacional					3		
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	1						
Artigo de Periódico - Internacional	5	2		17	2	2	2
Artigo de Periódico - Nacional	1			1	1		
Curadoria - Internacional				1			
Curadoria - Nacional				1			1
Parte de Monografia/Livro - Internacional				1	3		
Produção Art e/ou Mat Audiovisuais - Nacional		1			1		
Trabalho de Evento - Internacional				3	1		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional					7		
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional		1		8	7		1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	7	8	2	32	6	4	6
Total de Publicações	14	12	2	64	31	6	10

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Eric de Castro e Andrade	Esmerindo S. Bernardes	Euclides Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz	Francisco E. G. Guimarães	Frederico B. de Brito	Gonzalo Travieso
Artigo de Periódico - Internacional	2		2	3	3	3	1
Curadoria - Nacional	1						
Editor de Periódico - Internacional			2	1			
Parte de Monografia/Livro - Internacional			1				
Trabalho de Evento - Internacional			3				
Trabalho de Evento - Nacional							1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional					1		
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1				2	1	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	6		8	2	8	8	2
Total de Publicações	10	0	16	6	14	12	4

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	3	5	3		5	5	10
Artigo de Periódico - Nacional					1		
Curadoria - Nacional	1					1	1
Parte de Monografia/Livro - Internacional							1
Trabalho de Evento - Internacional							1
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	2		1		1	1	5
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	11		2	9	8	4	19
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional						1	
Total de Publicações	17	5	6	9	15	12	37

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Lino Misoguti	Luciano da F. Costa	Luís Gustavo Marcassa	Luiz Agostinho Ferreira	Miled Y. H. Moussa	Odemir Martinez Bruno	Oswaldo N. de Oliveira Jr.
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional							1
Artigo de Periódico - Internacional		11	2	1	2	11	28

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Artigo de Periódico - Nacional							2
Curadoria - Nacional	2		3				
Editor de Periódico - Internacional		2	1			1	1
Parte de Monografia/Livro - Internacional	1						1
Trabalho de Evento - Internacional		2					
Trabalho de Evento - Nacional						1	2
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional						4	
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	2	1		1		1	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	8	6	5	2	3	5	29
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional			3			1	
Total de Publicações	13	22	14	4	5	24	64

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Paulo B. Miranda	Philippe W. Courteille	Reginaldo de J. Napolitano	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira	Sebastião Pratavieira	Renato V. Gonçalves
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional						3	
Artigo de Periódico - Internacional	3	1	1	4	1	2	5
Curadoria - Internacional		1					
Curadoria - Nacional						1	1
Editor de Periódico - Internacional				1			
Parte de Monografia/Livro - Internacional		1				2	1
Trabalho de Evento - Internacional	1					1	
Trabalho de Evento - Nacional	6					1	
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional		1				8	
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional				2		8	3
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional		4	1	13		5	11
Total de Publicações	10	8	2	20	1	31	21

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Sérgio R. Muniz	Valmor R. Mastelaro	Valtencir Zucolotto	Vanderlei S. Bagnato	José Pedro Andreatta	Máximo Siu Li	Sérgio C. Zilio
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional				1			
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	1	1	1	1			
Artigo de Periódico - Internacional		11	7	29	1	10	2
Artigo de Periódico - Nacional	1			2			
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional				1			
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional				1			
Curadoria - Internacional				3			
Curadoria - Nacional		1	3	5			
Editor de Periódico - Internacional		1	2	2			
Editor de Periódico - Nacional		1					
Parte de Monografia/Livro - Internacional				5			1
Parte de Monografia/Livro - Nacional				2			
Patente - Nacional			2	6			
Trabalho de Evento - Internacional				1		1	
Trabalho de Evento - Nacional	2						
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional				13		1	
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional		5	4	24			2
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	10	3	15	17		14	3
Total de Publicações	14	23	34	114	1	26	8

Planilhas

1.	RECURSOS HUMANOS	
1.1.	Docentes	1
1.2.1.	Funcionários	4
1.2.2.	Funcionários - Bolsas	8
1.3.	Visitantes	9
1.4.	Pessoal Externo	13
1.5.	Estágios e Intercâmbios	16
2.	PESQUISA	
2.1.	Linhas de Pesquisa	18
2.2.	Produção Científica	23
2.3.1.	Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)	92
2.3.2.	Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos	96
2.3.3.	Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade	97
2.3.4.	Recursos Financeiros - Jovem Pesquisador	100
2.3.5.	Recursos Financeiros - USP	101
2.3.6.	Recursos Financeiros - Convênios	102
2.3.7.	Recursos Financeiros - Bolsistas	106
2.4.	Participação em Eventos	111
2.5.	Organização de Eventos	123
2.6.	Atividades de Pesquisa Científica / Visitas	126
3.	ATIVIDADES ACADÊMICAS	
3.1.	Disciplinas Ministradas na Graduação	133
3.2.	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	138
3.3.	Orientações - Iniciação Científica	140
3.4.	Orientações – Mestrado e Doutorado	153
3.5.	Supervisões – Programa de Pós-Doutorado	171
3.6.	Programa Pesquisadores Colaboradores	179
3.7.	Participação em Bancas Examinadoras	180
4.	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS	
4.	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	191
5.	MEMBROS DE ACADEMIAS	
5.	Membros de Academias	201
6.	ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO	
6.	Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)	202
	Seminários, Palestras, Cursos (Dentro e Fora da USP)	203
	Serviços Prestados à Comunidade	220
	Divulgação em Meios de Comunicação	221
	Prêmios e Outras Distingções	235
	Atividades de Inovação	237
7.	LABORATÓRIOS	
7.	Laboratórios e outras Instalações	238

RECURSOS HUMANOS

Tabela 1.1 Docentes

Grupo	Nome	Aposentadoria	Função	Data Admissão	Doutorado
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	Bernhard Joachim Mokross	23/10/2012	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Doutorado em Física. University of Utah. Ano da obtenção: 1975
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 obtenção: 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 (afastado de 01/04/2016 a 31/03/2020)		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 (transferido para o FCM em 05/10/2018)		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	Euclides Marega Júnior		Associado - MS-5 RDIDP	30/09/1993	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães		Doutor - MS-3 RDIDP	02/10/1995	Doutorado em Física. Universitat Duisburg. Ano da obtenção: 1990
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto		Titular - MS-6 RTP	12/04/1976	Doutorado em Física. Massachusetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1981
GO	Philippe Wilhelm Courteille		Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Doutorado em Física. Universität Hamburg. Ano da obtenção: 1995
GO	Sebastião Pratavieira		Doutor - MS-3 RDIDP	16/03/2018	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano de Obtenção: 2015
GO	Sérgio Ricardo Muniz		Doutor - MS-3 RDIDP	05/04/2013	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2002
GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Doutorado em Física. Massachusetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1987
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		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

Tabela 1.2.1. Funcionários

Setor/Grupo	Nome	Função	Data de Admissão	Cursos Realizados	Grau de Escolaridade
FO	André Luís dos Santos Romero	Técnico de Laboratório	31/10/2001	Curso de Linguagem LabVIEW Core I e Core II, São Paulo, SP, Brasil, de 09/07/2018 a 13/07/2018	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 em Mecânica	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	Secretária	09/11/2009		Superior
GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes	Secretária	01/09/1979		Pós-Graduação
GMM	Patrícia Giannini Ferreira (transferida para o FCI em 13/08/2018)	Técnico em Assuntos Administrativos	13/10/2011		Superior
GMM / GNANO	Simone Yamauti (transferida para o FCM em 13/08/2018)	Técnico para Assuntos Administrativos	10/10/2011	Liderança e Habilidades Sociais, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/10/2018	Pós-Graduação
GNANO	Bruna Juliana Moreira (transferida para o FCM em 05/10/2018)	Técnico de Laboratório	01/07/2008		Pós-Graduação
GNANO	Romeu Grilli Júnior (transferido para o FCM em 05/10/2018)	Técnico de Laboratório	27/08/1997		Médio
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Técnico em Assuntos Administrativos	07/12/2009		Superior
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório	26/03/1995		Médio
GO	Fernando Schiaveto (transferido para o FCM em 08/10/2018)	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	Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/10/2018 a 26/10/2018	Pós-Graduação
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Técnico em Comunicação	30/04/1985		Superior Incompleto
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Especialista em Laboratório	01/08/2011		Pós-Graduação
GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório	29/03/2011	Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/10/2018 a 26/10/2018	Pós-Graduação
GO	Rui Carlos Pietronero	Técnico em Eletrônica	01/02/1990		Médio
GO	Sebastião Pratavieira (funcionário até 15/03/2018; docente a partir de 16/03/2018)	Especialista em Laboratório	05/11/2015		Pós-Graduação
GO	Wagner Roberto Balsani	Técnico em Assuntos Administrativos	20/03/2013		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 de Acidentes - CIPA, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, 23/04/2018 a 27/04/2018 Curso de difração de raios X, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, 12/09/2018 a 14/09/2018 Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/09/2018 a 26/09/2018	Médio
NACA	Erica Regina De Favari Signini	Secretária	18/04/1990		Médio
NACA	Geraldo José Mangerona Frigo	Técnico de Laboratório	16/01/1986		Médio
NACA	Luís Carlos Caraschi	Engenheiro	18/03/1996		Superior
NACA	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório	15/01/2002	Curso de difração de raios X, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, 12/09/2018 a 14/09/2018 Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/09/2018 a 26/09/2018	Superior

NACA	Wagner Rafael Correr (afastado de 25/04/2018 a 22/08/2018 e demitiu-se em 23/08/2018)	Especialista em Laboratório	05/11/2012		Superior
NACA - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de Laboratório	07/08/1984		Médio
PO	Ademir Soares	Especialista em Laboratório	02/06/1987		Superior
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Especialista em Laboratório	01/07/2010		Superior
PO	Débora Terezia Balogh	Especialista em Laboratório	12/12/1995		Superior
PO	José Roberto Bertho	Técnico de Laboratório	01/04/1986	Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/10/2018 a 26/10/2018	Médio
PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	Especialista em Laboratório	28/06/2010		Pós-Graduação
PO	Níbio José Mangerona	Técnico de Laboratório	17/01/1986	Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/10/2018 a 26/10/2018	Médio
PO	Rosângela Maria Marcondes de Oliveira	Secretária	06/10/1988		Médio
PO	Simone Ferreira dos Reis	Secretária	18/08/2009		Superior
PO - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Engenheiro	24/05/1993		Pós-Graduação
SE	Carlos Alberto de Souza	Técnico de Laboratório	28/01/1991	Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/10/2018 a 26/10/2018	Superior
SE	Haroldo Arakaki	Engenheiro	20/07/1987	Radioproteção: proteção radiológica com ênfase para uso, manuseio e preparo de fontes radioativas não seladas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 15/10/2018 a 26/10/2018	Pós-Graduação
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel de Cássia de Vitro Sertori	Secretária	26/03/1985		Superior

Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais e GCI	Livia Ricci Costa Boniolio	Secretária	08/05/2013	Liderança e Habilidades Sociais, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 27/10/2018	Pós-Graduação
				Sindicância e Processo Administrativo Disciplinar, Instituto Brasileiro de Educação em Gestão Pública - IBEGESP, São Paulo, SP, Brasil, 06/11/2018 a 07/11/2018	

Tabela 1.2.2 -Funcionários - Bolsas

Grupo	Pesquisador	Título	Suporte / Nível	No. Processo	Vigência	
NACA	Maria Ines Basso Bernardi	Preparação e caracterização de filmes de óxidos magnéticos nanoestruturados	CNPq/Bolsa de Produtividade em Pesquisa - Nível II C	301224/2015-3	01/04/2016	31/03/2018

Tabela 1.3 - Visitantes / Colaboradores

Grupo	Anfitrião	Nome	Origem	Vínculo	País	Período da Estadia		Suporte Financeiro
FO	Cleber Renato Mendonça	Marcelo Gonçalves Vivas	Universidade Federal de Alfenas - UFAL, Poços de Caldas, MG	Professor	Brasil	13/07/2018	13/07/2018	Recursos Próprios
FO	Cleber Renato Mendonça	Tobias Voss	Technische Universität Braunschweig, Braunschweig	Professor	Alemanha	22/08/2018	26/08/2018	Recursos Próprios
FO	Cleber Renato Mendonça	Paulo Henrique Dias Ferreira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	31/08/2018	31/08/2019	Recursos Próprios
FO	Cleber Renato Mendonça	Damián Ariel Presti	Centro de Investigaciones Ópticas, Universidad Nacional de La Plata - CIOP/UNLP, La Plata	Pesquisador	Argentina	03/12/2018	16/03/2019	Recursos Próprios
FO	Leonarde De Boni	Daniel Luiz da Silva	Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de São Carlos - CCA/UFSCAR, Araras, SP	Pesquisador	Brasil	24/08/2018	24/08/2018	IFSC
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Thales Sinelli Lima	Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP, São Carlos, SP	Mestrando	Brasil	01/03/2016	31/12/2018	Não há
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	31/03/2019	FAPESP
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	01/06/2017	30/11/2019	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	05/08/2019	Recursos Próprios
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Evelyn Perez Cervantes	Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo - IME/USP, São Paulo, SP	Pesquisadora	Peru	14/11/2017	13/11/2018	Instituição Externa
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Wilian Marangoni Silva	Universidade de Franca - UNIFRAN, Franca, SP	Estudante	Brasil	01/01/2018	31/12/2018	Não há
GCI	Odemir Martinez Bruno	Rachid Jennane	University of Orléans, Orléans	Professor	França	17/06/2018	28/06/2018	FAPESP

GCI	Odemir Martinez Bruno	Joschka Hüllmann	Universität Münster - WWU Münster, Münster	Pesquisador	Alemanha	01/09/2018	28/09/2018	Instituição Externa
GCI	Odemir Martinez Bruno	Quynh Ngo	Universität Münster - WWU Münster, Münster	Pesquisador	Alemanha	15/11/2018	15/12/2018	Instituição Externa
GFT	Betti Hartmann	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Vitória, ES	Pesquisador	Brasil	09/05/2018	14/05/2018	Recursos Próprios
GFT	Betti Hartmann	Florent Michel	University of Durham, Durham	Pesquisador	Inglaterra	15/08/2018	25/09/2018	FAPESP
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Rafael Nepomechie	University of Miami, Miami	Pesquisador	EUA	14/05/2018	23/05/2018	FAPESP
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Paul Anthony Pearce	University of Melbourne, Melbourne	Pesquisador	Austrália	15/05/2018	14/06/2018	FAPESP
GFT	Frederico Borges de Brito	Nadja Kolb Bernardes	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, PE	Pesquisador	Brasil	06/08/2018	10/08/2018	Instituição Externa
GFT	José Abel Hoyos Neto	Rajesh Narayanan	Indian Institute of Technology, Chennai	Pesquisador	Índia	20/08/2018	25/08/2018	Instituição Externa
GFT	José Abel Hoyos Neto	Vladimir Dobrosavljevic	Florida State University, Tallahassee	Pesquisador	EUA	20/08/2018	25/08/2018	Instituição Externa
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Clisthenis Ponce Constandinidis	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES - Vitória, ES	Pesquisador	Brasil	19/11/2018	23/11/2018	Recursos Próprios
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Yuki Amari	Tokyo University of Science - TUS, Tóquio	Pesquisador	Japão	23/03/2017	31/03/2018	Instituição Externa
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Vitória, ES	Pesquisador	Brasil	10/01/2018	20/01/2018	Recursos Próprios
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Wojtek Zakrzewski	Durham University, Durham	Pesquisador	Inglaterra	06/03/2018	20/03/2018	FAPESP
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Guilherme da Costa Pereira Innocentini	Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG	Pesquisador	Brasil	06/04/2016	05/04/2018	Não há
			Universidade Federal do ABC - UFABC, Santo André, SP, Brasil			06/04/2018	31/03/2019	
GO	Euclides Marega Júnior	José Luis Clabel Huamán	Universidade Federal de Viçosa - UFV, Viçosa, MG	Pesquisador	Brasil	01/11/2017	31/08/2018	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 Wilhelm Courteille	Raul Celistrino Teixeira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	13/04/2016	31/03/2018	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 / Romain Pierre Marcel Bachelard	Shamik Gupta	Ramakrishna Mission Vivekananda University, Haora	Pesquisador	Índia	27/05/2018	22/06/2018	FAPESP
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	Ievgeniia Iermak	V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv	Pesquisador	Ucrânia	01/03/2017	28/02/2018	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Axel Pelster	Technical University of Kaiserslautern, Kaiserslautern	Pesquisador	Alemanha	01/11/2018	04/11/2018	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy - LENS, University of Florence, Florença	Pesquisador	Itália	01/11/2018	04/11/2018	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Kílvia Mayre Farias	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC, Florianópolis, SC	Professor	Brasil	19/06/2018	22/06/2018	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Mônica Andrioli Caracanhas	Reinaldo Luiz Cavasso Filho	Universidade Federal do ABC - UFABC, Santo André, SP, Brasil	Professor	Brasil	21/05/2018	21/05/2018	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Mônica Andrioli Caracanhas	Rafael Sá de Freitas	Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP	Professor	Brasil	29/05/2018	29/05/2018	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Mônica Andrioli Caracanhas	Antonio Vidiella Barranco	Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	Professor	Brasil	12/06/2018	12/06/2018	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Mônica Andrioli Caracanhas	Alex Antonelli	Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	Professor	Brasil	26/06/2018	26/06/2018	FAPESP

GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Natália Mayumi Inada	Anderson Rodrigues Lima Caires	Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, Dourados, MS	Professor	Brasil	19/07/2018	20/07/2018	CNPq
NACA	Antonio Carlos Hernandez	Daiana Marcia Ferreira Biancuvo	Universidad de la República, Montevideú	Mestranda	Uruguai	18/04/2018	12/05/2018	ANII
NACA	Antonio Carlos Hernandez	Ariane Baffa Lourenço	Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Alemanha	Pesquisadora	Alemanha	01/10/2018	31/08/2019	Não há
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	01/08/2017	31/10/2018	CNPq
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Washington Santa Rosa	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	02/01/2018	31/12/2018	CNPq
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisadora	Brasil	02/01/2018	31/12/2018	CNPq

Tabela 1.4 - Pessoal Externo

Grupo	Nome	Vigência		Suporte Financeiro	Área e/ou Local de Trabalho
GCI	Filipi Nascimento Silva	01/11/2018	30/11/2018	Não há	Sala de Alunos - Abordagem de redes complexas em e-science e dados dinâmicos
GCI	Willian Marangoni Silva	01/01/2018	31/12/2019	Não há	Sala de Alunos - Indutores de áudio
GMM	Letícia Zago	01/01/2018	31/12/2018	Não há	Sala de Alunos
GMM	Sebastião José Ismael	01/01/2018	31/12/2018	Não há	Sala de Alunos
GNANO	Flávia Oliveira Paes	01/04/2018	30/11/2018	FAFQ	Secretaria
GO	Adriane Aparecida Guilherme	01/05/2016	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 Orlandi de Oliveira	14/12/2017	31/05/2019	Não há	Laboratório de Biofotônica
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	FAPESP	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Daniel José Chianfrone	01/09/2017	30/06/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	01/04/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica
					Laboratório de Biofotônica
GO	Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela	01/09/2017	31/12/2018	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Guilherme Thiago Chaves	01/01/2014	31/12/2019	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Isabella Aparecida de Paiva	01/10/2018	30/06/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Javier Augusto Jurado Moncada	01/09/2017	31/01/2018	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico

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 Pinguero	01/05/2016	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	30/06/2019	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Madison Ricardo Pott	01/09/2017	Indeterminado	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	Mirian de Cássia Barbosa Silva	01/10/2012	Indeterminado	Não há	Montagem dos Kits Educativos
GO	Paulo Estevão Ribeiro	16/12/2014	30/06/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Renê Luis Casarin	29/01/2018	31/01/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Richard Parciasepe Mascarin	01/07/2015	30/06/2019	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Rodrigo Duarte Pechoneri	09/01/2018	30/06/2019	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Rogério Ferreira de Barros	01/05/2015	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
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	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Vanda Pinto de Moura	02/08/2018	31/07/2019	FAPESP	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Vinícius Sigari Moraes	01/04/2016	30/11/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Vitor Hugo Panhoca	06/02/2018	01/09/2019	FAPESP	Laboratório de Biofotônica

GO	Viviani Regina Marchi	01/05/2018	30/04/2019	FAFQ	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	William Mazzu de Oliveira	01/10/2018	30/06/2019	FAFQ	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	Indeterminado	Projetos do Grupo	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais

Tabela 1.5 - Estágios e Intercâmbios

Grupo	Responsável	Nome	Origem	Suporte Financeiro	Vigência		Área e/ou Local de Trabalho
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Gustavo Rodrigues Ferreira	Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo - IME/USP, São Paulo, SP, Brasil	Não há	14/11/2017	13/11/2018	Redes complexas em bioinformática
GCI	Odemir Martinez Bruno	Laura Beatriz Inocente	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil	Não há	01/09/2017	31/05/2018	Plasticidade fenotípica
GFT	Eric de Castro e Andrade	Rajah Nuttakki	University of Bath, Bath, Reino Unido	Não há	29/06/2018	24/01/2019	GFT
GNANO	Valtencir Zucolotto	Flávia Oliveira Paes	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/04/2018	30/11/2018	GNANO
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aline Chiari	Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil	Não há	01/10/2017	30/09/2018	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	Cristina Cecibel Garzón Romero	Colegio Manuela Cañizares, Quito, Equador	Não há	18/07/2018	26/08/2018	Biofotônica
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	Fabiana Rodrigues de Lara Ferreira	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP, Brasil	Não há	01/10/2017	31/12/2018	Unidade de Terapia Fotodinâmica Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Isabela Mansano Carbinatto	Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FORP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil	FAPESP	01/10/2017	30/09/2018	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	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	Samara Schultz da Silva	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP, Brasil		01/04/2018	30/09/2019	Biofotônica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Shirly Marleny Lara Perez	Universidad del Atlántico, Barranquilla, Colômbia	FAFQ	01/07/2017	01/01/2018	Biofotônica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vinícius Sigari Morais	Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil	FAFQ	01/04/2016	30/11/2019	Laboratório de Apoio Tecnológico LAT
NACA	Antonio Carlos Hernandes	Daiana Marcia Ferreira Biancuyo	Centro Universitario del Este, Universidad de la República - UdelaR, Montevideo, Uruguai	Instituição Externa	18/04/2018	21/05/2018	Laboratório de Caracterização Elétrica
NACA	Jean Claude M'Peko	Angélica María Mazuera	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil	CAPES	10/10/2016	30/06/2019	Laboratório de Caracterização Elétrica
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Justin Marc Abel Fine	Institut Universitaire de Technologie Mesures Physiques Saint-Jerôme - IUT, Aix Marseille Université, Marseille, França	Fondation Pierre Ledoux	09/04/2018	22/06/2018	Laboratório de Deposição Física de Filmes Finos
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Hedieh Mahmoudnia	K. N. Toosi University of Technology, Teerã, Irã	Iran Ministry of Science	01/02/2018	31/07/2018	Laboratórios de Síntese Química, de Sensores e do XPS
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Remy Serge Christian Lecordier	Institut Universitaire de Technologie Mesures Physiques Saint-Jerôme - IUT, Aix Marseille Université, Marseille, França	Fondation Pierre Ledoux	09/04/2018	22/06/2018	Laboratório de Deposição Física de Filmes Finos

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 Zílio		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
FO	Sérgio Carlos Zílio		Fotônica	Desenvolvimento e aplicação de sensores ópticos
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
		José Abel Hoyos Neto		Propriedades estruturais e eletrônicas de quase 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 equilíbrio e invariância conforme Modelos exatamente integráveis em mecânica estatística
GFT	Frederico Borges de Brito		Informação e Computação Quântica	Computação quântica usando dispositivos supercondutores
				Teoremas de flutuação quântica
GFT	Hai Guoqiang		Física da Matéria Condensada	Efeitos de muitos corpos em sistemas eletrônicos de baixa dimensionalidade
GFT	José Abel Hoyos Neto		Física da Matéria Condensada	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
		Erica 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 (transferido para o FCM em 05/10/2018)		Física da Matéria Condensada	Nanomedicina e materiais teranósticos
		Wagner Rafael Correr		Nanotoxicologia
				Utilização de Nanomateriais em Medicina: Biossensores e Nanossensores em Diagnóstico e Tratamento
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 interações dipolares
GO	Euclides 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 optoeletrônicas para aquicultura
				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
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emanuel Alves de Lima Henn, Gustavo Deczka Telles, Kilvia Mayre Farias, Mônica Andrioli Caracanhas, 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, Sérgio Ricardo Muniz		Condensação de Bose-Einstein
				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 divulgação 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 (TiO ₂)
		Débora Terezia Balogh, Valmor Roberto Mastelaro	Projeto Isolado	Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos
NACA	Jean Claude M`Peko	Antonio Carlos Hernandes	Física da 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 livre 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
NACA	Maria Inês Basso Bernardi		Física da Matéria Condensada	Aplicação da fotocatalise heterogenea em sistemas de AWO ₄ (A=Fe, Cu, Ni e Zn)
				Síntese de Nanoestruturas de WO ₃ : Caracterização e Investigação como Sensor de gases tóxicos
				Síntese de Nanoestruturas de WO ₃ : 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 fotocatalítica 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 Oliveira Jr.	Física da Matéria Condensada	Síntese e caracterização de compostos óxidos aplicados como sensores de gás
		Antonio Carlos Hernandez		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	Paulo Barbeitas Miranda		Física da Matéria Condensada	Água confinada
				Recuperação melhorada de petróleo
PO	Roberto Mendonça Faria	Bruno Bassi Millan Torres, Gregório Couto Faria, Paulo Barbeitas Miranda	Física da Matéria Condensada	Dispositivos eletrônicos e opto eletrônicos orgânicos
				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, José Alberto Giacometti, 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

PRODUÇÃO CIENTÍFICA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS
IFSC - 2018

Total de registros FCM: 629
Total de registros IFSC: 1222
Dados extraídos em: 01/04/2018

OBS.: As publicações do Prof. Valtencir Zucolotto no FCM estão destacadas a partir de 04/10/2018.

APRESENTAÇÃO SONORA/CENICA/ENTREVISTA - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Uso do Laser/ Rejuvenescimento Íntimo/ Bem na Fita/ Câncer de Pele. Programa Bem Estar, 10 set. 2018.

ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

FECHINE, Guilhermino José Macêdo; MELO, Hercílio Gomes de; **MASTELARO, Valmor Roberto**; RAMANATHAN, Lalgudi; MUCCILLO, Eliana Navarro do Santos. Técnica permite ganho de escala na produção de materiais com grafeno. [Depoimento a Andre Julião]. Agência FAPESP, São Paulo, 18 dez. 2018, online.

HERNANDES, Antônio Carlos; FÁVARO-TRINDADE, Carmen Silvia. Universidade lança programa USP Municípios em Pirassununga: proposta é que a região seja reconhecida como polo turístico na área de alimentação [Depoimento a Adriana Cruz]. Jornal da USP, São Paulo, 17 out. 2018. On-line.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Novo biossensor detecta câncer de pâncreas com maior precisão. [Depoimento a Elton Alisson]. Agência FAPESP, São Paulo, 01 out. 2018, online.

PAIVA, Fernando Fernandes; **MUNIZ, Sérgio Ricardo.** Modelo educacional alternativo melhora o aprendizado: novo método foi testado em alunos que cursaram Física 1 no campus da USP em São Carlos [Depoimento]. Jornal da USP, São Paulo, online, 12 abr. 2018.

PRATAVIEIRA, Sebastião; **KURACHI, Cristina.** Pesquisadores da USP de São Carlos desenvolvem aparelho que identifica câncer de boca [Depoimento]. G1: O Portal de Notícias da Globo, Rio de Janeiro, 02 jan. 2018. online.

PRATAVIEIRA, Sebastião; **KURACHI, Cristina.** Smartphone pode auxiliar diagnóstico de câncer de colo de útero [Depoimento a Rui Sintra e Thierry Santos]. Jornal da USP, São Paulo, online, 23 jan. 2018.

PRATAVIEIRA, Sebastião; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BRUGNERA JUNIOR, Aldo. Dispositivo amplia visão bucal por meio de fluorescência óptica [Depoimento]. Portal APCD - Em Foco, 19 mar. 2018. online.

TELLES, Gustavo Deczka. Evento previsto por Einstein e Bose teria comportamento semelhante ao da luz [Depoimento]. Jornal da USP, São Paulo, online, 23 mar. 2018.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanotecnologia gera impactos positivos na economia [Depoimento a Thais Cardoso]. Jornal da USP, São Paulo, online, 20 dez. 2018.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ABEGÃO, Luis M. G.; FONSECA, Ruben D.; RAMOS, Tércius N.; MAHUTEAU-BETZER, Florence; PIGUEL, Sandrine; JOATAN R. JR., José; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CANUTO, Sylvio; SILVA, Daniel Luiz; **DE BONI, Leonardo**. Oxazole dyes with potential for photoluminescence bioprobes: a two-photon absorption study. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 122, n. 19, p. 10526-10534, May 2018.

Fator de Impacto: 4,484

AKIMUSHKIN, Camilo; AMANCIO, Diego Raphael; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. On the role of words in the network structure of texts: application to authorship attribution. *Physica A*, Amsterdam, v. 495, p. 49-58, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 2,132

ALCARAZ, Francisco Castilho; BATCHELOR, Murray T. Anomalous bulk behavior in the free parafermion $Z(N)$ spin chain. *Physical Review E*, College Park, v. 97, n. 6, p. 062118-1-062118-7, June 2018.

Fator de Impacto: 2,284

ALMEIDA, Gustavo F. B.; ALMEIDA, Juliana M. P.; MARTINS, Renato J.; **DE BONI, Leonardo**; ARNOLD, Craig B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Third-order optical nonlinearities in bulk and fs-laser inscribed waveguides in strengthened alkali aluminosilicate glass. *Laser Physics*, Bristol, v. 28, n. 1, p. 015401-1-015401-5, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 1,158

ALMEIDA, Gustavo F. B.; MARTINS, Renato J.; SIQUEIRA, Jonathas P.; ALMEIDA, Juliana M. P.; RODRIGUES JR., José J.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear optical waveguides inscribed by fs-laser in organic crystal for broadband second harmonic generation of UV pulses. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 83, p. 229-232, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 2,320

ALMEIDA, Juliana M. P.; PAULA, Kelly T.; ARNOLD, Craig B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Sub-wavelength self-organization of chalcogenide glass by direct laser writing. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 84, p. 259-262, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 2,320

ALVES, Fernanda; ALONSO, Gabriela Caroline; CARMELLO, Juliana Cabrini; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PAVARINA, Ana Cláudia. Antimicrobial photodynamic therapy mediated by Photodithazine® in the treatment of denture stomatitis: a case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 21, p. 168-171, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 2,895

AMARAL, Juliana; FRANCO, Daniel Marques; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Fibromyalgia treatment: a new and efficient proposal of technology and methodological - a case report. *Journal of Novel Physiotherapies*, Los Angeles, v. 8, n. 1, p. 1000379-1-1000379-3, Feb. 2018.

AMARI, Y.; **FERREIRA, Luiz Agostinho**. Self-dual Skyrmions on the spheres S^{2N+1} . *Physical Review D*, College Park, v. 97, n. 8, p. 085006-1-085006-15, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 4,394

AMORESÍ, Rafael A. C.; TEODORO, Vinícius; TEIXEIRA, Guilhermina F.; **SIU LI, Máximo**; SIMÕES, Alexandre Z.; PERAZOLLI, Leinig A.; LONGO, Elson; ZAGHETE, Maria A. Electrosteric colloidal stabilization for obtaining SrTiO₃/TiO₂ heterojunction: microstructural evolution in the interface and photonics properties. *Journal of the European Ceramic Society*, London, v. 38, n. 4, p. 1621-1631, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 3,794

ANDRADE, Eric de Castro e; HOYOS, José Abel; RACHEL, Stephan; VOJTA, Matthias. Cluster-glass phase in pyrochlore XY antiferromagnets with quenched disorder. *Physical Review Letters*, College Park, v. 120, n. 9, p. 097204-1-097204-6, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 8,839

ANDRADE, Sérgio Araújo; VAROTTI, Fernando de Pilla; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PRATAVIEIRA, Sebastião. Firearm projectile in the maxillary tuberosity located by adjunctive examination of wide-field optical fluorescence. *Photomedicine and Laser Surgery*, New Rochelle, v. 36, n. 2, p. 112-115, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 1,620

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; MORIYAMA, Lilian Tan; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Regression of non-alcoholic fatty liver by metabolic reduction: phototherapy in association with aerobic plus resistance training in obese man - a pilot study. *Journal of Obesity and Weight Loss Therapy*, Los Angeles, v. 8, n. 1, p. 1000361-1-1000361-7, 2018.

ARAÚJO, Thalita Santos Dantas; RODRIGUES, Paôlla Layanna Fernandes; SANTOS, Mariana Sousa; OLIVEIRA, Janeide Muritiba de; ROSA, Luciano Pereira; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, Kate Cristina; SILVA, Francine Cristina da. Reduced methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilm formation in bone cavities by photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 21, p. 219-223, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 2,895

ARRUDA, Henrique F.; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. How integrated are theoretical and applied physics?. *Scientometrics*, Dordrecht, v. 116, n. 2, p. 1113-1121, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 2,173

ARRUDA, Henrique F.; MARINHO, Vanessa Q.; LIMA, Thales S.; AMANCIO, Diego Raphael; COSTA, Luciano da Fontoura. An image analysis approach to text analytics based on complex networks. *Physica A*, Amsterdam, v. 510, p. 110-220, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 2,132

ARRUDA, Henrique Ferraz de; SILVA, Filipi Nascimento; MARINHO, Vanessa Queiroz; AMANCIO, Diego Raphael; COSTA, Luciano da Fontoura. Representation of texts as complex networks: a mesoscopic approach. *Journal of Complex Networks*, Oxford, v. 6, n. 1, p. 125-144, Feb. 2018.

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. *Physical Review B*, College Park, v. 98, n. 24, p. 245419-1-245419-13, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 3,813

AURAS, Bruna L.; MELLER, Sheila De Lucca; SILVA, Marcos Paulo da; NEVES, Ademir; COCCA, Leandro H. Z.; DE BONI, Leonardo; SILVEIRA, Carolina Hahn da; IGLESIAS, Bernardo A. Synthesis, spectroscopic/electrochemical characterization and DNA interaction study of novel ferrocenyl-substituted porphyrins. *Applied Organometallic Chemistry*, Oxford, v. 32, n. 5, p. e4318-1-e4318-12, May 2018.

Fator de Impacto: 3,581

AVILA, Oriana I.; SANTOS, Moliria V.; SHIMIZU, Flavio M.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; SIQUEIRA, Jonathas P.; ANDRADE, Marcelo Barbosa; BALOGH, Débora Terezia; RIBEIRO, Sidney J. L.; MENDONÇA, Cleber Renato. Direct femtosecond laser printing of PPV on bacterial cellulose-based paper for flexible organic devices. *Macromolecular Materials and Engineering*, Weinheim, v. 303, n. 10, p. 1800265-1-1800265-6, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 2,690

AVILA, Oriana Ines; TOMAZIO, Nathália Beretta; OTUKA, Adriano Jose Galvani; STEFANELO, Josiani Cristina; ANDRADE, Marcelo Barbosa; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato.

Femtosecond laser writing of PPV-doped three-dimensional polymeric microstructures. *Journal of Polymer Science B*, Hoboken, v. 56, n.6, p. 479-483, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 2,499

BAGNATO, Guilherme de Guzzi; RONQUI, José Ricardo Furlan; TRAVIESO, Gonzalo. Community detection in networks using self-avoiding random walks. *Physica A*, Amsterdam, v. 505, p. 1046-1055, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 2,132

BARROS NEIVA, Mariane; GUIDOTTI, Patrick; BRUNO, Odemir Martinez. Enhancing LBP by preprocessing via anisotropic diffusion. *International Journal of Modern Physics C*, Singapore, v. 29, n. 8, p. 1850071-1-1850071-29, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 0,919

BARROS NEIVA, Mariane; VACAVANT, Antoine; BRUNO, Odemir Martinez. Improving texture extraction and classification using smoothed morphological operators. *Digital Signal Processing*, Amsterdam, v. 83, p. 24-34, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 2,241

BELTRAME, Thomas; FERRARESI, Cleber; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HUGHSON, Richard L. Light-emitting diode therapy (photobiomodulation) effects on oxygen uptake and cardiac output dynamics during moderate exercise transitions: a randomized, crossover, double-blind, and placebo-controlled study. *Lasers in Medical Science*, London, v. 33, n. 5, p. 1065-1071, July 2018.

Fator de Impacto: 1,949

BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. PDT, an adjuvant therapy to antibiotic failure in streptococcal tonsillopharyngitis. *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research*, New York, v. 6, n. 4, p. 1-3, 2018.

BLANCO, Kate Cristina; PANHCA, Vitor Hugo; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long-term follow-up study of orthodontic patients undergoing oral decontamination by photodynamic therapy. *Integrated Medical and Clinical Case Reports*, Houston, v. 2, n. 1, p. 008-1-008-3, 2018.

BOISVERT, Naomi C.; HOLTERMAN, Chet E.; THIBODEAU, Jean-François; NASRALLAH, Rania; KAMTO, Eldjonai; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura; CARTER, Anthony; HÉBERT, Richard L.; GUTSOL, Alex; CRON, Gregory O.; LACOSTE, Baptiste; GRAY, Douglas A.; KENNEDY, Chris R. Hyperfiltration in ubiquitin C-terminal hydrolase L1-deleted mice. *Clinical Science*, Oxford, v. 132, n. 13, p. 1453-1470, July 2018.

Fator de Impacto: 5,220

BORDINI, Ester Alves Ferreira; TONON, Caroline Coradi; FRANCISCONI, Renata Serignoli; MAGALHÃES, Fernando Augusto Cintra; HUACHO, Patricia Milagros Maquera; BEDRAN, Telma Lombardo; PRATAVIEIRA, Sebastião; SPOLIDORIO, Luis Carlos; SPOLIDORIO, Denise Palomari. Antimicrobial effects of terpinen-4-ol against oral pathogens and its capacity for the modulation of gene expression. *Biofouling*, Abingdon, v. 34, n. 7, p. 815-825, 2018.

Fator de Impacto: 2,786

BORGOGNONI, Camila Figueiredo; KIM, Joo Hyung; ZUCOLOTTTO, Valtencir; FUCHS, Harald; RIEHEMANN, Kristina. Human macrophage responses to metal-oxide nanoparticles: a review. *Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology*, Philadelphia, v. 46, suppl. 2, p. S694-S703, 2018.

Fator de Impacto: 3,026

BRAZACA, Laís C.; BRAMORSKI, Camila B.; CANCINO-BERNARDI, Juliana; CRUZ-MACHADO, Sanseray da Silveira; MARKUZ, Regina P.; JANEGITZ, Bruno C.; ZUCOLOTTTO, Valtencir. An antibody-based platform for melatonin quantification. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Amsterdam, v. 171, p. 94-100, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 3,997

BRENES-BADILLA, D.; COUTINHO, D. J.; AMORIM, D. R. B.; FARIA, Roberto Mendonça; SALVADORI, Maria Cecília Barbosa da Silveira. Reversing an S-kink effect caused by interface degradation in organic solar cells through gold ion implantation in the PEDOT: PSS layer. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 123, n. 15, p. 155502-1-155502-7, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 2,176

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti. Critical phenomena of charged Einstein-Gauss-Bonnet black holes with charged scalar hair. *Classical and Quantum Gravity*, Bristol, v. 35, n. 17, p. 175008-1-175008-16, July 2018.

Fator de Impacto: 3,283

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti; URRESTILLA, Jon. Solitons and black hole in shift symmetric scalar-tensor gravity with cosmological constant. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2018, n. 6, p. 074-1-074-14, June 2018.

Fator de Impacto: 5,541

BRITO, B. G. A.; CÂNDIDO, Ladir; RABELO, J. N. Teixeira; HAI, Guo-Qiang. Thermodynamic properties of solid molecular hydrogen by path integral Monte Carlo simulations. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 691, p. 330-335, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 1,686

BRITO, B. G. A.; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, Ladir. Analysis of the ionization potentials of small superalkali lithium clusters based on quantum Monte Carlo simulations. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 708, p. 54-60, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 1,686

BRITO, B. G. A.; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, Ladir. Quantum Monte Carlo study on the structures and energetics of cyclic and linear carbon clusters C_n ($n = 1, \dots, 10$). *Physical Review A*, College Park, v. 98, n. 6, p. 062508-1-062508-8, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 2,909

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. *Journal of Novel Physiotherapies*, Los Angeles, v. 8, n. 3, p. 1000393-1-1000393-5, June 2018.

BUZZÁ, Hilde H.; ZANGIROLAMI, Amanda C.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photostimulation effects on chicken egg development: perspectives on human newborn treatment. *Journal of Biophotonics*, Weinheim, v. 11, n. 2, e201700046 -1-e201700046-6, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 3,768

BYZYNSKI, Gabriela; VOLANTI, Diogo P.; RIBEIRO, Cauê; MASTELARO, Valmor Roberto; LONGO, Elson. Direct photo-oxidation and superoxide radical as major responsible for dye photodegradation mechanism promoted by TiO₂-rGO heterostructure. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, New York, v. 29, n. 19, p. 17022-17037, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 2,324

CAMARGO, Jéssica Rocha; BACCARIN, Marina; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A; CAMPOS, Anderson M.; OLIVEIRA, Geiser G.; FATIBELLO-FILHO, Orlando; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; JANEGITZ, Bruno C. Electrochemical biosensor made with tyrosinase immobilized in a matrix of nanodiamonds and potato starch for detecting phenolic compounds. *Analytica Chimica Acta*, Amsterdam, v. 1034, p. 137-143, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 5,123

CAMPOS, Anderson M.; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A; MENDONÇA, Camila Domingues; CALEGARO, Marcelo Luiz; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Size control of carbon spherical shells for sensitive detection of paracetamol in sweat, saliva, and urine. ACS Applied Nano Materials, Washington, v. 1, n. 2, p. 654-661, Feb. 2018.

CAMPOS, Raquel Munhoz da Silveira; DÂMASO, Ana Raimunda; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; DUARTE, Fernanda Oliveira; SENE-FIORESE, Marcela; AQUINO JR, Antonio Eduardo; SAVIOLI, Filippo Aragão; QUINTILIANO, Pamela Cristina Lopes; KRAVCHYCHYN, Ana Claudia Pelissari; GUIMARÃES, Liliâne Isabel; TOCK, Lian; OYAMA, Lila Missae; BOLDARINE, Valter Tadeu; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio. The effects of exercise training associated with low-level laser therapy on biomarkers of adipose tissue transdifferentiation in obese women. Lasers in Medical Science, London, v. 33, n. 6, p. 1245-1254, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 1,949

CANCINO-BERNARDI, J.; MARANGONI, V. S.; BESSON, J. C. F.; CANCINO, M. E. C.; NATALI, M. R. M.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Gold-based nanospheres and nanorods particles used as theranostic agents: an in vitro and in vivo toxicology studies. Chemosphere, Oxford, v. 213, p. 41-52, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 4,427

CARBINATTO, Fernanda Mansano; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; COELHO, Vitória Helena Maciel; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photonic technology for the treatments of venous and arterial ulcers: a case report. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 22, p. 39-41, June 2018.

Fator de Impacto: 2,895

CARVALHO, Caio Lenon C.; SILVA, Anna Thaise B.; LUZ, Roberto A. S.; CASTRO, Gustavo Montgomery B.; LIMA, Cleanio da Luz; MASTELARO, Valmor Roberto; SILVA, Robson Rosa da; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CANTANHÊDE, Welter. Development of Co₃[Co(CN)₆]₂/Fe₃O₄ bifunctional nanocomposite for clinical sensor applications. ACS Applied Nano Materials, Washington, v. 1, n. 8, p. 4283-4293, 2018.

CASTRO, Leonardo Andreta de; BRASIL, Carlos Alexandre; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Weak values in collision theory. Annals of Physics, Amsterdam, v. 392, p. 272-286, May 2018.

Fator de Impacto: 2,367

CHAVIGURI, R. H.; COMPARIN, T.; DI LIBERTO, M.; CARACANHAS, Mônica Andrioli. Density-dependent hopping for ultracold atoms immersed in a Bose-Einstein-condensate vortex lattice. Physical Review A, College Park, v. 97, n. 2, p. 023614-1-023614-11, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 2,909

CIDRIM, André; SANTOS, Francisco E. A.; HENN, Emanuel Alves de Lima; MACRÌ, Tommaso. Vortices in self-bound dipolar droplets. Physical Review A, College Park, v. 98, n. 2, p. 023618-1-023618-6, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 2,909

COCCA, Leandro H. Z.; GOTARDO, Fernando; SCIUTI, Lucas F.; ACUNHA, Thiago V.; IGLESIAS, Bernardo A.; DE BONI, Leonardo. Investigation of excited singlet state absorption and intersystem crossing mechanism of isomeric meso-tetra(pyridyl)porphyrins containing peripheral polypyridyl platinum(II) complexes. Chemical Physics Letters, Amsterdam, v. 708, p. 1-10, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 1,686

COLUCCI, Renan; QUADROS, Matheus Henrique; FERES, Flávio Henrique; MAIA, Francisco Carlos Barbosa; VICENTE, Fábio Simões de; FARIA, Gregório Couto; SANTOS, Lucas Fugikawa; GOZZI, Giovanni. Cross-linked PEDOT: PSS as an alternative for low-cost solution-processed electronic devices. Synthetic Metals, Amsterdam, v. 241, p. 47-53, July 2018.

Fator de Impacto: 2,526

COSTA, Luciano da Fontoura; SILVA, Filipi N.; COMIN, Cesar H. A pattern recognition approach to transistor array parameter variance. *Physica A*, Amsterdam, v. 499, p. 176-185, Jun. 2018.

Fator de Impacto: 2,132

COSTA, Luciano da Fontoura; SILVA, Filipi N.; COMIN, Cesar H. Negative feedback, linearity and parameter invariance in linear electronics. *Electrical Engineering*, Heidelberg, v. 100, n. 2, p. 1159-1181, June 2018.

Fator de Impacto: 1,296

COSTA, Luciano da Fontoura; SILVA, Filipi Nascimento; COMIN, Cesar H. Characterizing BJTs using the Early voltage in the forward active mode. *International Journal of Circuit Theory and Applications*, Oxford, v. 46, n. 4, p. 978-986, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 1,444

COSTA, R. C.; RODRIGUES, J. E.; GUALDI, A. J.; CUNHA, T. R.; RODRIGUES, A. D.; MARQUES, P. W.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; PIZANI, P. S. Dielectric and magnetic properties of NixPb1-xTiO3 solid solution and composite: coexistence of ferroelectric and antiferromagnetic order. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 739, p. 600-606, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 3,779

COSTA, Ítalo A.; MACIEL, Ayessa P.; SALES, Maria José A.; RIVERA, Luis Miguel R.; SOLER, Maria A. G.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; MOREIRA, Sanclayton G. C.; PATERNO, Leonardo G. Photocatalytic method for the simultaneous synthesis and immobilization of Ag nanoparticles onto solid substrates. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 122, n. 42, p. 24110-24119, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 4,484

CÔNSOLI, Pedro M.; OTUKA, Adriano Jose Galvani; **BALOGH, Débora Terezia**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Feature size reduction in two-photon polymerization by optimizing resin composition. *Journal of Polymer Science B*, Hoboken, v. 56, n. 16, p. 1158-1163, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 2,499

DE LIMA, Sthanley R.; PEREIRA, Gustavo J.; MESSIAS, Djalmir N.; ANDRADE, Acácio A.; OLIVEIRA, Elisabete; LODEIRO, Carlos; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; PILLA, Viviane. Fluorescence quantum yield determination of molecules in liquids by thermally driven conical diffraction. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 197 p. 175-179, May 2018.

Fator de Impacto: 2,732

DELGADO, Karina A.; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A.; CAMPOS, Anderson M.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; JANEGITZ, Bruno C. Ultralow cost electrochemical sensor made of potato starch and carbon black nanoballs to detect tetracycline in waters and milk. *Electroanalysis*, Weinheim, v. 30, n. 9, p. 2153-2159, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 2,851

DELTREGGIA, Lucas Angelini; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; MESQUITA, Alexandre. Influence of La substitution on local structural and photoluminescence properties of SrTiO3:Pr phosphor. *Scripta Materialia*, Oxford, v. 157, n. 47, p. 15-18, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 4,163

DOMINGUES, G. S.; SILVA, F. N.; COMIN, C. H.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Topological characterization of world cities. *Journal of Statistical Mechanics*, Bristol, v. 2018, p. 083212-1-083212-18, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 2,404

DUARTE, O. S.; LUIZ, F. S.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Linear response theory for a pseudo-Hermitian system-reservoir interaction. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 121, n. 5, p. 50006-p1-50006-p7, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 1,834

DUONG, Duc T.; TUCHMAN, Yaakov; CHAKTHRANONT, Pong; CAVASSIN, Priscila; COLUCCI, Renan; JARAMILLO, Thomas F.; SALLEO, Alberto; **FARIA, Gregório Couto**. A universal platform for fabricating organic electrochemical devices. *Advanced Electronic Materials*, Weinheim, v. 4, n. 7, p. 1800090-1-1800090-7, July 2018.

Fator de Impacto: 5,466

ESPÍRITO SANTO, Melissa; REZENDE, Camila A.; BERNARDINELLI, Oigres A.; PEREIRA JUNIOR, Nei; CURVELO, Antônio Aprígio da Silva; AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; POLIKARPOV, Igor. Structural and compositional changes in sugarcane bagasse subjected to hydrothermal and organosolv pretreatments and their impacts on enzymatic hydrolysis. *Industrial Crops and Products*, Amsterdam, v. 113, p. 64-74, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 3,849

FARIA, Clara Maria Gonçalves de; **INADA, Natalia Mayumi**; VOLLET-FILHO, José Dirceu; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. A threshold dose distribution approach for the study of PDT resistance development: a threshold distribution approach for the study of PDT resistance. *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, Amsterdam, v. 182, p. 85-91, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 3,165

FARIA, Gregório Couto; COUTINHO, Douglas Coutinho; SEGGERN, Heinz von; **FARIA, Roberto Mendonça**. Doping mechanism in organic devices: effects of oxygen molecules in poly (3-hexylthiophene) thin films. *Organic Electronics*, Amsterdam, v. 57, p. 298-304, June 2018.

Fator de Impacto: 3,680

FERREIRA, Gustavo Rodrigues; NAKAYA, Helder Takashi Imoto; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Gene regulatory and signaling networks exhibit distinct topological distributions of motifs. *Physical Review E*, College Park, v. 97, n. 4, p. 042417-1-042417-6, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 2,284

FILHO, Humberto A.; MACHICAO, Jeaneth; **BRUNO, Odemir Martinez**. A hierarchical model of metabolic machinery based on the kcore decomposition of plant metabolic networks. *PLOS One*, San Francisco, v. 13, n. 5, p. e0195843-1-e0195843-15, May 2018.

Fator de Impacto: 2,766

FIORE, C. E.; OLIVEIRA, M. M.; **HOYOS, José Abel**. Temporal disorder in discontinuous nonequilibrium phase transitions: general results. *Physical Review E*, College Park, v. 98, n. 3, p. 032129-1-032129-11, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 2,284

FIORIO, Jhonatan Luiz; **GONÇALVES, Renato Vitalino**; TEIXEIRA NETO, Érico; ORTUÑO, Manuel A.; LÓPEZ, Núria; ROSSI, Liane Márcia. Accessing frustrated lewis pair chemistry through robust gold@n-doped carbon for selective hydrogenation of alkynes. *ACS Catalysis*, Washington, DC, v. 8, n. 4, p. 3516-3524, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 11,384

FLORINDO, João B.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Texture classification using non-Euclidean Minkowski dilation. *Physica A*, Amsterdam, v. 493, p. 189-202, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 2,132

FLORINDO, João Batista; CASANOVA, Dalcimar; **BRUNO, Odemir Martinez**. A Gaussian pyramid approach to Bouligand-Minkowski fractal descriptors. *Information Sciences*, Philadelphia, v. 459, p. 36-52, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 4,305

FOLLMANN, Heveline D. M.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; LAZARIN-BIDÓIA, Danielle; NAKAMURA, Celso V.; HUANG, Xiaoxi; ASEFA, Tewodros; SILVA, Rafael. Multifunctional hybrid

aerogels: hyperbranched polymer-trapped mesoporous silica nanoparticles for sustained and prolonged drug release. *Nanoscale*, Cambridge, v. 10, n. 4, p. 1704-1715, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 7,233

FONSECA, Ruben D.; VIVAS, Marcelo G.; SILVA, Daniel Luiz; EUCAT, Gwennaëlle; BRETONNIÈRE, Yann; ANDRAUD, Chantal; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. First-order hyperpolarizability of triphenylamine derivatives containing cyanopyridine: molecular branching effect. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 122, n. 3, p. 1770-1778, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 4,484

FONTANA, Carla Raquel; GRECCO, Clovis; BAGNATO, Vanderlei Salvador; FREITAS, Laura Marise de; BOUSSIOS, Constantinos I.; SOUKOS, Nikolaos S. Molecular analyses of two bacterial sampling methods in ligature-induced periodontitis in rats. *Clinical and Experimental Dental Research*, Chichester, v. 4, n. 1 p. 19-24, Feb. 2018.

FRANCISCO, L. H.; RODRIGUES, J. E.; CORRER, Wagner Rafael; HERNANDES, Antônio Carlos. Blocking effect in promising proton conductors based on Ba₃Ca_{1.18}Nb_{1.82}-xR_xO_{9-d} (R = Y³⁺, Gd³⁺, Sm³⁺, Nd³⁺) ordered perovskites for PC-SOFCs. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 44, n. 9, p. 10806-10812, June 2018.

Fator de Impacto: 3,057

FRANCO, Daniel Marques; BRUNO, Juliana da Silva Amaral; ZANCHIN, Anderson Luis; CIOL, Heloisa; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Therapeutic ultrasound and photobiomodulation applied on the palm of hands: a new treatment for fibromyalgia - a man case study. *Journal of Novel Physiotherapies*, Los Angeles, v. 8, n. 6, p. 1000402-1-1000402-4, 2018.

FRITSCH, A. R.; TAVARES, P. E. S.; VIVANCO, F. A. J.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HENN, Emanuel Alves de Lima. Thermodynamic measurement of the sound velocity of a Bose gas across the transition to Bose-Einstein condensation. *Journal of Statistical Mechanics*, Bristol, v. 2018, p. 053108-1-053108-10, May 2018.

Fator de Impacto: 2,404

GETELINA, João C.; OLIVEIRA, Thiago R.; HOYOS, José Abel. Violation of the Bell inequality in quantum critical random spin-1/2 chains. *Physics Letters A*, Amsterdam, v. 382, n. 39, p. 2799-2804, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 1,863

GIRÓN-SEDAS, J. A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. R. μ -near-zero metamaterial slabs for a new concept of plasmonic sensing platforms. *Superlattices and Microstructures*, Amsterdam, v. 117, p. 423-428, May 2018.

Fator de Impacto: 2,099

GOMES, Luiz E.; SILVA, Marcio F.; GONÇALVES, Renato Vitalino; MACHADO, Giovanna; ALCANTARA, Gláucia B.; CAIRES, Anderson R. L.; WENDER, Heberton. Synthesis and visible-light-driven photocatalytic activity of Ta⁴⁺ self-doped gray Ta₂O₅ nanoparticles. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 122, n. 11, p. 6014-6025, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 4,484

GONÇALVES, E. S.; FONSECA, Ruben D.; DE BONI, Leonardo; FIGUEIREDO NETO, Antônio Martins. Tuning hyper-Rayleigh scattering amplitude on magnetic colloids by means of an external magnetic field. *Journal of the Optical Society of America B*, Washington, DC, v. 35, n. 11, p. 2681-2689, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 2,048

GONÇALVES, Lidiane Patrícia; MIÑÁN, Alejandro; BENÍTEZ, Guillermo; LORENZO DE MELE, Mónica Fernández; VELA, María Elena; SCHILARDI, Patrícia L; FERREIRA-NETO, Elias Paiva; NOVELETTO, Júlia Cristina; CORRER, Wagner Rafael; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira. Self-sterilizing ormosils

surfaces based on photo-synthesized silver nanoparticles. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Amsterdam, v. 164, p. 144-154, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 3,997

GRAÇA, Juliana Santos; MIYAZAKI, Celina Massumi; SHIMIZU, Flavio Makoto; VOLPATI, Diogo; MEJÍA-SALAZAR, J. R.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FERREIRA, Marystela. On the importance of controlling film architecture in detecting prostate specific antigen. *Applied Surface Science*, Amsterdam, v. 434, p. 1175-1182, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 4,439

GRÜNER, Malte C.; ARAI, Marylyn Setsuko; CARREIRA, Mariana; INADA, Natalia Mayumi; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Functionalizing the mesoporous silica shell of upconversion nanoparticles to enhance bacterial targeting and killing via photosensitizer-induced antimicrobial photodynamic therapy. *ACS Applied Bio Materials*, Washington, v. 1, n. 4, p. 1028-1036, 2018.

GRÜNER, Malte C.; ZANONI, Kassio P. S.; BORGOGNONI, Camila F.; MELO, Cristiane C.; ZUCOLOTTI, Valtencir; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Reaching biocompatibility with nanoclays: eliminating the cytotoxicity of Ir(III) complexes. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 10, n. 32, p. 26830-26834, 2018.

Fator de Impacto: 8,097

GÓMEZ, Faustino Reyes; RUBIRA, Rafael J. G.; CAMACHO, Sabrina A.; MARTIN, Cibely S.; SILVA, Robson R.; CONSTANTINO, Carlos J. L.; ALESSIO, Priscila; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. Ricardo. Surface plasmon resonances in silver nanostars. *Sensors*, Basel, v. 18, n. 11, p. 3821-1-3821-9, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 2,475

HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, L.; BRITO, B. G. A.; PEETERS, F. M. Electron pairing: from metastable electron pair to bipolaron. *Journal of Physics Communications*, Bristol, v. 2, n. 3, p. 035017-1-035017-20, Mar. 2018.

HENRIQUE, Franciele Renata; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; MARTINS, Renato Juliano; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; SIQUEIRA, Jonathas De Paula; ANDRADE, Marcelo Barbosa de; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear characterization of fs-laser written Gorilla Glass waveguides. *Optical Materials Express*, Washington, DC, v. 8, n. 8, p. 2222-2228, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 2,566

HOJAMBERDIEV, Mirabbos; KADIROVA, Zukhra C.; GONÇALVES, Renato Vitalino; YUBUTA, Kunio; MATSUSHITA, Nobuhiro; TESHIMA, Katsuya; HASEGAWA, Masashi; OKADA, Kiyoshi. Reduced graphene oxide-modified Bi₂WO₆/BiOI composite for the effective photocatalytic removal of organic pollutants and molecular modeling of adsorption. *Journal of Molecular Liquids*, Amsterdam, v. 268, p. 715-727, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 4,513

IBÁÑEZ-REDÍN, G.; WILSON, D.; GONÇALVES, Débora; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Low-cost screen-printed electrodes based on electrochemically reduced graphene oxide-carbon black nanocomposites for dopamine, epinephrine and paracetamol detection. *Journal of Colloid and Interface Science*, Amsterdam, v. 515, p. 101-108, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 5,091

INADA, Natalia Mayumi; BUZZA, Hilde Harb; CARBINATTO, Fernanda Mansano; BLANCO, Kate Cristina; ANDRADE, Cintia Teles de; VOLLET-FILHO, José Dirceu; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ALLISON, Ron R. Optical techniques for the diagnosis and treatment of lesions induced by the human papillomavirus: a resource letter. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 23, p. 106-110, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 2,895

JARA, D. A. C.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. Critical phases in the raise and peel model. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2018, p. 053205-1-053205-23, May 2018.

Fator de Impacto: 2,404

JESUS, L. M.; BARBOSA, L. B.; ARDILA, D. R.; SILVA, R. S.; **M'PEKO, Jean Claude**. Effect of conventional and laser sintering on the (micro)structural and dielectric properties of Bi₂/3Cu₃Ti₄O₁₂ synthesized through a polymeric precursor route. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 735, p. 2384-2394, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 3,779

JODAR, Leticia Vieira; SANTOS, Fabrício Aparecido; ZUCOLOTTI, Valtencir; JANEGITZ, Bruno Campos. Electrochemical sensor for estriol hormone detection in biological and environmental samples. Journal of Solid State Electrochemistry, Heidelberg, v. 22, n. 5, p. 1431-1438, May 2018.

Fator de Impacto: 2,509

JOHNS, Marcus A.; BAE, Yongho; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; LANZONI, Evandro M.; COSTA, Carlos A. R.; MURRAY, Paul M.; DENEKE, Christoph; GALEMBECK, Fernando; SCOTT, Janet L.; SHARMA, Ram I. Predicting ligand-free cell attachment on next-generation cellulose-chitosan hydrogels. ACS Omega, Washington, DC, v. 3, n. 1, p. 937-945, Jan. 2018.

JORGE, Ana Elisa Serafim; SIMÃO, Michele Luise de Souza; FERNADES, Ana Carolina; CHIARI, Aline; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; ZANCHIN, Anderson Luis; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Ultrasound conjugated with laser therapy in treatment of osteoarthritis: a case study. Journal of Sports Medicine and Therapy, Irving, v. 3, n. 1, p. 024-027, Mar. 2018.

JOSHI, Nirav; HAYASAKA, Takeshi; LIU, Yumeng; LIU, Huiliang; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; LIN, Liwei. A review on chemiresistive room temperature gas sensors based on metal oxide nanostructures, graphene and 2D transition metal dichalcogenides. Microchimica Acta, Wien, v. 185, n. 4, p. 213-1-213-16, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 5,705

JOSHI, Nirav; SILVA, Luís F.; JADHAV, Harsharaj S.; SHIMIZU, Flavio M.; SUMAN, Pedro H.; **M'PEKO, Jean Claude**; ORLANDI, Marcelo Ornaghi; SEO, Jeong Gil; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Yolk-shelled ZnCo₂O₄ microspheres: surface properties and gas sensing application. Sensors and Actuators B: Chemical, Amsterdam, v. 257, p. 906-915, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 5,667

LAGES, Eduardo; CARDOSO, Wilder; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito; SIMAN, Livia; MESQUITA, Oscar; **MENDONÇA, Cleber Renato**; AGERO, Ubirajara; Sebastião Pádua. Measurement of the refractive index profile of waveguides using defocusing microscopy. Applied Optics, Washington, DC, v. 57, n. 29, p. 8699-8704, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 1,791

LEITE, Ilaíali S.; GERALDE, Mariana C.; SALINA, Ana C. G.; MEDEIROS, Alexandra I.; DOVIGO, Livia N.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi**. Near-infrared photodynamic inactivation of *S. pneumoniae* and its interaction with RAW 264.7 macrophages. Journal of Biophotonics, Weinheim, v. 11, n. 1, e201600283 -1-e201600283-9, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 3,768

LEMES, Susy Ricardo; ADRIANO JÚNIOR, Luizmar; MANOEL, Diego da Silva; SOUSA, Maria Alice Montes de; FONSECA, Ruben Dario; LIMA, Rosa Silva; NODA-PEREZ, Caridad; REIS, Paulo Roberto de Melo; CARDOSO, Clever Gomes; SILVEIRA-LACERDA, Elisângela de Paula; SOUZA, Marcio Adriano Rodrigues; **MENDONÇA, Cleber Renato**; GONÇALVES, Pablo José; **DE BONI, Leonardo**; FONSECA, Tertius Lima de; SILVA JUNIOR, Nelson Jorge da. Optical properties and antiangiogenic activity of a chalcone derivate. Spectrochimica Acta A, Amsterdam, v. 204, p. 685-695, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 2,880

LIANG, Baolai; YUAN, Qing; SU, Linlin; WANG, Ying; GUO, Yingnan; WANG, Shufang; FU, Guangsheng; MAREGA JÚNIOR, Euclides; MAZUR, Yuriy I.; WARE, Morgan E.; SALAMO, Gregory. Correlation between photoluminescence and morphology for single layer self-assembled InGaAs/GaAs quantum dots. *Optics Express*, Washington, DC, v. 26, n. 18, p. 23107-23118, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 3,356

LIMA, Thales S.; ARRUDA, Henrique F.; SILVA, Filipi N.; COMIN, Cesar Henrique; AMANCIO, Diego Raphael; COSTA, Luciano da Fontoura. The dynamics of knowledge acquisition via self-learning in complex networks. *Chaos*, Melville, v. 28, n. 8, p. 083106-1-083106-10, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 2,415

LOPES, L. F.; PONTES, F. M.; GARCIA, L. O.; PONTES, D. S. L.; PADOVANI, D.; CHIQUITO, A. J.; TEIXEIRA, S. R.; COLMENARES, Y. N.; MASTELARO, Valmor Roberto; LONGO, E. Silver-controlled evolution of morphological, structural, and optical properties of three-dimensional hierarchical WO₃ structures synthesized from hydrothermal method. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 736, p. 143-151, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 3,779

LORENZÓN, Esteban N.; NOBRE, Thatyane M.; CASELI, Luciano; CILLI, Eduardo M.; HORA, Gabriel C. A.; SOARES, Thereza A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. The "pre-assembled state" of magainin 2 lysine-linked dimer determines its enhanced antimicrobial activity. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Amsterdam, v. 167, p. 432-440, July 2018.

Fator de Impacto: 3,997

LOVISA, L. X.; OLIVEIRA, M. C.; ANDRÉS, J.; GRACIA, L.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; GRACIA, L.; TRANQUILIN, R. L.; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; MOTTA, F. V. Structure, morphology and photoluminescence emissions of ZnMoO₄: RE 3+=Tb3+ - Tm3+ - X Eu3+ (x= 1, 1.5, 2, 2.5 and 3 mol%) particles obtained by the sonochemical method. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 750, p. 55-70, June 2018.

Fator de Impacto: 3,779

LOVISA, L. X.; SANTIAGO, A. A. G.; FARIAS, M. B.; BARROS, B. S.; LONGO, E.; SIU LI, Máximo; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; MOTTA, F. V. White light emission from single-phase Y₂MoO₆:xPr³⁺ (x = 1, 2, 3 and 4 mol%) phosphor. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 769, p. 420-429, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 3,779

LUZ, Pedro Henrique de Cerqueira; MARIN, M. A.; DEVECHIO, F. F. S.; ROMUALDO, L. M.; ZUÑIGA, A. M. G.; OLIVEIRA, M. W. S.; HERLING, Valdo Rodrigues; BRUNO, Odemir Martinez. Boron deficiency precisely identified on growth stage v4 of maize crop using texture image analysis. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Philadelphia, v. 49, n. 2, p. 159-169, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 0,540

MACHADO, Jaison C.; SHIMIZU, Flavio M.; ORTIZ, Manoel; PINHATTI, Marina S.; CARR, Olivia; GUTERRES, Silvia S.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; VOLPATO, Nadia M. Efficient praziquantel encapsulation into polymer microcapsules and taste masking evaluation using an electronic tongue. *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, Tokyo, v. 91, n. 6, p. 865-874, June 2018.

Fator de Impacto: 3,526

MACHADO, Thales R.; SCZANCOSKI, Júlio C.; BELTRÁN-MIR, Héctor; SIU LI, Máximo; ANDRÉS, Juan; CORDONCILLO, Eloisa; LEITE, Edson; LONGO, Elson. Structural properties and self-activated photoluminescence emissions in hydroxyapatite with distinct particle shapes. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 44, n. 1, p. 236-245, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 3,057

MACHICAO, Jeaneth; A. FILHO, Humberto; LAHR, Francisco Antonio Rocco; BUCKERIDGE, Marcos Silveira; BRUNO, Odemir Martinez. Topological assessment of metabolic networks reveals evolutionary information. *Scientific Reports*, London, v. 8, p. 15918-1-15918-11, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 4,122

MACHICAO, Jeaneth; CORRÊA JR., Edilson A.; MIRANDA, Gisele H. B.; AMANCIO, Diego Raphael; BRUNO, Odemir Martinez. Authorship attribution based on life-like network automata. *PLOS One*, San Francisco, v. 13, n. 3, p. e0193703-1-e0193703-21, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 2,766

MACHICAO, Jeaneth; RIBAS, Lucas C.; SCABINI, Leonardo F. S.; BRUNO, Odemir Martinez. Cellular automata rule characterization and classification using texture descriptors. *Physica A*, Amsterdam, v. 497, p. 109-117, May 2018.

Fator de Impacto: 2,132

MANSANO, Adrislaine S.; SOUZA, Jaqueline P.; CANCINO-BERNARDI, Juliana; VENTURINI, Francine P.; MARANGONI, Valéria S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Toxicity of copper oxide nanoparticles to Neotropical species *Ceriodaphnia silvestrii* and *Hyphessobrycon eques*. *Environmental Pollution*, Amsterdam, v. 243, Part A, p. 723-733, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 4,358

MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; CLAVERO, I. Manglano; MARGENFELD, C.; FÜNDLING, S.; VOGT, A.; WAAG, A.; VOSS, T.; MENDONÇA, Cleber Renato. Carrier dynamics and optical nonlinearities in a GaN epitaxial thin film under three-photon absorption. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 123, n. 24, p. 243101-1-243101-5, June 2018.

Fator de Impacto: 2,176

MARTUCCI, Diego H.; TODÃO, Fagner R.; SHIMIZU, Flávio M.; FUKUDOME, Tiago M.; SCHWARZ, Stephane F.; CARRILHO, Emanuel; GOBBI, Angelo L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LIMA, Renato S. Auxiliary electrode oxidation for naked-eye electrochemical determinations in microfluidics: towards on-the-spot applications. *Electrochimica Acta*, Amsterdam, v. 292, p. 125-135, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 5,116

MASTELARO, Valmor Roberto; ZANOTTO, Edgar Dutra. X-ray absorption fine structure (XAFS) studies of oxide glasses: a 45-year overview. *Materials*, Basel, v. 11, n. 2, p. 204-1-204-40, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 2,467

MATERÓN, Elsa Maria; MARCHETTO, Reinaldo; ARAUJO, Angela Regina; VEGA-CHACON, Jaime; PIVIDORI, Maria I.; JAFELICCI JR., Miguel; SHIMIZU, Flavio M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; ZANONI, Maria Valnice Boldrin. A simple electrochemical method to monitor an azo dye reaction with a liver protein. *Analytical Biochemistry*, Philadelphia, v. 553, p. 46-53, July 2018.

Fator de Impacto: 2,275

MEDEIROS, P. N.; SANTIAGO, A. A. G.; FERREIRA, E. A. C.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; BOMIO, M. R. D.; MOTTA, F. V. Influence Ca-doped SrIn₂O₄ powders on photoluminescence property prepared one step by ultrasonic spray pyrolysis. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 747, p. 1078-1087, May 2018.

Fator de Impacto: 3,779

MEJÍA-SALAZAR, J. R.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Plasmonic biosensing. *Chemical Reviews*, Washington, DC, v. 118, n. 20, p. 10617-10625, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 52,613

MENDONÇA, Carlos M. N.; BALOGH, Débora Terezia; BARBOSA, Simone C.; SINTRA, Tânia E.; VENTURA, Sônia P. M.; MARTINS, Luís F. G.; MORGADO, Pedro; FILIPE, Eduardo J. M.; COUTINHO, João A. P.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; BARROS-TIMMONS, Ana. Understanding the

interactions of imidazolium-based ionic liquids with cell membrane models. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 20, n. 47, p. 29764-29777, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 3,906

MERCADO-GUTIÉRREZ, E. D.; POVEDA-CUEVAS, F. J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Thermal global expansion coefficient measurement for a harmonic trapped gas across Bose-Einstein Condensation. *Brazilian Journal of Physics*, New York, v. 48, n. 6, p. 539-542, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 1,082

MIRANDA, Gisele H. B.; MACHICAO, Jeaneth; BRUNO, Odemir Martinez. An optimized shape descriptor based on structural properties of networks. *Digital Signal Processing*, Amsterdam, v. 82, p. 216-229, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 2,241

MIYAZAKI, Celina M.; MARIA, Marco A. E.; BORGES, Daiane Damasceno; WOELLNER, Cristiano F.; BRUNETTO, Gustavo; FONSECA, Alexandre F.; CONSTANTINO, Carlos J. L.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; SIERVO, Abner de; GALVAO, Douglas S.; RIUL JR., Antonio. Experimental and computational investigation of reduced graphene oxide nanoplatelets stabilized in poly(styrene sulfonate) sodium salt. *Journal of Materials Science*, New York, v. 53, n. 14, p. 10049-10058, July 2018.

Fator de Impacto: 2,993

MOREIRA, E. M. Isaac; BRITO, B. G. A.; DAMASCENO JR., J. Higino; RABELO, J. N. Teixeira; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, L. Quantum Monte Carlo study of the electron binding energies and aromaticity of small neutral and charged boron clusters. *Journal of Chemical Physics*, College Park, v. 149, n. 21, p. 214303-1-214303-9, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 2,843

MOSINIEWICZ-SZABLEWSKA, Ewa; CLAVIJO, Antonia R.; CASTILHO, Ana P. O. R.; PATERNO, Leonardo G.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; WIECKOWSKI, Jaroslaw; SOLER, Maria A. G.; MORAIS, Paulo C. Magnetic studies of layer-by-layer assembled polyvinyl alcohol/iron oxide nanofilms. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 20, n. 41, p. 26696-26709, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 3,906

MOTTI, Silvia G.; CARDOSO, Lilian S.; GOMES, Douglas J. C.; FARIA, Roberto Mendonça; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Probing device degradation and electric fields in polymeric field-effect transistors by SFG vibrational spectroscopy. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 122, n. 19, p. 10450-10458, May 2018.

Fator de Impacto: 4,484

NASCIMENTO, Rodney Marcelo do; RAMOS, Stella M. M.; BECHTOLD, Ivan Helmut; HERNANDES, Antônio Carlos. Wettability study on natural rubber surfaces for applications as biomembranes. *ACS Biomaterials Science and Engineering*, Washington, DC, v. 4, n. 8, p. 2784-2793, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 4,432

NATORI, William M. H.; ANDRADE, Eric de Castro e; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. SU(4)-symmetric spin-orbital liquids on the hyperhoneycomb lattice. *Physical Review B*, College Park, v. 98, n. 19, p. 195113-1-195113-14, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 3,813

OLIVEIRA, Anderson Roberto de; DOMENEGUETI, Jose Francisco Miras; ZÍLIO, Sérgio Carlos. Measuring optical activity with the internal reflection in a glass prism. *Applied Optics*, Washington, DC, v. 57, n. 4, p. 937-941, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 1,791

OLIVEIRA, Regiane Cristina; TEIXEIRA, Mayara Mondego; COSTA, João Paulo C.; PENHA, Maya; FRANCISCO, Eric Mark; SILVA, Jussara Soares da; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; GRACIA, Lourdes;

ANDRÉS, Juan. α - and β -AgVO₃ polymorphs as photoluminescent materials: an example of temperature-driven synthesis. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 44, n. 6, p. 5939-5944, Apr. 2018.
Fator de Impacto: 3,057

OLIVEIRA, Rodrigo Cury de; MARTINS, Denis Expedito; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Zn_{1-x}Mg_xO nanoparticles prepared by the polymeric precursor method: correlation between photoluminescence and local structure. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 86, p. 71-78, Dec. 2018.
Fator de Impacto: 2,320

OLIVERIA, M. A.; MENDES-GONZÁLEZ, Y.; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antônio Carlos; GUO, R.; BHALLA, A. S.; GUERRA, J. D. S. Structural and microstructural analyses on Smmodified BaTiO₃ obtained from the Pechini's method. *Ferroelectrics*, New York, v. 533, n. 1, p. 99-107, 2018.
Fator de Impacto: 0,728

OLÍVIO, Pedro H. P.; CORREIA, Leonardo A.; PAULA, Julia H.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; SOUZA, Adriano L. Exploring electrochemical reactivity toward ametryn of hybrid silicate films with phosphomolybdic acid. *Materials Science and Engineering B*, Amsterdam, v. 229, p. 13-19, Mar. 2018.
Fator de Impacto: 3,316

PAIVA, Maria D. M.; SILVA, Emílio C. C. M.; MELO, Dulce M. A.; MARTINELLI, Antônio E.; SCHNEIDER, José Fabian. A geopolymer cementing system for oil wells subject to steam injection. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, Amsterdam, v. 169, p. 748-759, Oct. 2018.
Fator de Impacto: 2,382

PANHÓCA, Vitor Hugo; LOPES, Larissa Biason; PAOLILLO, Fernanda Rossi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Treatment of temporomandibular disorder using synergistic laser and ultrasound application. *Oral Health and Dental Management*, Los Angeles, v. 17, n. 2, p. 1021-1-1021-5, Apr. 2018.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; PAOLILLO, Alessandra Rossi; JOÃO, Jessica Patrícia; FRASCÁ, Daniele; DUCHÊNE, Marcelo; JOÃO, Herbert Alexandre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Ultrasound plus low-level laser therapy for knee osteoarthritis rehabilitation: a randomized, placebo-controlled trial. *Rheumatology International*, Heidelberg, v. 38, n. 5, p. 785-793, May 2018.
Fator de Impacto: 1,952

PAULA, Kelly T.; GAÁL, Gabriel; ALMEIDA, G. F. B.; ANDRADE, M. B.; FACURE, Murilo H. M.; CORREA, Daniel S.; RIUL JR., Antonio; RODRIGUES, Varlei; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser micromachining of polylactic acid/graphene composites for designing interdigitated microelectrodes for sensor applications. *Optics and Laser Technology*, London, v. 101, p. 74-79, May 2018.
Fator de Impacto: 2,503

PAULOVICH, Fernando Vieira; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A future with ubiquitous sensing and intelligent systems. *ACS Sensors*, Washington, DC, v. 3, n. 8, p. 1433-1438, Aug. 2018.
Fator de Impacto: 5,711

PEREIRA, Lucas S. A.; CAMACHO, Sabrina A.; MALFATTI-GASPERINI, Antonio A.; JOCHELAVICIUS, Karen; NOBRE, Thatyane M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; AOKI, Pedro H. B. Evidence of photoinduced lipid hydroperoxidation in Langmuir monolayers containing Eosin Y. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Amsterdam, v. 171, p. 682-689, Nov. 2018.
Fator de Impacto: 3,997

PEREIRA, Wyllamanny da S.; SCZANCOSKI, Júlio C.; CALDERON, Yormary N. C.; MASTELARO, Valmor Roberto; BOTELHO, Gleice; MACHADO, Thales R.; LEITE, Edson R.; LONGO, E. Influence of Cu substitution on the structural ordering, photocatalytic activity and photoluminescence emission of Ag_{3-2x}Cu_xPO₄ powders. *Applied Surface Science*, Amsterdam, v. 440, p. 61-72, May 2018.
Fator de Impacto: 4,439

PETERSON, John P. S.; SARTHOUR, Roberto S.; SOUZA, Alexandre M.; OLIVEIRA, Ivan S.; BRITO, Frederico Borges de; MELO, Fernando de. Reliability of digitized quantum annealing and the decay of entanglement. *Annalen der Physik, Richmond*, v. 530, n. 7, p. 1800007-1-1800007-9, July 2018.
Fator de Impacto: 2,557

PIMENTEL, N. B.; MASTELARO, Valmor Roberto; M'PEKO, Jean Claude; MARTIN, S. W.; ROJAS, S. S.; DE SOUZA, J. E. Structural and electrical characterization of glasses in the Li₂O-CaO-B₂O₃ system. *Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam*, v. 499, p. 272-277, Nov. 2018.
Fator de Impacto: 2,488

PONTE, M. A.; CÔNSOLI, P. M.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Method for the construction of the Lewis-Riesenfeld time-dependent invariants and their eigenvalue equations. *Physical Review A, College Park*, v. 98, n. 3, p. 032102-1-032102-5, Sept. 2018.
Fator de Impacto: 2,909

PONTES, F. M.; PONTES, D. S. L.; CHIQUITO, A. J.; COLMENARES, Y. N.; MASTELARO, Valmor Roberto; LONGO, E. Electrical transport properties and complex impedance investigation of Fe³⁺ and La³⁺ co-doping (Pb,Sr)TiO₃ thin films. *Materials Science and Engineering B, Amsterdam*, v. 236-237, p. 179-188, Oct. 2018.
Fator de Impacto: 3,316

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; DIAS, Hércules Bezerra; CARRERA, Emanuelle Teixeira; BARROS, Ana Cláudia Pedroso de; SANTOS, Diego Dantas Lopes dos Vitor Hugo Panhóca; PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Violet LED with low concentration carbamide peroxide for dental bleaching: a case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam*, v. 23, p. 270-272, Sept. 2018.
Fator de Impacto: 2,895

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A.; BACCARIN, Marina; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; JANEGITZ, Bruno C. Thin films and composites based on graphene for electrochemical detection of biologically-relevant molecules. *Electroanalysis, Weinheim*, v. 30, n. 9, p. 1888-1896, Sept. 2018.
Fator de Impacto: 2,851

REIS, George B.; RODRIGUEZ, Ruben D. F.; SANTOS, Calink I. L.; GONTIJO, Leiriana A. P.; SCHIAVON, Marco A.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; VIVAS, Marcelo G. Femtosecond two-photon absorption spectroscopy of copper indium sulfide quantum dots: a structure-optical properties relationship. *Optical Materials, Amsterdam*, v. 86, p. 455-459, Dec. 2018.
Fator de Impacto: 2,320

REYES GÓMEZ, F.; PORRAS-MONTENEGRO, N.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. R. Second harmonic generation in the plasmon-polariton gap of quasiperiodic metamaterial photonic superlattices. *Physical Review B, College Park*, v. 98, n. 7, p. 075406-1-075406-5, Aug. 2018.
Fator de Impacto: 3,813

REYES GÓMEZ, Faustino; PORRAS-MONTENEGRO, Nelson; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJÍA-SALAZAR, J. Ricardo. Giant second-harmonic generation in cantor-like metamaterial photonic superlattices. *ACS Omega, Washington, DC*, v. 3, n. 12, p. 17922-17927, 2018.

RIVERA, Victor Anthony Garcia; FERRI, Fabio A.; GEHLEN, Marcelo Henrique; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Suitable Er³⁺-doped tellurite glass-based plasmonic structures for nanophotonic device applications. *Optical Engineering, Bellingham*, v. 57, n. 8, p. 085102-1-085102-6, Aug. 2018.
Fator de Impacto: 0,993

RODRIGUES, J. E.; BEZERRA, D. M.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Calculation of the optical phonons in ordered Ba₂MgWO₆ perovskite using short-range force field model. Journal of Raman Spectroscopy, Oxford, v. 49, n. 11, p. 1822-1829, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 2,879

RODRIGUES, João D.; GONÇALVES, Luis F.; TERÇAS, Hugo; **MARCASSA, Luís Gustavo**; MENDONÇA, José T. Roton-induced trapping in strongly correlated Rydberg gases. Physical Review A, College Park, v. 98, n. 6, p. 062713-1-062713-6, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 2,909

RODRIGUES, João D.; TERÇAS, Hugo; GONÇALVES, Luis F.; **MARCASSA, Luís Gustavo**; MENDONÇA, José T. Emergence of spatial order in highly interacting Rydberg gases. Physical Review A, College Park, v. 97, n. 2, p. 022708-1-022708-6, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 2,909

RODRIGUES, Valquiria C.; MORAES, Marli L.; SOARES, Juliana C.; SOARES, Andrey C.; SANFELICE, Rafaela; DEFFUNE, Elenice; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Immunosensors made with layer-by-layer films on chitosan/gold nanoparticle matrices to detect D-dimer as biomarker for venous thromboembolism. Bulletin of the Chemical Society of Japan, Tokyo, v. 91, n. 6, p. 891-896, June 2018.

Fator de Impacto: 3,526

ROSA, I. L. V.; TAVARES, F. A.; MOURA, A. P.; PINATTI, I. M.; SILVA, L. F.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson. Luminescent and gas sensor properties of the ZrO₂:Hhpa:Eu³⁺ hybrid compound. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 197, p. 38-46, May 2018.

Fator de Impacto: 2,732

ROSA, Washington Santa; VENET, Michel; **M'PEKO, Jean Claude**; AMORÍN, Harvey; ALGUERÓ, Miguel. Processing issues and their influence in the magnetoelectric performance of (K,Na)NbO₃/CoFe₂O₄-based layered composites. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 744, p. 691-700, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 3,779

SA, Antonio Wellington Lima de; LEMOS, Hugo Gajardoni de; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; VENANCIO, Everaldo Carlos. Poly(allylamine hydrochloride) (PAH) and bovine serum albumin (BSA) protein nanostructured as layer-by-layer thin films. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Valencia, v. 18, n. 6, p. 3908-3915, June 2018.

Fator de Impacto: 1,354

SANTOS, Danilo Martins dos; LEITE, Ilaiáli Souza; BUKZEM, Andrea de Lacerda; SANTOS, Rachel Passos de Oliveira; FROLLINI, Elisabete; **INADA, Natalia Mayumi**; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo. Nanostructured electrospun nonwovens of poly(ϵ -caprolactone)/quaternized chitosan for potential biomedical applications. Carbohydrate Polymers, Amsterdam, v. 186, p. 110-121, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 5,158

SANTOS, Jaciara C. C.; NEGREIROS, Fabio R.; PEDROZA, Luana S.; DALPIAN, Gustavo M.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Interaction of water with the gypsum (010) surface: structure and dynamics from nonlinear vibrational spectroscopy and Ab initio molecular dynamics. Journal of the American Chemical Society, Washington, DC, v. 140, n. 49, p. 17141-17152, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 14,357

SANTOS, Jader P.; CÉLERI, Lucas C.; **BRITO, Frederico Borges de**; LANDI, Gabriel Teixeira; PATERNOSTRO, Mauro. Spin-phase-space-entropy production. Physical Review A, College Park, v. 97, n. 5, p. 052123-1-052123-10, May 2018.

Fator de Impacto: 2,909

SANTOS, S. N. C.; ALMEIDA, J. M. P.; ALMEIDA, G. F. B.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of waveguides by fs-laser micromachining in Dy³⁺/Eu³⁺ doped

barium borate glass with broad emission in the visible spectrum. *Optics Communications*, Amsterdam, v. 427, p. 33-36, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 1,887

SCHMIDT, Samara; KUBASKI, Evaldo T.; SIU LI, Máximo; BEZZON, Vinicius D. N.; SEQUINEL, Thiago; TEBCHERANI, Sergio M. Blue or red photoluminescence emission in a-Bi₂O₃ needles: effect of synthesis method. *Luminescence*, Hoboken, v. 33, n. 7, p. 1281-1287, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 1,671

SCIUTI, L. F.; COCCA, L. H. Z.; CAIRES, A. R. L.; GONÇALVES, P. J.; DE BONI, Leonardo. Picosecond dynamic of aqueous sodium-copper chlorophyllin solution: an excited state absorption study. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 706, p. 652-657, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 1,686

SHIMIZU, Flavio M.; PASQUALETI, Anielli Martini; TODÃO, Fagner R.; OLIVEIRA, Jessica F. A.; VIEIRA, Luis C. S.; GONÇALVES, Suely P. C.; SILVA, Gabriela H.; CARDOSO, Mateus B.; GOBBI, Ângelo L.; MARTINEZ, Diego S. T.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LIMA, Renato S. Monitoring the surface chemistry of functionalized nanomaterials with a microfluidic electronic tongue. *ACS Sensors*, Washington, DC, v. 3, n. 3, p. 716-726, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 5,711

SILVA, Bruna Guerra; GOUVEIA, Thayla Helle Nunes; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; AMBROSANO, Gláucia Maria Bovi; AGUIAR, Flávio Henrique Baggio; LIMA, Débora Alves Nunes Leite. Evaluation of home bleaching gel modified by different thickeners on the physical properties of enamel: an in situ study. *European Journal of Dentistry*, Mumbai, v. 12, n. 4, p. 523-527, Oct.-Dec. 2018.

SILVA, Fernanda P.; FIORIO, Jhonatan L.; GONÇALVES, Renato Vitalino; TEIXEIRA-NETO, Érico; ROSSI, Liane Marcia. Synergic effect of copper and palladium for selective hydrogenation of alkynes. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Washington, DC, v. 57, n. 48, p. 16209-16216, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 3,141

SILVA, Luís F. da; AVANSI JR, Waldir; CATTO, Ariadne C.; RODRIGUES, João E. F. S.; BERNARDI, Maria Inês Basso; MASTELARO, Valmor Roberto. The role of Nb addition in TiO₂ nanoparticles: phase transition and photocatalytic properties. *Physica Status Solid A*, Weinheim, v. 215, n. 21, p. 1800321-1-1800321-8, Nov. 2018.

Fator de Impacto: 1,795

SILVA, Rafael T.; MESQUITA, Alexandre; ZEVALLOS, Angela O.; CHIARAMONTE, Thalita; GRATENS, Xavier Pierre Marie; CHITTA, Valmir Antonio; MORBEC, Juliana M.; RAHMAN, Gul; GARCÍA-SUÁREZ, Victor M.; DORIGUETTO, Antonio C.; BERNARDI, Maria Inês Basso; CARVALHO, Hugo B. Multifunctional nanostructured Co-doped ZnO: Co spatial distribution and correlated magnetic properties. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 20, n. 30, p. 20257-20269, Aug. 2018.

Fator de Impacto: 3,906

SILVA-JÚNIOR, Maciel E.; LIZARELLI, Rosane F. Z.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; TONETTO, Mateus R.; SIMÕES, Flávio; BORGES, Álvaro H.; BANDÉCA, Matheus C.; ANDRADE, Marcelo F. Effect of the curing temperature of dental composites evaluated with a fluorescent dye. *Journal of Contemporary Dental Practice*, New Delhi, v. 19, n. 1, p. 3-12, Jan. 2018.

SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; RODRIGUES, Valquiria Cruz; FOLLMANN, Heveline Dal Magro; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; CARVALHO, Ana Carolina; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; REIS, Rui Manuel; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Microfluidic-based genosensor to detect human papillomavirus (HPV16) for head and neck cancer. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 10, n. 43, p. 36757-36763, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 8,097

SOARES, Andrey Soares; SOARES, Juliana C.; SHIMIZU, Flavio Makoto; RODRIGUES, Valquiria da Cruz; AWAN, Iram Taj; MELENDEZ, Matias Eliseo; PIAZZETTA, Maria Helena Oliveira; GOBBI, Angelo Luiz; REIS, Rui Manuel; FREGNANI, José Humberto T. G.; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A simple architecture with self-assembled monolayers to build immunosensors for detecting the pancreatic cancer biomarker CA19-9. *Analyst*, Cambridge, v. 143, n. 14, p. 3302-3308, July 2018.

Fator de Impacto: 3,864

SOARES, Jennifer Machado; CORRÊA, Thaila Quatrini; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, Kate Cristina. In vitro study of photodynamic therapy for treatment of bacteremia in whole blood. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, Clarkstown, v. 6, n. 9, p. 863-869, 2018.

SOARES, Thiago A. S.; HOLANDA, Lilian C.; GALVÃO, Rhauane A.; GONÇALVES, Renato Vitalino; BESTETTI, Massiliano; KINAST, Éder J.; TEIXEIRA-NETO, Érico; TEIXEIRA-NETO, Ângela A.; KHAN, Sherdil; TEIXEIRA, Sérgio R.; ALMEIDA, Luciano C.; MACHADO, Giovanna. Syntheses and structural understanding of a Ti-Ta alloy-based nanotubular oxide photocatalyst. *CrystEngComm*, Cambridge, v. 20, n. 37, p. 5583-5591, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 3,304

SOUZA, Jaqueline P.; VENTURINI, Francine P.; SANTOS, Fabrício; ZUCOLOTTO, Valtencir. Chronic toxicity in *Ceriodaphnia dubia* induced by graphene oxide. *Chemosphere*, Oxford, v. 190, p. 218-224, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 4,427

SOUZA, Paulo J. P.; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Topology and dynamics in complex networks: the role of edge reciprocity. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 122, n. 2, p. 26001-p1-26001-p7, Mar. 2018.

Fator de Impacto: 1,834

STRINGASCI, Mirian Denise; SALVIO, Ana Gabriela; SBRISSA NETO, David; VOLLET-FILHO, José Dirceu; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Discrimination of benign-versus-malignant skin lesions by thermographic images using support vector machine classifier. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 124, n. 4, p. 044701-1-044701-8, July 2018.

Fator de Impacto: 2,176

SÁ JUNIOR, Jarbas Joaci de Mesquita; BACKES, André Ricardo; BRUNO, Odemir Martinez. Randomized neural network based descriptors for shape classification. *Neurocomputing*, Amsterdam, v. 312, p. 201-209, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 3,241

TADINI, Amanda M.; NICOLODELLI, Gustavo; SENESI, Giorgio S.; ISHIDA, Débora A.; MONTES, Celia Regina; LUCAS, Yves; MOUNIER, Stéphane; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; MILORI, Débora M. B. P. Soil organic matter in podzol horizons of the Amazon region: humification, recalcitrance, and dating. *Science of the Total Environment*, Amsterdam, v. 613-614, p. 160-167, Feb. 2018.

Fator de Impacto: 4,610

TANAJURA, Beatriz Rocha; ROSA, Francine Cristina Silva; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ROSA, Luciano Pereira. Effectiveness of the association of cellulose membrane dressing and photodynamic therapy mediated by curcumin to reduce contamination and prevent recontamination in pressure lesions. *Clinical Dermatology: Research And Therapy*, Wilmington, v. 1, n. 3, p. 121-1-121-8, 2018.

TEIXEIRA, Mayara Mondego; OLIVEIRA, Regiane Cristina de; OLIVEIRA, Marisa Carvalho; RIBEIRO, Renan Augusto Pontes; LÁZARO, Sergio R.; SIU LI, Máximo; CHIQUITO, Adenilson J.; GRACIA, Lourdes; ANDRÉS, Juan; LONGO, Elson. Computational chemistry meets experiments for explaining the

geometry, electronic structure, and optical properties of Ca₁₀V₆O₂₅. Inorganic Chemistry, Washington, DC, v. 57, n. 24, p. 15489-15499, Dec. 2018.

Fator de Impacto: 4,700

TELES, João; AUCCASE, Ruben; RIVERA-ASCONA, Christian; ARAUJO-FERREIRA, Arthur G.; ANDREETA, José Pedro; BONAGAMBA, Tito José. Spin coherent states phenomena probed by quantum state tomography in Zeeman perturbed nuclear quadrupole resonance. Quantum Information Processing, New York, v. 17, n. 7, p. 177-1-177-23, July 2018.

Fator de Impacto: 2,283

TEODORO, M. D.; TAVARES, B. G. M.; CASTRO, E. D. Guarin; LAPIERRE, R. R.; PUSEP, Yuri A. Recombination dynamics of Landau levels in an InGaAs/InP quantum well. Physical Review B, College Park, v. 98, n. 15, p. 155431-1-155431-7, Oct. 2018.

Fator de Impacto: 3,813

TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A. Dynamics of photogenerated carriers near magnetic field driven quantum phase transition in aperiodic multiple quantum wells. Journal of Physics D, Bristol, v. 51, n. 1, p. 015304-1-015304-6, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 2,373

TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A. Localized-to-extended-states transition below the Fermi level. Physical Review B, College Park, v. 97, n. 18, p. 184203-1-184203-6, May 2018.

Fator de Impacto: 3,813

TOMAZIO, Nathália B.; SCIUTI, Lucas F.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Solid-state random microlasers fabricated via femtosecond laser writing. Scientific Reports, London, v. 8, p. 13561-1-13561-6, Set. 2018.

Fator de Impacto: 4,122

TRINDADE, Letícia G.; MINERVINO, Gabriela B.; TRENCH, Aline B.; CARVALHO, Maria H.; ASSIS, Marcelo; SIU LI, Máximo; OLIVEIRA, Adilson J. A.; PEREIRA, Ernesto C.; MAZZO, Tatiana M.; LONGO, Elson. Influence of ionic liquid on the photoelectrochemical properties of ZnO particles. Ceramics International, Amsterdam, v. 44, n. 9, p. 10393-10401, June 2018.

Fator de Impacto: 3,057

TYAGI, Priyanka; HUA, Sun-Chen; AMORIM, Daniel Roger; FARIA, Roberto Mendonça; KETTLE, Jeff; HORIE, Masaki. All-conjugated block copolymers for efficient and stable organic solar cells with low temperature processing. Organic Electronics, Amsterdam, v. 55, p. 146-156, Apr. 2018.

Fator de Impacto: 3,680

VALENTE, D.; BRITO, Frederico Borges de; FERREIRA, R.; WERLANG, T. Work on a quantum dipole by a single-photon pulse. Optics Letters, Washington, DC, v. 43, n. 11, p. 2644-2647, June 2018.

Fator de Impacto: 3,589

VICENTE, F. S.; FREDDI, P.; OTUKA, A. J. G.; MENDONÇA, Cleber Renato; BRITO, Hermi Felinto de; OLIVEIRA, Luiz Nunes de; VOLLET, D. R.; DONATTI, D. A. Photoluminescence tuning and energy transfer process from Tb³⁺ to Eu³⁺ in GPTMS/TEOS-derived organic/silica hybrid films. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 197, p. 370-375, May 2018.

Fator de Impacto: 2,732

VIEIRA, André P.; HOYOS, José Abel. Emergent dimerization and localization in disordered quantum chains. Physical Review B, College Park, v. 98, n. 10, p. 104203-1-104203-12, Sept. 2018.

Fator de Impacto: 3,813

XAVIER, J. C.; ALCARAZ, Francisco Castilho; SIERRA, G. Equipartition of the entanglement entropy. Physical Review B, College Park, v. 98, n. 4, p. 041106-1-041106-6, July 2018.

Fator de Impacto: 3,813

XAVIER, J. C.; HOYOS, José Abel; MIRANDA, E. Adaptive density matrix renormalization group for disordered systems. *Physical Review B*, College Park, v. 98, n. 19, p. 195115-1-195115-9, Nov. 2018.
Fator de Impacto: 3,813

YUKALOV, V. I.; NOVIKOV, A. N.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Characterization of nonequilibrium states of trapped Bose-Einstein condensates. *Laser Physics Letters*, Bristol, v. 15, n. 6, p. 065501-1-065501-8, June 2018.
Fator de Impacto: 2,240

ZACARIN, Maria G.; BRITO, Matheus M.; BARBANO, Elton P.; CARLOS, Rose M.; MASTELARO, Valmor Roberto; CARLOS, Ivani A. Investigation of the Fe-Mo electrodeposition from sorbitol alkaline bath and characterization of the films produced. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 750, p. 577-586, June 2018.
Fator de Impacto: 3,779

ZANGIROLAMI, Amanda C.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, Kate C. Biofilm destruction on endotracheal tubes by photodynamic inactivation. *Infectious Disorders - Drug Targets*, Sharjah, v. 18, n. 3, p. 218-223, 2018.

ZHONGHUI, Nie; TROVATELLO, Chiara; POGNA, Eva A. A.; DAL CONTE, Stefano; MIRANDA, Paulo Barbeitas; KELLEHER, Edmund; CHUNHUI, Zhu; ION, Crisitan Edmond Turcu; YONGBING, Xu; KAIHUI, Liu; CERULLO, Giulio; FENGQIU, Wang. Broadband nonlinear optical response of monolayer MoSe₂ under ultrafast excitation. *Applied Physics Letters*, Melville, v. 112, n. 3, p. 031108-1-031108-5, Jan. 2018.
Fator de Impacto: 3,495

ZIGLIO, Analine C.; SARDELA, Mauro R.; GONÇALVES, Débora. Wettability, surface free energy and cellulose crystallinity for pine wood (*Pinus* sp.) modified with chili pepper extracts as natural preservatives. *Cellulose*, Dordrecht, v. 25, n. 10, p. 6151-6160, Oct. 2018.
Fator de Impacto: 3,809

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

ALENCAR, Lorena Dariane da Silva; LIMA, Naiara Arantes; MESQUITA, Alexandre; PROBST, Luiz Fernando Dias; BATALHA, Daniel Carreira; ROSMANINHO, Marcelo Gonçalves; FAJARDO, Humberto Vieira; BALZER, Rosana; BERNARDI, Maria Inês Basso. Effect of different synthesis methods on the textural properties of calcium tungstate (CaWO₄) and its catalytic properties in the toluene oxidation. *Materials Research*, São Carlos, v. 21, n. 3, p. e20170961-1-e20170961-10, Apr. 2018.
Fator de Impacto: 1,103

BUZZÁ, H. H.; CAMPOS, C. P.; REQUENA, M. B.; ANDRADE, C. T.; LEITE, I. S.; FORTUNATO, T. C.; STRINGASCI, M. D.; GERALDE, M. C.; FARIA, C. M.; CORREA, T. Q.; ROMANO, R. A.; ROSA, R. G. T.; ONO, B.; OLIVEIRA, B. P.; CAMARGO, E. P.; KURACHI, Cristina. Preparação de material tátil-visual torna o ensino dos conceitos de óptica acessível para pessoas com deficiência visual - Exposição "Luz ao Alcance das Mãos". *A Física na Escola*, São Paulo, v. 16, n. 1, p. 36-42, 2018.

GUIMARÃES, Monica Costa Rodrigues; CASTILHO, Bruno César Noronha Marques de; CUNHA, Carlos Renato; CORRER, Wagner Rafael; MORDENTE, Paulo; ALVAREZ, Fernando; PINTO, Haroldo Cavalcanti. On the effect of aluminum on the microstructure and mechanical properties of CrN coatings deposited by HiPIMS. *Materials Research*, São Carlos, v. 21, n. 3, p. e20170848-1-e20170848-6, Apr. 2018.
Fator de Impacto: 1,103

LIMA, Lais R.; GONÇALVES, Alem-Mar B.; PAULOVICH, Fernando Vieira; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RIBEIRO, Sidney J. L.; MORAES, Marli L. Electrical immunosensor made with antigenic

peptide NS5A-1 immobilized onto silk fibroin for diagnosing hepatitis C. Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 29, n. 10, p. 2054-2059, 2018.

Fator de Impacto: 1,444

MEJÍA-SALAZAR, Jorge R.; CAMACHO, Sabrina A.; CONSTANTINO, Carlos J. L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. New trends in plasmonic (bio)sensing. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, v. 90, suppl. 1, p. 779-801, 2018.

Fator de Impacto: 0,956

OLIVEIRA, Bruno P.; MORIYAMA, Lilian Tan; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Colorimetric analysis of cotton textile bleaching through H₂O₂ activated by UV Light. Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 29, n. 6, p. 1360-1365, 2018.

Fator de Impacto: 1,444

OLIVERIA, Marco A.; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antônio Carlos; MENDES-GONZÁLEZ, Yanela; GUERRA, Jose D. S. Síntese e caracterização estrutural de cerâmicas de BaTiO₃ modificadas com íons Gd³⁺. Journal of Experimental Techniques and Instrumentation - JETI, Campo Grande, v. 1, n. 3, p. 1-11, Sept. 2018.

PAIVA, Fernando Fernandes; BARBATO, Daniela Maria Lemos; PAIVA, Mirella Lopez Martini Fernandes; JOÃO, Herbert Alexandre; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Orientações motivacionais de alunos do ensino médio para física: considerações psicométricas. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 40, n. 3, p. e3404-1-e3404-9, 2018.

TOMAZIO, N. B.; ROMERO, A. L. S.; MENDONÇA, Cleber Renato. Desenvolvimento de um obturador de feixe óptico utilizando um disco rígido de computador. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 40, n. 1, p. e1307-1-e1307-5, 2018.

VILALVA, Kelvin Henrique; FIGUEIRA, Rebeca Lopes; SILVEIRA, Marina; GRAF, Catarina; GONÇALVES, Frances Lanhellas; SBRAGIA, Lourenço; GOMES, Maria Cecília; MUMIC, Fabrícia; VOLLET-FILHO, José Dirceu; BAGNATO, Vanderlei Salvador; D'ALBUQUERQUE, Luiz Augusto Carneiro; SILVA JÚNIOR, Orlando de Castro e. Prophylactic application of laser light restores L-FABP expression in the livers of rats submitted to partial ischemia. Clinics, Universidade de Sao Paulo - USP - Faculdade de Medicina - FM - Hospital das Clinicas - HC, v. 73, p. e113-1-e113-7, 2018.

Fator de Impacto: 1,245

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

FERRARESI, Cleber; BERTUCCI, Danilo; SCHIAVINATO, Josiane Lilian dos Santos; REIFF, Rodrigo; ARAÚJO, Amélia Goes; PANEPUCCI, Rodrigo; MATHEUCCI JUNIOR, Euclides; CUNHA, Anderson Ferreira; ARAKELIAN, Vivian Maria; HAMBLIN, Michael R.; PARIZOTTO, Nivaldo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Reply to the Letter to the Editor on "Effects of light-emitting diode therapy on muscle hypertrophy, gene expression, performance, damage, and delayed-onset muscle soreness: case-control study with a pair of identical twins" [Carta]. American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Philadelphia, v. 97, n. 1, p. e2-e5, Jan. 2018.

Fator de Impacto: 1,843

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador; TAVARES, Pedro Ernesto. Efeitos da turbulência quântica. [Depoimento a Victória Flório]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 263, p. 65, jan. 2018.

CURADORIA - INTERNACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). International Conference on Atomic Physics - ICAP, 26. Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). International Laser Physics Workshop - LPHYS'18, 27. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2018.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). International Symposium on Quantum Fluids and Solids - QFS. Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2018.

COURTEILLE, Philippe Wilhelm (cur); **MENDONÇA, Cleber Renato** (cur); **ALAYO CHÁVEZ, Marco Isaías** (cur); **BACHMANN, Luciano** (cur). Latin America Optics and Photonics Conference. Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018.

CURADORIA - NACIONAL

ANDRADE, Eric de Castro e (cur); **DOBROSAVLJEVIC, Vlad** (cur); **HOYOS, José Abel** (cur). Workshop on Strong Electron Correlations in Quantum Materials: Inhomogeneities, Frustration, and Topology. São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIJR, 2018.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). Challenges for Education in Physics in High School. Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2018.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). Desafios para educação em física no ensino médio. Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2018.

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur); **SOUZA, Vitor de** (cur); **MARCASSA, Luis Gustavo** (cur). Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC, 8. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018.

BOITO, Diogo Rodrigues (cur); **GONÇALVES, Renato Vitalino** (cur); **PRATAVIEIRA, Sebastião** (cur); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur); **RODRIGUES, Mariana** (cur). Escola de Física Contemporânea - EFC. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2018.

COSTA FILHO, Antonio José da (cur); **BAFFA, Oswaldo** (cur); **CARNEIRO, Antonio Adilton Oliveira** (cur); **MISOGUTI, Lino** (cur); **MARCASSA, Luís Gustavo** (cur). Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018.

FARIA, Gregório Couto (cur). Symposium F: Organic Electronics and Bioelectronics - Frontiers in Basic and Applied Research. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. Disponível em: <<https://www.sbpamat.org.br/17encontro/symposia/view.php?id=423>>. Acesso em: 27 ago. 2018.

HENN, Emanuel Alves de Lima (cur); **MARCASSA, Luís Gustavo** (cur). International Workshop on Ultracold Rydberg Physics, 3. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2018.

MASTELARO, Valmor Roberto (cur). Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECiMat, 23. São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2018.

MENDONÇA, Cleber Renato (cur); **MARTINELLI, Marcelo** (cur); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur). São Paulo School of Advanced Science on Frontiers in Laser and their Applications - SPSAS / Jorge André Swieca School on Non-linear and Quantum Optics, 16. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, 2018.

MISOGUTI, Lino (cur); DE BONI, Leonardo (cur). Encontro Sergipano de Física - ENSEF 2018. São Paulo: Universidade Federal de Sergipe - UFS, 2018.

ZUCOLOTTO, Valtencir (cur). Biomass and Bioenergy Conference - BBC Brazil 2018. Sorocaba: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2018. Disponível em: <<https://www.bbcbrasil.com.br/about/>>. Acesso em: 03 jul. 2018.

ZUCOLOTTO, Valtencir (cur). Symposium A: Nanotoxicology and Nanoregulation: the safe use of manufactured nanomaterials. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. Disponível em: <<https://www.sbpomat.org.br/17encontro/symposia/view.php?id=411>>. Acesso em: 27 ago. 2018.

ZUCOLOTTO, Valtencir (cur). Workshop Young Researchers'School: Tutorial on Scientific Writing and the Editorial Process. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. Disponível em: <<https://www.sbpomat.org.br/17encontro/symposia/view.php?id=simpV>> . Acesso em: 27 ago. 2018.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ASCOLI, Giorgio A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Neuroinformatics. Heidelberg: Springer, 2018. .
Fator de Impacto: 3,852

FELBA, Jan (ed); FARIA, Roberto Mendonça (ed). Materials Science-Poland. Wroclaw: Politechnika Wroclawska, 2018. .
Fator de Impacto: 0,854

LI, Daoliang (ed); BRUNO, Odemir Martinez (ed). Information Processing in Agriculture. Amsterdam: Elsevier BV, 2018. .

LINARES, Francisco M. Marquez (ed); ZUCOLOTTO, Valtencir (ed). Soft Nanoscience Letters. Irvine: Scientific Research Publishing, 2018. .

MEZARD, Marc (ed); ALCARAZ, Francisco Castilho (ed). Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2018. .
Fator de Impacto: 2,404

NEWMAN, Stuart A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Biological Theory. Heidelberg: Springer, 2018. .

PASHININ, Pavel P. (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Laser Physics Letters. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2018. .
Fator de Impacto: 2,240

QIAN, Zhiyong (ed); ZUCOLOTTO, Valtencir (ed). Journal of Biomedical Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2018. .
Fator de Impacto: 5,068

SCHANZE, Kirk S. (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). ACS Applied Materials and Interfaces. Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2018. .
Fator de Impacto: 8,097

SCHULTZ, L. (ed); MASTELARO, Valmor Roberto (ed). Journal of Alloys and Compounds. Amsterdam: Elsevier BV, 2018. .
Fator de Impacto: 3,779

SHUSHEN, Li (ed); **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Journal of Semiconductors. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2018. .

VRAKING, Marc (ed); **MARCASSA, Luís Gustavo** (ed). Journal of Physics B: atomic, molecular and optical physics. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2018. .
Fator de Impacto: 2,119

WANG, Zhiming M. (ed); **MAREGA JÚNIOR, Euclides** (ed). Nanoscale Research Letters. Heidelberg: SpringerOpen, 2018. .
Fator de Impacto: 3,125

YOKOYAMA, Yoshihito (ed); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed); FAVERO, Giovanni (ed). Journal of Tumor. Hong Kong: Zhongliu Zazhi, 2018. .

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, 2018. .
Fator de Impacto: 1,103

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

AQUINO JUNIOR, A. E.; CARBINATTO, F. M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. The modulation of metabolic pathways by action conjugated of low-level laser therapy and physical exercise. In: RAI, Vikrant; ABDO, Joe; AGRAWAL, Swati; (eds.). Low-level laser therapy: history, mechanisms and medical uses. New York: Nova Science Pub, 2018. cap. 5, p. 69-81.

ARRUDA, Tiago José; MARTINEZ, Alexandre Souto; PINHEIRO, Felipe A.; BACHELARD, Romain; SLAMA, Sebastian; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Fano resonances in plasmonic core-shell particles and the Purcell effect. In: KAMENETSKII, Eugene; SADREEV, Almas; MIROSHNICHENKO, Andrey, (eds.). Fano resonances in optics and microwaves: physics and applications. Cham: Springer, 2018. cap. 19, p. 445-472.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; **KURACHI, Cristina**; **INADA, Natalia Mayumi**; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Photodynamic reactions: cancer and microbiological control. In: DE ROBERTIS, Edward M.; (ed.). Proceedings of the Workshop on Cell biology and genetics. Vatican: Pontifical Academy of Sciences - PAS, 2018. p. 247-268.

BARBANO, Emerson Cristiano; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Study of third-harmonic generation at interfaces taking into account the contribution of self-focusing effect. In: YURISH, Sergey. Advances in optics: reviews. Barcelona: IFSA Publishing , 2018. cap. 12, p. 317-343.

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; ROCHA, Rozana Wendler da; ESCOBAR, André; NARDI, Andriago Barboza de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Correlation between porcine and human skin models by optical methods. In: BLUMENBERG, Miroslav; (ed.). Human skin cancers: pathways, mechanisms, targets and treatments. London: IntechOpen, 2018. cap. 7, p. 161-173.

GONÇALVES, Renato Vitalino; WENDER, Heberton; KHAN, Sherdil; MELO JR., Mauricio A. Photocatalytic water splitting by suspended semiconductor particles. In: SOUZA, Flavio Leandro; LEITE, Edson; (eds.). Nanoenergy: nanotechnology applied for energy production. Cham: Springer, 2018. p. 107-140.

KURACHI, Cristina; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. New substances and equipment developed in Brazil: photodynamic therapy. In: ISSA, Maria Claudia Almeida; TAMURA, Bhertha, (eds.). Lasers, lights and other technologies. Cham: Springer, 2018. p. 349-358.

OLIVEIRA, Danilo A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; SIQUEIRA JUNIOR, José R. Amperometric sensors based on carbon nanotubes in layer-by-layer films. In: SCHÖNING, M.; POGHOSSIAN, A., (eds.). Label-free biosensing: advanced materials, devices and applications. Cham: Springer, 2018. p. 239-259.

ROSA, Ramon G. T.; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; RICCI, Hérica A.; RICCI, Weber A.; ANDRADE, Sérgio A.; BRUGNERA, Aldo; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Optical fluorescence in dentistry. In: BRUGNERA JUNIOR, Aldo; NAMOUR, Samir, (eds.). Laser dentistry: current clinical applications. Irvine: Universal-Publishers, 2018. cap. 24, p. 525-540.

TEODORO, M. D.; CAMPO JR., V. L.; LÓPEZ-RICHARD, V.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; MARQUES, G. E.; SALAMO, G. J. Aharonov-Bohm effect for neutral excitons in quantum rings. In: FOMIN, Vladimir M., (ed.). Physics of quantum rings. Cham: Springer, 2018. cap. 10, p. 255-280.

VIVAS, Marcelo G.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Two-photon spectroscopy of organic materials. In: GUPTA, V. P.; (ed.). Molecular and laser spectroscopy: advances and applications. Amsterdam: Elsevier, 2018. cap. 8, p. 165-191.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador; ESSER, Gerd; FRAGOSO, Nelson Destro. Gestão estratégica da inovação. In: CAVALCANTI, Marly; FARAH, Osvaldo Elias; MARCONDES, Luciana Passos, (eds.). Gestão estratégica de negócios: estratégias de crescimento e sobrevivência empresarial. 3. ed. revista e ampliada. São Paulo: Cengage Learning, 2018. cap. 10, p. 221-234.

LIZARELLI, Rosane de Fatima Zanirato; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Ilib: uma nova abordagem para a fotobiomodulação sistêmica. In: LIZARELLI, Rosane de Fatima Zanirato; (org.). Reabilitação biofotônica orofacial: fundamentos e protocolos clínicos. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2018. p. 154-164.

PATENTE - NACIONAL

Bruno Pereira de Oliveira; **Vanderlei Salvador Bagnato**; **Natalia Mayumi Inada**; Kate Cristina Blanco. Dispositivo emissor de cortina de luz ultravioleta em autoclaves. Patente-Int. A61L 2/10; B01J 3/04 BR 202016021213-3 U2 - Publicação do pedido de Patente em 03/04/2018.

Valeria Spolon Marangoni; Juliana Cancino Bernardi; **Valtencir Zucolotto**. Processo para preparação de sistema nanoestruturado multifuncional, sistema nanoestruturado multifuncional e usos do mesmo. Patente-Int. Cl. A61K 47/50; A61K 35/13; C07D 311/92; A61P 35/00; B82Y 5/00 BR 102017007015-8 A2 - Publicação do pedido de Patente em 30/10/2018.

Valtencir Zucolotto; Bruno Campos Janegitz; Camila Barbosa Bramorski; Juliana Cancino Bernardi; Laís Canniatti Brazaca. Biossensor eletroquímico de DNA, processo para sua preparação e uso do mesmo. Patente-Int. G01N 27/26; C12Q 1/68 BR 102016022344-0 A2 - Publicação do pedido de Patente em 02/05/2018.

Vanderlei Salvador Bagnato; Bruno Pereira de Oliveira; Clóvis Grecco; Fernanda Mansano Carbinatto. Sistema para estudos e análises em biofotônica, fotobiologia e fotomedicina. Patente-Int. Cl. G01N 21/64; G01N 21/01; G01N 21/03; A61N 5/06 BR 102016021204-9 A2 - Publicação do pedido de Patente em 03/04/2018.

Vanderlei Salvador Bagnato; Bruno Pereira de Oliveira; Kate Cristina Blanco; Daniel José Chianfrone; Germano José Piccin. Autoclave multifuncional. Patente-Int. Cl. A61L 2/07 ; A61L 2/10 ; A61L 2/20 ; A61L 2/00 BR 20 2016 016594 1 U2 - Publicação do pedido de Patente em 06/02/2018.

Vanderlei Salvador Bagnato; Bruno Pereira de Oliveira; **Lilian Tan Moriyama**. Processo de fotoalveamento de tecidos. Patente-Int. Cl. D06L 3/12; D06L 3/16 BR 102016014269-5 A2 - Publicação do pedido de Patente em 02/01/2018.

Vanderlei Salvador Bagnato; Daniel José Chianfrone; Priscila Fernanda Campos de Menezes. Dispositivo a base de luz e uso do mesmo. Patente-Int. Cl. A61N 5/06 BR 102017001401-0 A2 - Publicação do pedido de Patente em 14/08/2018.

Vanderlei Salvador Bagnato; Daniel José Chianfrone; Priscila Fernanda Campos de Menezes. Dispositivo a base leds e lasers para iluminação nasal e uso do mesmo. Patente-Int. Cl. A61N 5/06; A61B 18/20; A61B 17/24 - Publicação do pedido de Patente em 17/07/2018.

PRODUCAO ART E/OU MAT AUDIO-VISUAIS - NACIONAL

HARTMANN, Betti. A radiação cósmica de fundo: o que as micro ondas nos dizem sobre a origem do Universo. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP, 2018.

KURACHI, Cristina. Tecnologias ópticas para a saúde. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP, 2018.

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

ABEGÃO, Luis M. G.; FONSECA, Ruben D.; SANTOS, Francisco A.; FIGUUEL, Sandrine; RODRIGUES, José J.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; KAMADA, Kenji; **DE BONI, Leonardo**. First molecular electronic hyperpolarizability of two oxazoles dyes in solution. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2018, Lima. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. Th4A.10.

ALMEIDA, G. F. B.; MATINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; ALMEIDA, J. M. P.; RODRIGUES, J. J.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Cladding waveguides in aminoacid crystal: fabrication and second harmonic generation. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS/EUROPE - CLEO, 2018, San Jose. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. JTu2A.1.

CLABEL H., J. L.; FERREIRA, S. O.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Fluorescence by confocal scanning microscopy in Ba(Ti_{0.97}Er_{0.03})O₃ thin films. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2018, Lima. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. Tu5A.4.

COMIN, Cesar H.; VIANA, Matheus P.; HENNING, Barbara; SANTOS, Thaís M. P.; LOPES, Ricardo T.; REIS, Sergio F.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Characterizing the trabecular bone tissue of the toucan bill. In: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, 2018, Athens. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2018. p. 1228-1232.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; FEITOSA, Patrick Oliveira; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Lens free microscope with an Arduino monochrome camera module. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2018, Washington. / LASER SCIENCE - LS, 2018, Washington. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. JW4A.120.

HENRIQUE, Franciele R.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; MARTINS, Renato J.; ROSA, Ramon G. T.; SIQUEIRA, Jonathas P.; ANDRADE, Marcelo B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear features of

femtosecond laser written waveguides in Gorilla® Glass. In: ADVANCED PHOTONICS CONGRESS, 2018, Zürich. Conference Paper... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. JTU5A.36.

KURACHI, Cristina; MORIYAMA, Lilian Tan; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy: designing optical systems for customized application. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2018, Lima. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. Tu3C.2.

LOZANO, G.; SILVA, O. B.; FARIA, W. J. G. J.; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; BRUNA, R.; RIVERA, V. A. G.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Up-conversion luminescence in Er³⁺ - Yb³⁺ - Tm³⁺ doped zinc-tellurite glasses for white light emission. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2018, Lima. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. Th3D.6.

LOZANO, G.; SILVA, O. B.; SIU LI, Máximo; RIVERA, V. A. G.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Luminescence properties and up-conversion emission of Er³⁺/Yb³⁺/Tm³⁺ triply doped zinc-tellurite glasses. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2018, Lima. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. Tu4A.44.

PIMENTA, Mayra Z.; COMIN, Cesar Henrique; RODRIGUES, Francisco Aparecido; COSTA, Luciano da Fontoura. The impact of interconnecting topologies on SOM neural networks. In: IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE - WCCI, 2018, Rio de Janeiro. / INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS - IJCNN, 31., 2018, Rio de Janeiro. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2018. p. 1237-1242.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

BONETTI, Daniel R. F.; LOPES, Gesiel Rios; DELBEM, Alexandre Claudio Botazzo; SOUZA, Paulo Sérgio Lopes de; BRANCO, Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo; TRAVIESO, Gonzalo. Comparing parallel algorithms for Van der Waals energy with cell-list technique for protein structure prediction. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO - CSBC, 38., 2018, Natal, RN. / WORKSHOP EM DESEMPENHO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS E DE COMUNICAÇÃO - WPERFORMANCE, 17., 2018, Natal, RN. Anais... Porto Alegre, RS: Sociedade Brasileira de Computação - SBC, 2018. p. 328-333.

GARCIA, Marlon Rodrigues; PRATAVIEIRA, Sebastião; MORIYAMA, Lilian Tan; MAGALHÃES, Daniel Varela; BECKER, Marcelo. Detecção da fluorescência da protoporfirina-IX no infravermelho próximo para o monitoramento da terapia fotodinâmica. In: SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - SIPGEM, 3., 2018, São Carlos, SP. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC, 2018. 4 p.

HIROTA, Larissa da Cunha Badan; ALMEIDA, Nicolcy Soares de; PAIVA, Mirella Lopez Martini Fernandes; MUNIZ, Sérgio Ricardo; PAIVA, Fernando Fernandes. Perfil motivacional dos alunos dos cursos de graduação em física. In: ENCONTRO DE PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA - EPEF, 17., 2018, Campos de Jordão. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. p. 1-8, res. T0183-2.

MACHICAO, Jeaneth; BRUNO, Odemir Martinez. Patterns and pseudo-randomness using complex systems. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS - SBSEG, 18., 2018, Natal. Anais estendidos... Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação - SBC, 2018. 8 p.

QUIBAO, Matheus Pinheiro; ALMEIDA, Nicolcy Soares de; SILVA, Angélica Carrilo; SILVA, Rosanna Maria Araújo Andrade; MUNIZ, Sérgio Ricardo; PAIVA, Fernando Fernandes. Concepções conceituais em tópicos de mecânica de alunos de graduação. In: ENCONTRO DE PESQUISA EM ENSINO DE

FÍSICA - EPEF, 17., 2018, Campos de Jordão. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. p. 1-8, res. T0183-1.

SHIMIZU, Flavio M.; MARTUCCI, Diego H.; TODÃO, Fagner R.; FUKUDOME, Tiago M.; SCHWARZ, Stephane F.; CARRILHO, Emanuel; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GOBBI, Angelo L.; LIMA, Renato S. Ag₂O nanostructures produced on oxidized auxiliary electrodes for naked-eye electrochemical determinations in microfluidics: towards on-the-spot applications. In: WORKSHOP IN MICROFLUIDICS, 8., 2018, Rio de Janeiro. / BRAZIL-ARGENTINA MICROFLUIDICS CONGRESS, 2018, Rio de Janeiro. Book of Abstracts... Campinas: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM. 2 p.

SHIMIZU, Flavio M.; PASQUALETI, Anielli M.; NICOLICHE, Caroline; TODÃO, Fagner R.; VIEIRA, Luis C. S.; CARDOSO, Mateus B.; GOBBI, Angelo L.; MARTINEZ, Diego S. T.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LIMA, Renato S. Monitoring the surface chemistry of functionalized nanomaterials with a microfluidic electronic tongue. In: WORKSHOP IN MICROFLUIDICS, 8., 2018, Rio de Janeiro. / BRAZIL-ARGENTINA MICROFLUIDICS CONGRESS, 2018, Rio de Janeiro. Book of Abstracts... Campinas: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM. 2 p.

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

ALBUQUERQUE, Yulli R.; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi; SOUZA, Larissa M.; AFONSO, Ana; SOUZA, Clovis W. O.; OLIVEIRA, Kleber T.; ANIBAL, Fernanda F. Photodynamic inactivation using curcuminoids and Photogem® on *Caenorhabditis elegans*. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 1047612, p. 1047612-1-1047612-7, 2018. .

ALMEIDA FILHO, Humberto Antunes de; MACHICAO, Jeaneth; BRUNO, Odemir Martinez. Geometric plasticity at leaves from *Ctenanthe oppenheimiana* probed by measure of distances between stomata. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 6., 2017, Pafos. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 936, p. 012094-1-012094-4, 2018. .

ALMEIDA FILHO, Humberto Antunes de; MACHICAO, Jeaneth; BRUNO, Odemir Martinez. Geometry from stomata networks at leaves of the *Ctenanthe oppenheimiana*. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 6., 2017, Pafos. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 936, p. 012085-1-012085-4, 2018. .

BARBOZA, Diego; MARTINS, Laura C. A.; CORRÊA, Thaila Q.; GERALDE, Mariana C.; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber T.; ULIANA, Marciana P.; SOUZA, Clovis W. O. Photodynamic inactivation of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* using a new bacteriochlorin as photosensitizer. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10476, p. 104760X-1-104760X-9, 2018. .

BUENO, Caio; SALAS, Andrés Rodriguez; MÜLLER, Stella Torres; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Progress toward Brazilian cesium fountain second generation. In: BRAZILIAN CONGRESS ON METROLOGY - METROLOGIA 2017, 9., 2017, Fortaleza. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 975, p. 012071-1-012071-5, 2018. .

CAMPOS, C. P.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina. Low-dose PDT on breast cancer spheroids. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10476, p. 104760S-1-104760S-6, 2018. .

D'ALMEIDA, Camila de Paula; FORTUNATO, Thereza; ROSA, Ramon G. Teixeira; ROMANO, Renan A.; MORIYAMA, Lilian Tan; PRATAVIEIRA, Sebastião. Dual-channel (green and red) fluorescence microendoscope with subcellular resolution. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / ENDOSCOPIC MICROSCOPY, 13., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10470, p. 1047016-1-1047016-5, 2018. .

DE MARTIN JÚNIOR, J.; VALAPPIL, S. K. N.; MÜLLER, S. T.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Development of an ultrastable laser at 1550 nm. In: BRAZILIAN CONGRESS ON METROLOGY - METROLOGIA 2017, 9., 2018, Fortaleza. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 975, p. 012069-1-012069-6, 2018. .

FORTUNATO, Thereza C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MORIYAMA, Lilian Tan. Influence of different coupling agents on the light-phantom interface. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 1047613, p. 1047613-1-1047613-6, 2018. .

GERALDE, Mariana Carreira; KASSAB, Giulia; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. PDI using nebulized indocyanine green for pneumonia treatment. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / ENDOSCOPIC MICROSCOPY, 13., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10470, p. 104700H-1-104700H-6, 2018. .

KASSAB, Giulia; GERALDE, Mariana C.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence assessment of the delivery and distribution of nebulized indocyanine green in a murine model. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / VISUALIZING AND QUANTIFYING DRUG DISTRIBUTION IN TISSUE, 2., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10475, p. 104750M-1-104750M-7, 2018. .

LEITE, Ilaiáli Souza; VIVERO-ESCOTO, Juan L.; LYLES, Zachary; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. In vitro evaluation of photodynamic therapy using redox-responsive nanoparticles carrying PpIX. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10476, p. 104760W-1-104760W-8, 2018. .

LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; RIGHETTI, Mariah A.; MAURÍCIO JR., Nelson; MORINI JR., Nelson; MELO, Maisa O.; SANT'ANNA, Estela; CAMPOS, Patricia M. B. G. Maia; REGALO, Simone C. H.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photo-kinesiotherapy: photobiomodulation associated with some kinesiotherapies for orofacial rehabilitation. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / MECHANISMS OF PHOTOBIMODULATION THERAPY, 13., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 104770Z, p. 104770Z-1-104770Z-11, 2018. .

NOGUEIRA, Marcelo Saito; COSCI, Alessandro; KURACHI, Cristina. Assessment of oxidative stress and metabolic rates in liver grafts using time-resolved fluorescence spectroscopy. In: SPIE PHOTONICS EUROPE, 2018, Strasbourg. / BIOPHOTONICS: PHOTONIC SOLUTIONS FOR BETTER HEALTH CARE, 6., 2018, Strasbourg. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10685, p. 106853Z-1-106853Z-13, 2018. .

ONO, Bruno A.; PIRES, Layla; NOGUEIRA, Marcelo; KURACHI, Cristina; PRATAVIEIRA, Sebastião. Subcellular localization and photodynamic activity of Photodithazine (glucosamine salt of chlorin e6) in murine melanoma B16-F10: an in vitro and in vivo study. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 1047616, p. 1047616-1-1047616-10, 2018. .

PIRES, Layla; KHATTAK, Shireen; PRATAVIEIRA, Sebastião; ROMANO, Renan A.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; YUCEL, Yeni; KURACHI, Cristina; WILSON, Brian C. In vitro and in vivo studies of 2-photon photodynamic therapy for the treatment of conjunctival melanoma (Conference Presentation). In: OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10476, p. 1047600, 2018. .

PIRES, Layla; SÁLVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador; WILSON, Brian C.; KURACHI, Cristina. Preclinical studies of dual-photosensitizer PDT combined with optical clearing for treatment of cutaneous melanoma (Conference Presentation). In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / PHOTONICS IN DERMATOLOGY AND PLASTIC SURGERY, 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10467, p. 104670U, 2018. .

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; BERNARDI, Adilson César de Abreu; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kléber Thiago de; DENG, Dongmei M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CHORILLI, Marlus. Photodynamic inactivation (PDI) over cariogenic biofilm using photosensitizers based on curcumin (Conference Presentation). In: LIGHT-BASED DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES, 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10479, p. 104790W, 2018. .

REQUENA, Michelle; STRINGASCI, Mirian D.; PRATAVIEIRA, Sebastião; VOLLET-FILHO, José D.; NARDI, Andriago B.; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana W.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Thermographic analysis of photodynamic therapy with intense pulsed light and needle-free injection photosensitizer delivery: an animal study. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL BIOPSY XVI: TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 16., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10489, p. 104891F-1-104891F-9, 2018. .

SILVA, Dilleys F.; VOLLET-FILHO, José D.; FORTUNATO, Thereza C.; MORIYAMA, Lilian Tan; GRECCO, Clóvis; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Improvement of the light-tissue coupling for better outcome of phototherapies. In: SPIE BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10476, p. 1047614-1-1047614-12, 2018. .

SILVA, Margarete Soares da; SOUZA, Eliane Ferreira de; RAMOS, Talita Cuenca Pina Moreira; BARBOSA, Graciele Vieira; FISCHER, Eliane Kujat; SILVA, Lucas Lemos da; SIU LI, Máximo; MOURA, Ana Paula de; CAVALHEIRO, Alberto Adriano. Photonic properties of PZT powders along the crystallization process of the polymeric precursor. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING - CBECIMAT, 22., 2018, Natal. Materials Science Forum, Pfaffikon, Trans Tech Publications, v. 930, p. 107-112, 2018. .

SÁ JUNIOR, Jarbas Joaci de Mesquita; BACKES, André R.; BRUNO, Odemir Martinez. Pap-smear image classification using randomized neural network based signature. In: IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION - CIARP, 22., 2017, Valparaiso. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 10657, p. 677-684, 2018. .

SÁ JUNIOR, Jarbas Joaci de Mesquita; BACKES, André R.; BRUNO, Odemir Martinez. Randomized neural network based signature for classification of titanium alloy microstructures. In: IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION - CIARP, 22., 2017, Valparaiso. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 10657, p. 669-676, 2018. .

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - NACIONAL

CHIARATTI, Marcos R.; GARCIA, Bruna M.; CARVALHO, Karen F.; MACABELLI, Carolina H.; RIBEIRO, Fernanda Karina da Silva; ZANGIROLAMO, Amanda F.; SARAPIÃO, Fabiana D.; SENEDA, Marcelo M.; MEIRELLES, Flávio Vieira; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; MACHADO, Thiago S. Oocyte mitochondria: role on fertility and disease transmission. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN EMBRYO TECHNOLOGY SOCIETY - SBTE, 32., 2018, Florianópolis. Animal Reproduction, Belo Horizonte, Colegio Brasileiro de Reprodução Animal - CBRA, v. 15, n. 3, p. 231-238, Jul./Sept. 2018. .
Fator de Impacto: 0,991

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

ALBUQUERQUE, Yulli; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi**; SOUZA, Larissa M.; AFONSO, Ana; SOUZA, Clovis W. O.; OLIVEIRA, Kleber T.; ANIBAL, Fernanda F. Photodynamic inactivation using curcuminoids and Photogem® on Caenorhabditis elegans. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-39.

ALMEIDA, Juliana M. P.; PAULA, Kelly T.; AVILA, Oriana; FERREIRA, Paulina R.; ARNOLD, Craig B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Micropatterning of glassy, polymeric, and metallic materials by fs-LIFT. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / LASE, 2018, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 5., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10523-26.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Out of equilibrium Bose-Einstein Condensate, turbulence and speckle of matter waves. In: QUANTUM OPTICS, 9., 2018, Gdansk. Book of Abstracts... Toruń: Aleksander Jabłoński Foundation, 2018. p. 35, abstr. We.O.2.13.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence in a trapped BEC: properties obtained from a free expansion. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'18, 27, 2018, Nottingham. Program... London: Institute of Physics - IOP, 2018. abstr. S6.6.1.

BARBANO, Emerson C.; SOUZA, Tiago G. B.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Detection of electronic, orientational and thermal nonlinear refractive indices by polarization-resolved Z-scan measurements with a Q-switched and mode-locked laser. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / LASE, 2018, San Francisco. / NONLINEAR FREQUENCY GENERATION AND CONVERSION: MATERIALS AND DEVICES, 17., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10516-47.

BARBANO, Emerson C.; SOUZA, Tiago G. B.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Investigation of second-, third- and fourth-harmonic generation at interfaces of a uniaxial crystal. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / LASE, 2018, San Francisco. / NONLINEAR FREQUENCY GENERATION AND CONVERSION: MATERIALS AND DEVICES, 17., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10516-54.

BARBOZA, Diego; MARTINS, Laura C. A.; CORRÊA, Thaila Q.; GERALDE, Mariana C.; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; OLIVEIRA, Kleber T.; ULIANA, Marciana P.; SOUZA, Clovis W. O. Photodynamic inactivation of Staphylococcus aureus and Escherichia coli using a new bacteriochlorin as photosensitizer. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-32.

BRITO, Frederico Borges de. Work on a quantum dipole by a single-photon pulse. In: INFORMATION ENGINES AT THE FRONTIERS OF NANOSCALE THERMODYNAMICS, 2018, Telluride. Program... Telluride: Telluride Science Research Center - TSRC, 2018. p. 21.

CAMPOS, Carolina de Paula; **INADA, Natalia Mayumi**; **KURACHI, Cristina.** Low-dose PDT on breast cancer spheroids. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 28., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-27.

CATTO, Ariadne; SILVA, Luis; FERRER, Mateus M.; LOPES, Osmando; **MASTELARO, Valmor Roberto**; LONGO, Elson. The role of the counterion on the crystal-shape and photocatalytic properties of ZnO nanostructures grown via hydrothermal route. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM NM04: NANOMATERIALS AND NANOMANUFACTURING FOR SUSTAINABILITY, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. NM04.03.10.

CAVASSIN, Priscila; **FARIA, Gregório Couto.** Traditional conjugated polymer as efficient mixed conductors for high-performing electrochemical transistors. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM BM07: BIOELECTRONICS - FUNDAMENTALS, MATERIALS AND DEVICES, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. BM07.05.11.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; FORTUNATO, Thereza; ROSA, Ramon G. Teixeira; ROMANO, Renan A.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **PRATAVIEIRA, Sebastião.** Dual-channel (green and red) fluorescence microendoscope with subcellular resolution. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / ENDOSCOPIC MICROSCOPY, 13., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10470-42.

DE BONI, Leonardo; SCIUTI, Lucas F.; TOMAZIO, Nathalia B.; MERCANTE, Luiza A.; CORRÊA, Daniel S.; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Random laser action in disordered electrospun nanofibers doped with Rhodamine B Dye. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM EP07: TAILORED DISORDER - NOVEL MATERIALS FOR ADVANCED OPTICS AND PHOTONICS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. EP07.06.04.

DE BONI, Leonardo; SIQUEIRA, Jonathas P.; VIVAS, Marcelo; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Ultrafast excited state absorption in chromophore-functionalized chiral polybinaphthalenes. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM CM04: ULTRAFAST OPTICAL PROBES FOR ADVANCED MATERIALS CHARACTERIZATION AND DEVELOPMENT, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. CM04.11.05.

DUQUE, H. V.; GUTIERREZ, E. D. M.; TAVARES, P. E. S.; MAZO, P. L.; NETO, G. A.; SCARPIN, J. A.; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Studying quantum turbulence in two species superfluid: cooling process for potassium specie. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 607.

FARIA, Gregório Couto. Organic electrochemical transistors: developments on modelling the transient response and on device fabrication. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM EP05: EXCITONS, ELECTRONS AND IONS IN ORGANIC MATERIALS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. EP05.01.06.

FARIA, Roberto Mendonça; AMORIM, Daniel Roger; ARAUJO, Francineide; COUTINHO, Douglas. Temperature influence on the charge carrier mobility and on langevin reduction coefficient in organic bulk-

heterojunction solar cells: effects of DIO additive. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM EP05: EXCITONS, ELECTRONS AND IONS IN ORGANIC MATERIALS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. EP05.14.24.

FARIAS, *Kilvia Mayre*; GUTIERREZ, Emmanuel D. M.; CASTILHO, Patricia C. M.; TAVARES, Pedro E. S.; ROATI, Giacomo; BAGNATO, *Vanderlei Salvador*. Studying quantum turbulence in two species superfluid: the state of the art of NaK system. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 597.

FARÍAS, Tania; MORALES, Katia Borrego; HERNÁNDEZ, Rosa I. Meneau; GARRIDO, María B. Liva; RODRÍGUEZ, Julio Duque; PIÑAR, Francisco Calderón; AFONSO, Yilian Fernández; PICAZO, Omitzu; ELLENA, Javier; MPEKO, *Jean Claude*; SALVADOR, Rabdel Ruiz. Hierarchical zeolites from silicon natural sources: synthesis and characterization. In: INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS - IMRC, 27., 2018, Cancun. Poster Session... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. SA6-P165.

FERREIRA, *Luiz Agostinho*. Exact self-dual Skyrmions from rational map and conformal ansatz. In: LOW ENERGY EFFECTIVE DYNAMICS OF SKYRMIONS, 2018, Leeds. Programme... London: London Mathematical Society, 2018. 1 p.

FONSECA, Ruben D.; ABEGÃO, Luis M. G.; DE BONI, *Leonardo*. Estudio de las propiedades opticas no lineales de segunda y tercera orden de derivados de chalcones. In: ENCUENTRO REGIONAL DE CIENCIAS FÍSICAS, 8., 2018, Barranquilla. Libro de resúmenes... Barranquilla: Universidade del Atlántico - UA, 2018. p. 75, abstr. PO_050 OFE_010.

FORTUNATO, Thereza C.; BAGNATO, *Vanderlei Salvador*; MORIYAMA, *Lilian Tan*. Influence of different coupling agents on the light-phantom interface. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-41.

FREITAS, Andre Luiz; GONÇALVES, *Renato Vitalino*; SOUZA, Flavio de. The role of fluorine doped tin oxide substrate-hematite electrodes interface in the solar water oxidation performance. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM ET12: HARVESTING FUNCTIONAL DEFECTS IN ENERGY MATERIALS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. ET12.05.10.

FRITSCH, A. R.; TAVARES, P. E. S.; VIVANCO, F. A. J.; TELLES, *Gustavo Deczka*; BAGNATO, *Vanderlei Salvador*; HENN, *Emanuel Alves de Lima*. Thermodynamic measurement of the sound velocity of a Bose gas across the Bose-Einstein condensation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 600.

GARCÍA-OROZCO, A. D.; FRITSCH, A. R.; NOVIKOV, A. N.; TAVARES, P. E. S.; ROATI, G.; TELLES, *Gustavo Deczka*; BAGNATO, *Vanderlei Salvador*. Anomalous expansion of turbulent Bose-Einstein condensates. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 599.

GERALDE, Mariana Carreira; KASSAB, Giulia; INADA, *Natalia Mayumi*; KURACHI, *Cristina*; BAGNATO, *Vanderlei Salvador*. PDI using nebulized indocyanine green for pneumonia treatment. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / ENDOSCOPIC MICROSCOPY, 13., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10470-16.

GONÇALVES, Renato Vitalino. Development of photocatalysts based on the Fe-Ti-O system: an efficient combination for artificial photosynthesis. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM ET08: EMERGING MATERIALS AND CHARACTERIZATION FOR SELECTIVE CATALYSIS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. ET08.08.07.

GUTIERREZ, E. M.; TAVARES, P. E. S.; DUQUE, H. V.; MAZO, P. L.; NETO, G. A.; SCARPIN, J. A.; **FARIAS, Kílvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Vortex lattice formation in a stirred Bose-Einstein condensate. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 582.

HARTMANN, Betti. Black holes with hair. In: DEUTSCHE PHYSIKERINNENTAGUNG: GERMAN CONFERENCE OF WOMEN IN PHYSICS, 22., 2018, Oldenburg. / SITZUNG 4: SYMPOSIUM TOPOLOGY IN PHYSICS - FROM SKYRMIONS TO BLACK HOLES, 2018, Oldenburg. Programm... Bad Honnef: Deutsche Physikalische Gesellschaft - DPG, 2018. p. 25.

KASSAB, Giulia; GERALDE, Mariana C.; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Fluorescence assessment of the delivery and distribution of nebulized indocyanine green in a murine model. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / VISUALIZING AND QUANTIFYING DRUG DISTRIBUTION IN TISSUE, 2., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10475-21.

LEITE, Ilaiáli S. Souza; VIVERO-ESCOTO, Juan L.; LYLES, Zachary; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi.** In vitro evaluation of photodynamic therapy using redox-responsive nanoparticles carrying PpIX. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 28., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-31.

LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; SCALIZE, Priscilla H.; RIGHETTI, Mariah A.; MAURÍCIO, Nelson; MORINI, Nelson; MELO, Maisa O.; SANT'ANNA, Estela; CAMPOS, Patricia M. B. G. Maia; REGALO, Simone Cecílio Hallak; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Photo-kinesiotherapy: photobiomodulation associated with some kinesiotherapies for orofacial rehabilitation. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / MECHANISMS OF PHOTOBIMODULATION THERAPY, 13., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10477-17.

MASTELARO, Valmor Roberto; BAYER, Paulo S.; ZANOTTO, Edgar D. The role of Fe₂O₃ as nucleating agent in diopside glass determined by in-situ and ex-situ XAS studies. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE - XAFS, 17., 2018, Kraków. Programme... Naperville: International X-ray Absorption Society - IXAS, 2018. abstr. II-68.

MASTELARO, Valmor Roberto; JEREZ, Yajaira D. R.; MAIA, Lauro; IBANEZ, Alain. The relationship between photoluminescence and short-range order structure in SrTi_{1-x}Al_xO₃ amorphous compounds. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM CM02: STRUCTURE-PROPERTY RELATIONS IN NON-CRYSTALLINE MATERIALS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. CM02.03.21.

MASTELARO, Valmor Roberto; JEREZ, Yajaira Dalila R.; MAIA, Lauro J. Q.; IBANEZ, Alain. Relationship between photoluminescence and short-range order around Ti atoms in SrTi_{1-x}Al_xO₃ compounds. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE - XAFS, 17., 2018, Kraków. Programme... Naperville: International X-ray Absorption Society - IXAS, 2018. abstr. II-69.

MASTELARO, Valmor Roberto; ZANOTTO, Edgar. Modifier cations in silicate glasses-possible changes of the local structures during the very early stages of crystallization. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM CM02: STRUCTURE-

PROPERTY RELATIONS IN NON-CRYSTALLINE MATERIALS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. CM02.03.22.

MENDONÇA, Cleber Renato; ALMEIDA, Juliana; MARTINS, Renato J.; RODRIGUES, José; ALMEIDA, Gustavo F. B.; SIQUEIRA, Jonathas. Femtosecond laser inscribed cladding waveguides in amino acid crystals. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / LASE, 2018, San Francisco. / LASER-BASED MICRO- AND NANOPROCESSING, 12., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10520-60.

MENDONÇA, Cleber Renato; AVILA, Oriana; SANTOS, Moliria; SHIMIZU, Flavio; ALMEIDA, Gustavo; SIQUEIRA, Jonathas; ANDRADE, Marcelo; **BALOGH, Débora Terezia**; RIBEIRO, Sidney J. L. Printing of poly(p-phenylene vinylene) (PPV) on bacterial cellulose-based paper by direct laser writing for flexible devices. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM PM02: CONDUCTIVE MATERIALS RELIABILITY IN FLEXIBLE ELECTRONICS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. PM02.02.10.

MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photoaesthetic procedures using amber led and infrared laser light reducing the age spots and flaccidity (tissue and muscle) on skin. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / MECHANISMS OF PHOTOBIO-MODULATION THERAPY, 13., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10477-11.

MÜLLER, S. T.; BUENO, C.; TARELHO, L. V. G.; GARCIA, G. A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MAGALHÃES, Daniel Varela. Towards a second generation for the Brazilian atomic fountain frequency standard: tests with the new MOT chamber. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 317.

NOGUEIRA, Marcelo Saito; COSCI, Alessandro; **KURACHI, Cristina**. Assessment of oxidative stress and metabolic rates in liver grafts using time-resolved fluorescence spectroscopy. In: SPIE PHOTONICS EUROPE, 2018, Strasbourg. / BIOPHOTONICS: PHOTONIC SOLUTIONS FOR BETTER HEALTH CARE, 6., 2018, Strasbourg. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10685-144.

ONO, Bruno A.; PIRES, Layla; NOGUEIRA, Marcelo; **KURACHI, Cristina**; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Subcellular localization and photodynamic activity of Photodithazine (glucosamine salt of chlorin e6) in murine melanoma B16-F10: an in vitro and in vivo study. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-44.

OTUKA, Adriano; DOMENEGUETTI, Rafael; SANTOS, Moliria; RIBEIRO, Sidney J. L.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Bacterial cellulose growth in three-dimensional micrometric molds: production, characterization and biomedical applications prospects. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM BM04: BIOMATERIALS FOR REGENERATIVE ENGINEERING, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. BM04.06.24.

OUELLETTE, J.; TOUSSAY, X.; COMIN, C. H.; HO, M.; TRUONG, Y.; MORSE, C.; THIBODEAU, J.-F.; YIN, M.; LA CALLE, M.; KENNEDY, C. R.; BURGER, D.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; STEWART, D. J.; SHUHENDLER, A. J.; LACOSTE, B. Cerebrovascular deficits in a mouse model of the 16p11.2 deletion syndrome. In: NEUROSCIENCE, 2018, San Diego. / SESSION 639 - GENES AND MOLECULES IMPLICATED IN AUTISM SPECTRUM DISORDERS, 2018, San Diego. Abstracts... Washington: Society for Neuroscience - SfN, 2018. Poster 639.10 / C6.

PIRES, Layla; KHATTAK, Shireen; PRATAVIEIRA, Sebastião; ROMANO, Renan A.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; YUCEL, Yeni; KURACHI, Cristina; WILSON, Brian C. In vitro and in vivo studies of 2-photon photodynamic therapy for the treatment of conjunctival melanoma. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 28., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-23.

PIRES, Layla; SÁLVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador; WILSON, Brian C.; KURACHI, Cristina. Preclinical studies of dual-photosensitizer PDT combined with optical clearing for treatment of cutaneous melanoma. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / PHOTONICS IN DERMATOLOGY AND PLASTIC SURGERY, 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10467-29.

PUSEP, Yuri A.; TITO, M. A.; TAVARES, B. G. M. Manipulation of emission energy in GaAs/AlGaAs core-shell nanowires with radial heterostructure. In: NANOWIRE WEEK, 2018, Ontario. Abstract booklet... Ontario: McMaster University, 2018. p. 147.

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; BERNARDI, Adilson César de Abreu; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; DENG, Dongmei M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation (PDI) over cariogenic biofilm using photosensitizers based on curcumin: an animal study. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / PHOTONIC DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFECTIONS AND INFLAMMATORY DISEASES, 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10479-31.

REQUENA, Michelle; STRINGASCI, Mirian D.; PRATAVIEIRA, Sebastião; VOLLET-FILHO, José D.; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana W.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Thermographic analysis of photodynamic therapy with intense pulsed light and needle-free injection photosensitizer delivery: an animal study. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL BIOPSY: TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 16., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10489-50.

SALAS, Andrés Rodríguez; BUENO, Caio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Preliminar estimación de desplazamiento de radiación de cuerpo negro en la fuente atómica brasileira BrCsF1. In: ENCUESTRO REGIONAL DE CIENCIAS FÍSICAS, 8., 2018, Barranquilla. Libro de resúmenes... Barranquilla: Universidade del Atlántico - UA, 2018. p. 45-46, abstr. PO_015 FAM_007.

SANTOS, J. C. C.; NEGREIROS, F. R.; PEDROZA, L. S.; DALPIAN, G. M.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Structure and dynamics of water adsorbed on the gypsum (010) surface. In: BRAZILIAN-GERMAN WORKSHOP ON APPLIED SURFACE SCIENCE - BGW, 10., 2018, Bad Dürkheim. Abstract Book... Eggenstein-Leopoldshafen: Institut für Funktionelle Grenzflächen - IFG, 2018. p. 43.

SILVA, Dilleys F.; VOLLET-FILHO, José D.; FORTUNATO, Thereza C.; MORIYAMA, Lilian Tan; GRECCO, Clóvis; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Improvement of the light-tissue coupling for better outcome of phototherapies. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / BIOS, 2018, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 27., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10476-42.

STEFANELO, Josiani Cristina; MATOS, João Henrique Rocha; GIACOMETTI, José Alberto; FARIA, Roberto Mendonça. Influence of semiconductor deposition pattern in the fabrication of organic field-effect transistors by inkjet printing technique. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM PM02: CONDUCTIVE MATERIALS RELIABILITY IN FLEXIBLE ELECTRONICS, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. PM02.06.10.

TADINI, Amanda M.; NICOLODELLI, Gustavo; SENESI, Giorgio S.; ISHIDA, Débora A.; MONTES, Célia R.; LUCAS, Yves; MOUNIER, Stéphane; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; MILORI, Débora M. B. P. Soil organic matter in podzol horizons of the Amazon region: humification, recalcitrance, and dating. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ORGANIC MATTER SPECTROSCOPY - WOMS, 2018, La Garde. Program... La Garde: Université de Toulon, 2018. Milori abstract.

TADINI, Amanda; OHANA, Nayrê; FALVO, Maurício; **BRUNO, Odemir Martinez**; MOUNIER, Stephane; MILORI, Debora Marcondes Bastos Pereira; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Interaction of humic substances with inorganic matter evaluated by confocal laser scanning microscopy and fluorescence lifetime imaging. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ORGANIC MATTER SPECTROSCOPY - WOMS, 2018, La Garde. Program... La Garde: Université de Toulon, 2018. Speed talk 4.

TAVARES, P. E. S.; FRITSCH, A. R.; **TELLES, Gustavo Deczka**; HUSSEIN, M. S.; IMPENS, R.; KAISER, R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Matter wave speckle observed in an out-of-equilibrium quantum fluid. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 591.

TAVARES, P. E. S.; GUTIERREZ, E. D. M.; DUQUE, H. V.; MAZO, P. L.; NETO, G. A.; SCARPIN, J. A.; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. A two species superfluid system to study quantum phases transitions in an atomic vortex lattice. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 592.

TOMAZIO, Nathalia B.; SCIUTI, Lucas F.; ALMEIDA, Gustavo F.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Dye-doped random microlasers fabricated via two-photon polymerization. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2018, Washington. / LASER SCIENCE - LS, 2018, Washington. Abstracts... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2018. p. 44, abstr. JTu2A.9.

TOMAZIO, Nathália B.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Low threshold dye whispering gallery mode microlasers fabricated by two-photon polymerization. In: PHOTONICS WEST, 2018, San Francisco. / LASE, 2018, San Francisco. / LASER RESONATORS, MICRORESONATORS, AND BEAM CONTROL, 20., 2018, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2018. abstr. 10518-19.

VIVANCO, F. J.; FRITSCH, A. R.; NOVIKOV, A. N.; TAVARES, P. E. S.; GARCÍA-OROZCO, A. D.; **TELLES, Gustavo Deczka**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Turbulent cascades in out-of-equilibrium Bose gas. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 26., 2018, Barcelona. Book of Abstracts... Barcelona: Institute of Photonic Sciences - ICFO, 2018. p. 351.

VOJTA, Matthias; **HOYOS, José Abel**; **ANDRADE, Eric de Castro e**; RACHEL, Stephan. Cluster-glass phase in pyrochlore XY antiferromagnets with quenched disorder. In: DEUTSCHE PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT - DPG - SPRING MEETING, 2018, Berlin. / EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY - EPS - CONDENSED MATTER DIVISION CONFERENCE - CMD, 27., 2018, Berlin. Wissenschaftliches Programm... Bad Honnef: Deutsche Physikalische Gesellschaft - DPG, 2018. Palestra TT 109.3.

WENDER, Heberton; **GONÇALVES, Renato Vitalino**; FEIL, Adriano; MIGOWSKI, Pedro; DUPONT, Jairton; TEIXEIRA, Sérgio. On the visible-light photoelectrochemical activity of double-walled TiO₂ nanotubes obtained by anodization in ionic liquids. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM NM03: NANOWIRES AND RELATED 1D NANOSTRUCTURES - NEW OPPORTUNITIES AND GRAND CHALLENGES, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. NM03.05.01.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanocomposites applied as photohyperthermia agents: cancer therapy and toxicity studies. In: ACS NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 255., 2018, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2018. abstr. PMSE 265.

ZUCOLOTTO, Valtencir; CANCINO, Juliana. Using cell membrane models to investigate the toxicity of carbon-based nanomaterials. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM NM01: CARBON NANOTUBES, GRAPHENES AND RELATED NANOSTRUCTURES, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. NM01.04.26.

ZUCOLOTTO, Valtencir; SANTOS, Fabricio; VIEIRA, Nirton; ZAMBIANCO, Naiara. Detection of acute kidney injury biomarker using reduced oxide graphene transistors. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM NM01: CARBON NANOTUBES, GRAPHENES AND RELATED NANOSTRUCTURES, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. NM01.04.27.

ZUCOLOTTO, Valtencir; SOUZA, Jaqueline; CANCINO, Juliana; MARANGONI, Valeria; SANTOS, Fabricio; MANSANO, Adrislaine; VENTURINI, Francine. The toxicity of carbon and gold-based nanomaterials against human cells and aquatic organisms. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2018, Boston. / SYMPOSIUM NM04: NANOMATERIALS AND NANOMANUFACTURING FOR SUSTAINABILITY, 2018, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2018. abstr. NM04.10.02.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

ABEGÃO, Luis M. G.; VIVAS, Marcelo; FONSECA, Ruben D.; ANDRAUDE, Chantal; SIQUEIRA, Jonathas P.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**. Dependency of two- and three-photon absorption with the molecular shape: from unbranched to branched polyfluorenes. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 576-1.

ALBINO, L. V.; SANTOS, M. V.; SANTOS, S. N. C.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; NALIN, M. Preparation of polymeric optical fibers using 3D printing technology and its application as sensors. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 193.

ALCARAZ, Francisco Castilho. Free parafermionic quantum spin systems. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 250-1.

ALCARAZ, Francisco Castilho. Free parafermionic quantum spin systems. In: EXACTLY SOLVABLE QUANTUM CHAINS, 2018, Natal. Workshop... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2018. 1 p.

ALMEIDA, F. P.; ALMEIDA, J. M. P.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabricação de estruturas fotônicas em As₂S₃ via escrita direta com pulsos laser de femtossegundos LIFT em filmes nos de Trissulfeto de arsênio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 182, res. PG56.

ALMEIDA, G. F. B.; MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; ALMEIDA, J. M. P.; RODRIGUES, J. J.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond laser fabrication of cladding waveguides in aminoacid crystal for second harmonic generation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 90.

ALMEIDA, G. F.; **BRITO, Frederico Borges de**. Demônio de Maxwell quântico em sistemas supercondutores com ambientes térmicos controláveis. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE

FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 231, res. PG97.

ALMEIDA, Juliana M. P.; PAULA, Kelly T.; ARNOLD, Craig B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Periodic pattern in laser induced forward transfer of chalcogenide glass. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 79.

ALMEIDA, Juliana M. P.; PAULA, Kelly T.; AVILA, Oriana I.; FERREIRA, Paulina R.; MENDONÇA, Cleber Renato; ARNOLD, Craig B. Micropatterning of glassy, polymeric and metallic materials by fs-LIFT. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 486-1.

ALVARENGA, J. P. V.; BRUNO, Odemir Martinez. Ferramenta de visualização de sistemas caóticos visando a procura de pseudo-aleatoriedade pseudo-aleatoriedade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 31, res. IC1.

ALVARENGA, João Pedro do Valle; BRUNO, Odemir Martinez. Ferramenta de visualização de sistemas caóticos visando a procura de pseudo-aleatoriedade. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

ALVES, Caroline C.; RIBEIRO, Sidney J. L.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; CAIUT, José Maurício Almeida. New composites with potential Random Laser application. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 17.

AMARANTE, A. M.; IERICH, J. C. M.; GARCIA, P. S.; MORAES, A. S.; SOUZA, D. G. B.; FRANCA, E. F.; FREITAS, L. C. G.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LEITE, F. L. Estudo do recobrimento biológico de nanossuperfícies por modelagem computacional: aplicação no desenvolvimento de imunonanosensores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 115, res. PG4.

AMORIM, Daniel Roger Bezerra; ARAUJO, Francineide Lopes de; COUTINHO, Douglas José; FARIA, Roberto Mendonça. Analytical and experimental analysis of recombination mechanisms in bulk heterojunction solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FHP.

AMORIM, Daniel Roger Bezerra; ARAUJO, Francineide Lopes de; CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; COUTINHO, Douglas José; MIRANDA, Paulo Barbeitas; FARIA, Roberto Mendonça. Charge transport dynamics and bimolecular recombination organic in bulk heterojunction solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F6X.

ANDRADE, Eric de Castro e. Cluster-glass phase in discovered XY antiferromagnets pyrochlores. In: WORKSHOP ON STRONG ELECTRON CORRELATIONS IN QUANTUM MATERIALS: INHOMOGENEITIES, FRUSTRATION, AND TOPOLOGY, 2018, São Paulo. Abstract... São Paulo:

International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2018. 1 p.

ANDRADE, Eric de Castro e. Uncovering novel phases in $j=3/2$ Mott insulators. In: CONDENSED MATTER THEORY IN THE METROPOLIS, 2018, São Paulo. Book of Abstracts... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2018. 1 p.

ANTONIO, L. C.; RIBOVSKI, L.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Encapsulamento de doxorubicina em PLGA para controle do perfil de liberação. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 32, res. IC2.

ANTONIO, Luana Corsi; RIBOVSKI, Laís; ZUCOLOTTI, Valtencir. Encapsulamento de doxorubicina em PLGA para controle do perfil de liberação. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

APRILE, N. P.; HARTMANN, Betti. Supercondutores holográficos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 116, res. PG5.

ARAUJO, R. N.; ANDRADE, Eric de Castro e. Propriedades eletrônicas e supercondutividade em quasicristais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 119, res. PG8.

ARAÚJO, Francineide Lopes de; AMORIM, Daniel Roger Bezerra; COUTINHO, Douglas José; FARIA, Roberto Mendonça. Transport study in an organic bulk heterojunction solar cell with and without DIO additive. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F6Q.

ARRUDA, Tiago José; WEINER, John; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BACHELARD, Romain; SLAMA, Sebastian. Fano resonances and the fluorescence enhancement of a dipole emitter near a plasmonic nanoshell. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 138-1.

AWAN, Iram Taj; MIRANDA, Manoel Messias Pereira de; SILVA, Otavio de Brito; MAREGA JÚNIOR, Euclides. One and two photons excitation studies of DNA fluorescence enhancement on plasmonic circular nanoslits. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM T: SURFACE ENGINEERING: FROM SCIENCE TO PRACTICE, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DPA.

AWAN, Iram Taj; SOARES, Andrey Soares; JOSHI, Nirav Kumar Jitendrabhai; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; REIS, Rui Manuel; FREGNANI, José Humberto T. G.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. The biosensing behavior of a metal oxide for pancreatic cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FQJ.

BACCANI, Edison Câmara; CASSIS, Maria de Lourdes A. M.; BARROS, Fabiane Villa Adala; HEINE, Vinicius; FARAH, Jose Carlos Simon; MIRANDA, Emilio Antonio; SANTAELLA, Danilo Forghieri; TOMANARI, Gerson Yukio; HERNANDES, Antônio Carlos; SERRÃO, Júlio Cerca. Esporte na

graduação: uma proposta transdisciplinar inovadora de ensino-aprendizagem na graduação na Universidade de São Paulo. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 4., 2018, São Paulo. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2018. p. 90-91.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dos átomos ao câncer: óptica avançando conhecimento e adquirindo relevância social. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2018, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2018. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. National Institute in basic and applied optics to life sciences. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 54-1.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Novas tecnologias e desafios para o ensino de física no ensino médio. In: SEMANA DA FÍSICA, 16., 2018, Ilha Solteira. Resumos... Ilha Solteira: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Optics with matter waves: disorder and speckle fields. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 54-2.

BARBANO, E. C.; SOUZA, T. G. B.; **MISOGUTI, Lino.** Zinc selenide optical nonlinearities measured by nonlinear ellipse rotation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 77.

BARBANO, Emerson C.; GOMES, Jorge A. C.; **MISOGUTI, Lino.** Principles of spatial frequency-modulated imaging (SPIFI) with single element detection. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 59-1.

BARBANO, Emerson C.; SOUZA, Tiago G. B.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino.** Discrimination of electronic and orientational nonlinear refractive index contributions using polarized-resolved Z-scan measurements. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 59-2.

BARBOSA, G. R.; ALMEIDA, G. F. B.; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Microfabricação em GaN com pulsos de femtossegundos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 35, res. IC5.

BARBOSA, Gustavo Rocha; ALMEIDA, Gustavo F. B.; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Microfabricação em GaN com pulsos de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

BARBOSA, Henrique Frulani de Paula; **FARIA, Gregório Couto.** P3HT-based polymeric batteries. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F6E.

BARBOSA, Simone Cristina; NOBRE, Thatyane Morimoto; CILLI, Eduardo Maffud; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de.** Charge addition in the Labaditin amino acid sequence improves its permeability in LUVs of *S. aureus* phospholipid composition. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018,

Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FFF.

BELOTTO, Renata Aparecida; CHAVANTES, Maria Cristina; CARBINATTO, Fernanda Mansano; CASTRO, Cynthia Aparecida de; FERNANDES, Raquel Civolani Marques; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Can the photodynamic therapy be an alternative to treat high grade cervical intraepithelial neoplasia?. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 43., 2018, Santos. Abstract book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2018. p. 48-49, res. SY14.3.

BERNARDI, Juliana Cancino; LINS, Paula; MARANGONI, Valeria Spolon; SANTOS, Fabrício A.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Using cell membranes as active materials in nanomedicine and nanotoxicology. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM A: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4G4V.

BRASIL FILHO, Joaquim; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Charge photogeneration and recombination in multi layered light harvesting capacitors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FVT.

BRAZ, D. C.; **BRUNO, Odemir Martinez**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Complex networks in medical image analysis: osteoarthritis application. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 140, res. PG22.

BRAZACA, L. C.; MORETO, J. R.; WANG, J.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Novas plataformas para o diagnóstico rápido e precoce do Mal de Alzheimer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 141-142, res. PG23.

BRIHAYE, Y.; **HARTMANN, Betti**; CÔNSOLE, F. Solitons and black holes in shift symmetric scalar tensor gravity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 170, res. PG47.

BRITO, Frederico Borges de. Is entanglement enough to quantum annealing?. In: SEMINÁRIOS DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DOS MATERIAIS E MECÂNICA - DFMT, 2018, São Paulo. Abstract... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física - IFUSP, 2018. 1 p.

C, R.; **FARIA, Gregório Couto**. Estudo do transporte iônico e eletrônico em condutores mistos orgânicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 168, res. PG45.

CAFACE, R. A.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Interação e internalização de fotossensibilizadores em parede celular microbiana. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 151, res. PG31.

CAFACE, Raphael Antonio; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Optical processes in hybrid semiconductor nanowires formed by heterostructures of GaAs/AlGaAs/GaAs and conjugated polymer with potential application in photovoltaic devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM I : FUNCTIONAL POLYMER COMPOSITES FOR ELECTRONICS AND ENERGY

APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EQX.

CAMPANA-FILHO, Sérgio Paulo; SARMENTO, Bruno; FROLLINI, Elisabete; SANTOS, Danilo Martins dos; BUKZEM, Andrea de Lacerda; SANTOS, Rachel Passos de Oliveira; LEITE, Ilaiáli Souza; [INADA, Natalia Mayumi](#); ALMEIDA, Andreia; PREZOTTI, Fabiola G.; FACCHINATTO, William Marcondes; COLNAGO, Luiz Alberto. Development and applications of chitosan-based functional materials: advances at the macromolecular materials and lignocellulosic fibers group. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DZR.

CAMPOS, C. P.; IEMARK, I.; [INADA, Natalia Mayumi](#); [KURACHI, Cristina](#). Investigation of PDT effects in 3D culture of breast cancer using the magnetic levitation method. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 153, res. PG33.

CANTARINO, Marli R.; MOUNSSEF JUNIOR, Bassim; AMARAL, Robert P.; FREITAS, Rafael Sá de; ARAÚJO, Jeann C. R.; SERRANO, Raimundo L.; [ANDRADE, Eric de Castro e](#); GARCIA, Fernando A. Resonant X-ray diffraction of the spin liquid candidate BaTi_{0.5}Mn_{0.5}O₃. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 28., 2018, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2018. p. 99.

CAPOBIANCO, R. A.; [HARTMANN, Betti](#). Test particles and field in binary black hole space-times. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 154, res. PG34.

[CARACANHAS, Mônica Andrioli](#). Mixtures, vortices and turbulence in quantum gases. In: WORKSHOP ON ADVANCES IN QUANTUM SIMULATION WITH ULTRACOLD ATOMS, 2018, Natal. Program... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2018. 1 p.

CARR, Olivia; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; SHIMIZU, Flávio Makoto; DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; [OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de](#). Nanostructured films as sensing platform made with chitosan and nano carbon: carbon black, Printex 6L carbon and quantum dots. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4ECC.

CARREIRO, Arnayra Sonayra De Brito Silva; LIMA, Laís Chantelle de; SILVA, Alice Priscila Nunes da; SOUZA, Juliana Kelly Dionízio de; [SIU LI, Máximo](#); SANTOS, Iêda Maria Garcia; BOUQUET, Valérie; MAIA, Ary da Silva. Synthesis KCa₂Nb₃-xTaxO₁₀ with Dion-Jacobson phase and evaluation on discoloration of a dye azo. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FYK.

[CASTRO NETO, Jarbas Caiado de](#). Case study of a optoelectronics medical equipment manufacture in Brazil. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2018, Campinas. Plenaries... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2018. abstr. 4.

CAVASSIN, P.; [FARIA, Gregório Couto](#). Traditional conjugated polymer as efficient mixed conductors for high-performing electrochemical transistors. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 158, res. PG37.

CAVASSIN, Priscila; COLUCCI, Renan; TUCHMAN, Yaakov; DUONG, Duc T.; SALLEO, Alberto; **FARIA, Gregório Couto**. A universal platform for fabricating organic electrochemical devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FHB.

CAVASSIN, Priscila; **FARIA, Gregório Couto**. Traditional conjugated polymer as efficient mixed conductors for high-performing electrochemical transistors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FEX.

CENTURION, H. A.; **GONÇALVES, Renato Vitalino**. Desenvolvimento de nanocubos de SrTiO₃ aplicados na fotossíntese artificial para produção de hidrogênio combustível. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 161, res. PG39.

CERIDÓRIO, Lucinéia Ferreira; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; CASELI, Luciano. The effect of chondroitin sulfate and collagen type II on DPPG Langmuir films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FCX.

CHAVIGURI, R. H.; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**. Transição de fase quântica de átomos ultrafrios imersos em condensado de Bose-Einstein com rede de vórtices. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 163, res. PG41.

CHERUBIM, C. F.; **BRITO, Frederico Borges de**; DEFFNER, S. Quantum thermodynamics and non-thermal heat engines. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 164-165, res. PG42.

CHQUITO, João Gabriel; SILVA, Bárbara P. C.; MANSANO, Adrislaine S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Toxicidade de nanopartículas de CuO e do sal CuSO₄ para *Daphnia magna*. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

CIDRIM, André; **HENN, Emanuel Alves de Lima**; SANTOS, Francisco Ednilson dos; MACRÌ, Tommaso. Vortices in self-bound dipolar droplets. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 36-2.

CILLI, E. M.; PICCOLI, J. P.; SOARES, A. C.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; BUENO, P. B. Peptides as a promising tool for self-assembled monolayers in capacitive diagnostics. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 43., 2018, Santos. Abstract book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2018. p. 64, res. B07.

CLABEL, J. L.; AWAM, Iram T.; SUKARNO, O. F.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Characterization of optical properties of Er³⁺ doped BaTiO₃ powder by confocal microscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM G : STRUCTURAL, OPTICAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF THE METAL-OXIDE NANOSTRUCTURES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FMB.

CLABEL, J. L.; MAREGA JÚNIOR, Euclides; SUKARNO, O. F. Infrared photoluminescence of Er³⁺-doped BaTiO₃ thin film: a structural and microstructural study. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EDZ.

COCCA, L. H. Z.; SCIUTI, Lucas F.; IGLESIAS, Bernardo A.; DE BONI, Leonardo. Caracterização espectroscópica linear e não linear de moléculas de porfirinas ferroceno. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 167, res. PG44.

COLUCCI, R.; FARIA, Gregório Couto; SANTOS, L. F.; GOZZI, G. Charge transport in PEDOT:PSS/GPTMS composites. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 207.

COLUCCI, Renan; FARIA, Gregório Couto. Guidelines for optimal OECT operation as learned by fundamental studies on its electrical output characteristics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FEW.

COMPARETTI, E. J.; ZUCOLOTTI, Valtencir. A novel class of nanocarriers to enhance tumor immunogenicity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 169, res. PG46.

CONSOLI, P. M.; ANDRADE, Eric de Castro e. Estabilidade de fases ordenadas do modelo de Heisenberg-Kitaev em um campo magnético. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 175, res. PG51.

CONTI, Flávio Alves; TRAVIESO, Gonzalo. Influência da estrutura de comunidades nas caminhadas aleatórias em redes complexas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

CORRADINE, I. G.; HERNANDES, Antônio Carlos; MENDONÇA, Cleber Renato; ALMEIDA, J. M. P. Arquitetura de cristais em vidros. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 42, res. IC12.

CORRADINE, I. G.; HERNANDES, Antônio Carlos; MENDONÇA, Cleber Renato; ALMEIDA, J. M. P. Arquitetura de cristais em vidros. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

CORREIRA, A. R.; VIEIRA, N. C. S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Biosensors based on immobilized folic acid molecules for cancer cells detection. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 171, res. PG48.

CORRÊA, A. S.; GONÇALVES, Renato Vitalino. Desenvolvimento de heterojunções dos sistemas BiVO₄, Fe₂Ti O₅ e WO₃ para a formação de eletrodos aplicados na fotossíntese artificial para geração de hidrogênio solar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 172, res. PG49.

COSTA FILHO, E. S.; HARTMANN, Betti; CÔNSOLE, F. Construction of binary black hole and soliton space-times. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 192, res. PG64.

COSTA, C. S.; FARIA, C. M. G.; 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, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 46, res. IC15.

COSTA, Camila do Santos; FARIA, Clara Maria Gonçalves de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo da combinação de fotobiomodulação e terapia fotodinâmica em células de carcinoma espinocelular oral. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

COSTA, Jacqueline Morais da; LIMA, Laís Chantelle De; SIU LI, Máximo; SANTOS, Iêda Maria Garcia; SILVA, Márcia Rejane Santos da; MAIA, Ary da Silva. (Mg,Zn)₂SnO₄ solid solution applied on photocatalytic degradation of an azo dye. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FT4.

COSTA, Jacqueline Morais da; LIMA, Laís Chantelle De; SIU LI, Máximo; SANTOS, Iêda Maria Garcia; SILVA, Márcia Rejane Santos da; MAIA, Ary da Silva. Magnesium orthostannate and their application in the photodegradation of an organic pollutant. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FMA.

COSTA, Jacqueline Morais da; LIMA, Laís Chantelle De; SIU LI, Máximo; SANTOS, Iêda Maria Garcia; SILVA, Márcia Rejane Santos da; MAIA, Ary da Silva. Removal of golden yellow remazol dye using Zn₂SnO₄ photocatalysts. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F4K.

CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; ARAUJO, Francineide Lopes de; AMORIM, Daniel Roger; FARIA, Roberto Mendonça. Effect of illumination intensity and temperature on transport properties in organic solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FB4.

DAIKUZONO, Cristiane Margarete; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; WALDMAN, Walter Ruggeri; FERREIRA, Marystela. Layer-by-layer films of sodium alginate and aloin for drug delivery in temporary tattoos. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS

FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4E6F.

DINIZ, P. C.; HENN, Emanuel Alves de Lima. Investigação de um condensado de Bose-Einstein dipolar em uma armadilha tipo bolha. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 176-177, res. PG52.

DIPOLD, J.; DONNELLY, J.; ROMERO, E. E.; CALHEIRO, T. P.; BONACORSO, H. G.; IGLESIAS, B. A.; SIQUEIRA, J. P.; HERNANDEZ, F. E.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption studies of BODIPY-like compounds based on BF₂-naphthyridine complexes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 180, res. PG54.

DONATO, M. H. F.; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Efeito Josephson em condensados de Bose-Einstein. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 47, res. IC16.

DONATO, Mário H. F.; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Efeito Josephson em condensados de Bose-Einstein. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

DUARTE, Luís Gustavo Teixeira Alves; GERMINO, José Carlos; BERBIGIER, Jônatas Faleiro; BARBOZA, Cristina Aparecida; MENDES, Rodrigo Araujo; SIQUEIRA, Jonathas Paula; COELHO, Felipe Lange; FALEIROS, Marcelo Meira; MENDONÇA, Cleber Renato; RODEMBUSCH, Fabiano Severo; ATVARS, Teresa Dib Zambon. A novel and versatile benzothiazole-salophen derivative: from the development of a fluorescent probe to the assemble of organic light-emitting diodes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F6S.

ESTEVAO, Bianca Martins; RISSI, Nathália Cristina; COMPARETTI, Edson José; BERNARDI, Juliana Cancino; ZUCOLOTO, Valtencir. Mesoporous silica nanoparticles and carbon nanotubes with dual targeting against pancreatic ductal carcinoma: a comparative study. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EVA.

FARIA, C. M. G.; INADA, Natalia Mayumi; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Desenvolvimento de técnica combinando fotobiomodulação e radioterapia para otimização da resposta tumoral à radiação ionizante. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 183, res. PG57.

FARIA, Gregório Couto. O ballet de íons e elétrons: fundamentos e aplicações de condutores mistos orgânicos. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2018, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2018. 1 p.

FARIA, Gregório Couto; COBO, M. F.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Effect of solvent annealing on the P3HT molecular phases. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 174.

FARIA, Roberto Mendonça. Eletrônica orgânica: conceitos fundamentais e aplicações em dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2018, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2018. 1 p.

FARIA, Roberto Mendonça; AMORIM, D. R. B.; ARAÚJO, F. L.; COUTINHO, D. J. Bimolecular recombination in organic bulk-heterojunction solar cells. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 86.

FERREIRA, F.; 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, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 187-188, res. PG61.

FERREIRA, Luiz Agostinho; LIVRAMENTO, L. R. Soluções exatas do tipo Skyrmions auto-duais a partir dos ansatz conforme e mapa racional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 223, res. PG90.

FERREIRA, P. R.; ALMEIDA, J. M. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Geração e deposição controlada de nanopartículas metálicas usando a técnica de transferência induzida a laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 50, res. IC18.

FERREIRA, P. R.; MENDONÇA, Cleber Renato; ALMEIDA, J. M. P. Caracterização de nanopartículas metálicas depositadas por fs-LIFT. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

FERREIRA, S. J. V.; COSTA, Luciano da Fontoura. Complex networks computational modeling of visual attention. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 186, res. PG60.

FILHO, J. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MESSIAS, D. N.; PILLA, V.; SILVA, A. C.; DANTAS, N. O.; ANDRADE, A. A. Temperature dependence of the thermal coefficient of optical path in the vitreous system PANK. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 199.

FORTUNATO, T. C.; 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, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 195, res. PG67.

GABRIEL-PEREIRA, F.; RAYMUNDO-PEREIRA, P. A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Desenvolvimento de imunossensores flexíveis para a detecção de cortisol salivar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 83, res. IC49.

GALHARDO, Thalita Soares; GONÇALVES, Renato Vitalino; ROSSI, Liane Marcia. M'/SiO IND. 2' (M = Co or Ni) nanoparticles prepared by magnetron sputtering deposition method for 'CO IND. 2' valorization by reverse water gas shift reaction. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 41., 2018, Foz do Iguaçu. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2018. res. CAT01244.

GALINDO, D. D. M.; **DE BONI, Leonardo**. Linear and non-linear optical spectroscopic studies in perylene. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 54, res. IC21.

GARBUIO, M.; SOUZA, L. M.; VENTURINE, F. P.; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BLANCO, K. C. Avaliação morfo-histológica de larvas do *Aedes aegypti* submetidas a inativação fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 55, res. IC22.

GARBUIO, Matheus; SOUZA, Larissa Marila de; VENTURINI, Francine Perri; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BLANCO, Kate. Avaliação morfo-histológica de larvas do *Aedes aegypti* submetidas a inativação fotodinâmica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

GARCIA, R. Q.; **DE BONI, Leonardo**. 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, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 56, res. IC23.

GERALDO, Vananélia Pereira Nunes; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Dapsone/phospholipid interactions with liposomes and Langmuir monolayers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FEA.

GETELINA, J. C.; **HOYOS, José Abel**. Scaling of correlation functions of the random XX spin-1/2 chain. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 196, res. PG68.

GEWERS, F. L.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Análise numérica da transferência de frequência de um neurônio integra-e-dispara. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 197, res. PG69.

GIACOMETTI, José Alberto; STEFANELO, Josiani Cristina; **FARIA, Roberto Mendonça**. Electric characterization of poly(methyl methacrylate) thin films using the corona triode with constant current. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FFV.

GODOY, R. S. F.; **CARASCHI, L. C.**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Construção de uma plataforma de sensores resistivos para ser utilizada na detecção de gases tóxicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 58, res. IC25.

GODOY, Richard S. F.; **CARASCHI, Luis Carlos**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Construção de uma plataforma de sensores resistivos para ser utilizada na detecção de gases tóxicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

GOMES, Douglas José Correia; PACE, Giuseppina; CAIRONI, Mario; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Probing charge density in organic transistors by Charge Modulation Microscopy (CMM). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND

BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4GGW.

GOMES, J. A. C.; BARBANO, E. C.; MISOGUTI, Lino. Nonlinear optical microscopy by nonlinear ellipse rotation: study of gorilla glass and polycrystalline semiconductor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 200, res. PG71.

GOMES, Luiz E.; CAMY, Kamilla Z. S.; GONÇALVES, Renato Vitalino; WENDER, Heberton. On the enhanced photocatalytic activity of Pt and Co nanoparticles decorated monoclinic BiVO₄. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM H : METAL OXIDES-BASED NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR ENERGY SYSTEMS AND DEVICES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DZF.

GONZAGA, Luíziana Aparecida; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Synthesis and characterization of rare earth doped nanostructured CeO₂ pigments. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FCV.

GONÇALVES, Renato Vitalino. Fotossíntese artificial: utilizando energia solar e água para produção de combustível 100% limpo e renovável. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2018, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

GONÇALVES, T. S.; SCIUTI, L. F.; DE BONI, Leonardo; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Yb³⁺ doped fluorophosphate glasses as promising candidates for fiber laser applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 162.

GOVONE, A. B.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Desenvolvimento de protótipos portáteis de imagens de fluorescência para aplicações médicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 201, res. PG72.

GÓMEZ, Faustino Reyes; RUBIRA, Rafael Jesus Gonçalves; CAMACHO, Sabrina Aléssio; MARTIN, Cibely Silva; SILVA, Robson Rosa da; SALAZAR, Jorge Ricardo Mejia; CONSTANTINO, Carlos José Leopoldo; CONSTANTINO, Priscila Alessio; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Surface plasmon resonances in silver nanostars. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4E2K.

HENANDEZ-SARRIA, J. J.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MEJIA-SALAZAR, J. R. Interaction of water with the phospholipid head group studied by molecular dynamic simulations. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 330, res. PG172.

HENN, Emanuel Alves de Lima. Bose-Einstein condensate: superfluids and superconductors. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON FRONTIERS IN LASER AND THEIR APPLICATIONS - SPSAS, 2018, São Paulo. / JORGE ANDRÉ SWIECA SCHOOL ON NON-LINEAR AND QUANTUM OPTICS, 16., 2018, São Paulo. Program and Speakers... São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, 2018. 1 p.

HENRIQUE, F. R.; ALMEIDA, G. F. B.; MARTINS, R. J.; ROSA, R. G. T.; SIQUEIRA, J. P.; ANDRADE, M. B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear features of femtosecond laser written waveguides in Gorilla® Glass and their structural properties. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 205, res. PG76.

HERNANDES, Antônio Carlos. O que uma competição de conhecimentos inclusiva pode nos dizer sobre o ensino de física?. In: SEMANA DA FÍSICA, 16., 2018, Ilha Solteira. Resumos... Ilha Solteira: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. 1 p.

HOYOS, José Abel. Cluster-glass phase in pyrochlore XY antiferromagnets with quenched disorder. In: CONDENSED MATTER THEORY IN THE METROPOLIS, 2018, São Paulo. Book of Abstracts... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIIR, 2018. 1 p.

IBANEZ-REDIN, G.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **GONÇALVES, Débora**. Desenvolvimento de biossensores de baixo custo para a detecção de biomarcadores de câncer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 276, res. PG133.

JESUS, Lílian Menezes de; SILVA, Ronaldo Santos da; RAJ, Rishi; **M'PEKO, Jean Claude**. Electric field-assisted ultrafast processing of electroceramic materials: microstructures and dielectric properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM M : NOVEL SINTERING PROCESSES IN MATERIALS SCIENCE, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FHF.

JOHELAVICIUS, K.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Study on the effect of photodynamic (i. e. photodynamic) inactivation on Escherichia coli membrane mimetics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 209, res. PG80.

JOSHI, Niravkumar Jitendrabhai; HAYASAKA, Takeshi; LIU, Huiliang; LIN, Liwei; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. A low temperature, highly sensitive and fast response NO₂ gas sensor based on ZnSnO₃ microcubes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM G : STRUCTURAL, OPTICAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF THE METAL-OXIDE NANOSTRUCTURES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4G4Q.

JUNIOR, Mauro Andriotti; MESQUITA, Alexandre; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Synthesis and characterization of nanostructured semiconductor materials based on strontium titanate (SrTiO₃). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FRA.

KURACHI, Cristina. Photonic techniques for life sciences. In: SBFOTON INTERNATIONAL OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE, 2018, Campinas. Plenaries... Campinas: Sociedade Brasileira de Ótica e Fotônica - SBFoton, 2018. abstr. 11.

KÜHL, K. F.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; YASUOKA, F. M. M. Uso de visão computacional para reconhecimento de rachaduras. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 82, res. IC48.

KÜHL, Kevin Felipe; YASUOKA, Fátima Maria Mitsue; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Uso de visão computacional para reconhecimento de rachaduras. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

LAISSENER, B. S.; OLIVEIRA, A. O.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Estudo de técnica de videoceratométrica e desenvolvimento de protótipo de baixo custo para biometria ocular. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 109, res. IC72.

LEITE, I. S.; VIVERO-ESCOTO, J. L.; LYLES, Z.; **INADA, Natalia Mayumi**. Silica-based nanostructures carrying PpIX for cancer treatment. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 218-219, res. PG87.

LEITE, Ilaíali Souza; LYLES, Zachary; VIVERO-ESCOTO, Juan Luis; **INADA, Natalia Mayumi**. Polysilsesquioxane nanoparticles as nanocarriers for PpIX-mediated PDT. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EE6.

LIMA FILHO, J. B.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Optoelectronic properties of an organic light harvesting capacitor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 181, res. PG55.

LIMA, Cesar A. U.; **BRITO, Frederico Borges de**; **HOYOS, José Abel**; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Probing the Unruh effect with an extended system. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 471-1.

LIMA, Naiara Arantes; ALENCAR, Lorena Dariane da Silva; **SIU LI, Máximo**; FEITOSA, Carlos Alberto Carneiro; MESQUITA, Alexandre; JESUS, Lílian Menezes de; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Study of NiWO₄ powders prepared by polymeric precursor method for application as ceramic pigments. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FAV.

LIMA, R. B. B.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; **BRITO, Frederico Borges de**; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; FILGUEIRAS, J. Control of non-Markovianity by the dissipation of a qbit. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 220, res. PG88.

LOPES, Isabela Maria Italiano; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CAMPANA, Patrícia Targon. Polymeric electrospun microfibers with chlorin and porphyrin addition for microorganisms' growth. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 47., 2018, Joinville. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2018. p. 146, abstr. D-134.

LOVISA, Laura Ximena; GARCIA, Laurenia Martins Pereira; LONGO, Elson; **SIU LI, Máximo**; DELMONTE, Mauricio Roberto Bomio; MOTTA, Fabiana Villela da. Photoluminescent properties of ZnMoO₄ codoped with rare earth ions obtained from the sleepchemical method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4ESK.

LOZANO, G.; CLABEL, J. L.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Particle size effect of BaCO₃ and TiO₂ on the BaTiO₃ ceramic powders: a structural and microstructural study. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM G : STRUCTURAL, OPTICAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF THE METAL-OXIDE NANOSTRUCTURES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FBE.

LOZANO, G.; SILVA, O. B.; SIU LI, Máximo; RIVERA, V. A. G.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Luminescence properties and up-conversion emission of Er³⁺ /Yb³⁺ /Tm³⁺ doped zinc-tellurite glasses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 152, res. PG32.

LUCAS, Thalles Thadeu Assunção; ZAPATA, Maximiliano Jesús Moreno; RODRIGUES, João Elias Figueiredo Soares; GONÇALVES, Renato Vitalino. Synthesis of Fe₂TiO₅/TiO₂ heterojunction nanotubes for artificial photosynthesis. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM J : SOLAR DRIVEN (PHOTO)ELECTROCHEMICAL PROCESSES AND SOLAR ENERGY CONVERSION, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4E2A.

LUCAS, G. A. A.; PAOLILLO, F. R.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Estimulação transcranial a laser em paciente com Acidente Vascular Encefálico (AVE). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 65, res. IC32.

LUCAS, Giovana Anielle Alcalde; PAOLILLO, Fernanda Rossi; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Estimulação transcranial à laser em pacientes com acidente vascular encefálico (AVE). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

LUCHESI, A. C. F.; BRUNO, Odemir Martinez. Utilizando o aprendizado de máquina para análise de órbitas caóticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 224, res. PG91.

M'PEKO, Jean Claude. Electric field-assisted ultra-fast processing of electroceramic materials: microstructures and dielectric properties. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 163-1.

MALAVAZI, A. H. A.; BRITO, Frederico Borges de. Análise termodinâmica de sistemas quânticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 226, res. PG93.

MALAVAZZI, Henrique; FERREIRA, Luiz Agostinho. Natureza topológica de instantons no espaço-tempo euclidiano. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

MANOEL, D. S.; RODRIGUEZ, R.D. F.; LIMA, R. S.; NODA-PEREZ, C.; MARTINS, F. T.; GONÇALVES, P. J.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Influência do radical na seção de choque da A₂F em moléculas de Chalconas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 227, res. PG94.

MANOEL, Diego da Silva; DIPOLD, Jéssica; VOSS, Tobias; VIVAS, Marcelo G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Determination of two photon absorption coefficients (β) in GaN and GaN-Al films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DS4.

MANOEL, Diego da Silva; RODRIGUEZ, Ruben Fonseca; ROSA, Rosa Silva Lima; PEREZ, Caridad Noda; MARTINS, Felipe Terra; GONÇALVES, Pablo José; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Characterization of two photon absorption cross section (d) in chalcones compounds. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DSR.

MANSANO, Adrislaine da Silva; SOUZA, Jaqueline Pérola; BERNARDI, Juliana Cancino; VENTURINI, Francine Perri; ZUCOLOTTI, Valtencir. Effects of copper oxide nanoparticles on the tropical fish *Hypessobrycon eques*. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM A: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4GBK.

MARCASSA, Luís Gustavo. Moléculas frias. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 13., 2018, Recife. Programa... Recife: OSA Student Chapter, 2018. 1 p.

MAREGA JÚNIOR, Euclides. As Olimpíadas Brasileiras de Física e seu impacto no ensino de física. In: CHALLENGES FOR EDUCATION IN PHYSICS IN HIGH SCHOOL, 2018, Natal. Workshop... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2018. 1 p.

MARION, S. C. F.; CERVINI, Priscila; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes; **GONÇALVES, Débora**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Biossensores amperométricos grafite/poliuretano modificado com quitosana para a detecção de bisfenol A. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

MARION, S. C. F.; CERVINI, Priscila; **GONÇALVES, Débora**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Biossensores amperométricos grafite/poliuretano modificado com quitosana para a detecção de bisfenol A. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 69, res. IC36.

MARQUES, Adriano dos Santos; **FARIA, Roberto Mendonça**; NOGUEIRA, Ana Flávia. Perovskite solar cells via blade-coating technique. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM J : SOLAR DRIVEN (PHOTO)ELECTROCHEMICAL PROCESSES AND SOLAR ENERGY CONVERSION, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4ERZ.

MARQUES, M. J. A. M.; IERMAK, I.; CAMPOS, C. P.; **INADA, Natalia Mayumi**. Microscopia Raman confocal na análise da resposta de tumores 3D após a terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 70, res. IC37.

MARQUES, Maria Júlia de Arruda Mazzotti; CAMPOS, Carolina de Paula; **INADA, Natalia Mayumi**; IERMAK, Ievgeniia. Microscopia raman confocal na análise da resposta de tumores 3D após a terapia fotodinâmica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

MARTINS, E. B.; TELLES, Gustavo Deczka. Estudo comparativo da compressibilidade isotérmica de um gás bosônico via modelos de variáveis globais e aproximação de densidade local. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 327, res. PG170.

MARTINS, R. D. S.; ONO, B. A.; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Utilizando o sistema e-Disciplinas como ferramenta de apoio, planejamento e avaliação de metodologias ativas no Ensino de Física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 232, res. PG98.

MARTINS, Robson Douglas da Silva; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Utilizando o sistema e-disciplinas como ferramenta de apoio, planejamento e avaliação de metodologias ativas no ensino de Física. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 4., 2018, São Paulo. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2018. p. 159.

MARTINS, T. T.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; ONCEBAY SEGURA, C. O. Estudo da dinâmica de partículas aprisionadas em pinças ópticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 228, res. PG95.

MASCARENHAS, Yvonne Primerano; FARIA, Roberto Mendonça. Recommendation: existence of GISAXS in the SIRIUS SAXS station. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 28., 2018, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2018. p. 96.

MASTELARO, Valmor Roberto. Novas estratégias no desenvolvimento de sensores de gases tóxicos a partir de novos materiais nanoestruturados. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 23., 2018, Foz do Iguaçu. Programação... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2018. Palestra.

MATERÓN, Elsa Maria; NASCIMENTO, Gustavo Freitas do; REDIN, Gisela Ibañez; BALDO, Thaisa A.; FREITAS, Tayane A.; PROENÇA, Camila A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FARIA, Ronaldo Censi. Low-cost disposable screen-printed carbon based electrochemical cell for detection of antineoplastic drug 5-Fluorouracil. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FNC.

MATTOS, V. S.; PAOLILLO, F. R.; CAVALLINI, D.; YASUOKA, F. M. M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; CASTRO NETO, Jarbas Caiado. Formação de nanoestruturas em prata maciça com laser femtosegundo para aumento de fluorescência: nova perspectiva em desenvolvimento de biosensor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 233-234, res. PG99.

MEDEIROS, Rayssa Barbosa de; MAIA, Ary da Silva; SANTOS, Iêda Maria Garcia; SILVA, Alexandra Maria Barbosa da; CARREIRO, Arnayra Sonayra Brito Silva; SOUZA, Juliana Kelly Dionízio de; SIU LI, Máximo. Synthesis, characterization and photocatalytic evaluation of lamellar perovskites $\text{KM}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ (M = Ca and Sr) in discoloration of azo dyes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FYS.

MELHADO, M. S.; MISOGUTI, Lino. Rotação não linear da polarização elíptica: refração e absorção de dois fótons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 71, res. IC38.

MELHADO, Marlon dos Santos; MISOGUTI, Lino. Rotação não linear da polarização elíptica: refração e absorção de dois fótons. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

MENDONÇA, Cleber Renato. Ultrafast laser applications. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCE ON FRONTIERS IN LASER AND THEIR APPLICATIONS - SPSAS, 2018, São Paulo. / JORGE ANDRÉ SWIECA SCHOOL ON NON-LINEAR AND QUANTUM OPTICS, 16., 2018, São Paulo. Program and Speakers... São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, 2018. 1 p.

MERCADO-GUTIERREZ, E. D.; TAVARES, P. E. S.; FARIAS, Kilvia Mayre. Transverse section image of a mass vortex lattice in a Bose-Einstein condensate. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 239, res. PG103.

MERENDA, João Vitor Bevilacqua de Souza; BRUNO, Odemir Martinez. Automação de câmaras de crescimento de plantas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

MESSIAS, B.; COSTA, Luciano da Fontoura. Caracterização e renormalização de grafos dirigidos através da utilização de análogos quânticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 145, res. PG26.

MION, W.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; DEFFUNE, E. Descelularização de traqueia utilizando equipamento multifuncional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 241, res. PG105.

MIOTTI, M. P.; FRITSCH, A. R.; HEMMERLING, M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Thermodynamic properties of a harmonically trapped, ultracold Bose gas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 72, res. IC39.

MIOTTI, Marcos Paulo; FRITSH, Amilson Rogelso; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Propriedades termodinâmicas de um gás de Bose ultrafrio, aprisionado harmonicamente. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

MIRANDA, G. S.; TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Débora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. Preparação de células fotovoltaicas orgânicas usando solventes "verdes". In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 73, res. IC40.

MIRANDA, Guilherme da Silva; TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Débora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. Preparação de células fotovoltaicas orgânicas usando solventes "verdes". In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

MIRANDA, M. M. J.; **HOYOS, José Abel**. Transições de fase em magnetos frustrados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 243, res. PG107.

MIRANDA, M. M. P.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Efeito Raman para identificação de seguimentos de ácidos nucleicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 240, res. PG104.

MIRANDA, W. M.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Representação e caracterização de circuitos amplificadores operacionais através de grafos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 242, res. PG106.

MISOGUTI, Lino. Controle quântico com pulsos de femtossegundo. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 70., 2018, Maceió. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2018. 3 p.

MORAZOTTI, N. A. C.; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Time reversal in operational-probabilistic theories applied to quantum collision theory. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 246-247, res. PG110.

MORENO, M.; KESSLER, H.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Desenvolvimento de um método de observação contínua de oscilações de Bloch de átomos ultrafrios. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 126-127, res. PG12.

MUNIZ, Sérgio Ricardo; MARCASSA, Luís Gustavo. Lições do curso unificado de física básica para o campus de São Carlos. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 4., 2018, São Paulo. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2018. p. 267.

NAKADA, P. J. T.; **KURACHI, Cristina**. Terapia fotodinâmica por excitação de dois fótons em células de melanoma. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 74, res. IC41.

NASCIMENTO, G. F.; MATERON, E. M.; FARIA, R. C.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Desenvolvimento de dispositivos para o monitoramento da bactéria *F. nucleatum* e mutações genéticas para a detecção precoce de câncer colorretal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 256-257, res. PG117.

NASCIMENTO, I. S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Development of genosensor for plant-parasitic nematode detection. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 75, res. IC42.

NATORI, Willian; **ANDRADE, Eric de Castro e; PEREIRA, Rodrigo**. SU(4)-symmetric spin-orbital liquids on the hyperhoneycomb lattice. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 554-1.

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: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

NIRO, Carolina Madazio; VICENTE, Maria Luiza Ferreira; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Caracterização óptica da permeabilidade da membrana de candida albicans. para fotossensibilizadores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

NOLASCO, L. K.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; ALMEIDA, G. F. B. Determinação da energia de limiar para fabricação com pulsos de femtossegundos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 78, res. IC45.

NOLASCO, Lucas Konaka; ALMEIDA, Gustavo F. B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Determinação da energia de limiar para fabricação com pulsos de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Natural language processing and the intelligent machines. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE COMPUTATIONAL PROCESSING OF PORTUGUESE - PROPOR, 13., 2018, Canela. Abstract... Canela: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, 2018. 1 p.

OLIVEIRA NETO, F.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Teoria de lasers de Hamiltonianos efetivos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 258, res. PG118.

OLIVEIRA, André Luiz Menezes de; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson; MAIA, Ary da Silva; SANTOS, Iêda Maria Garcia. Composition dependence of structural and photoluminescence properties in polycrystalline SrSn_{1-x}Ti_xO₃ particles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FMD.

OLIVEIRA, B. P.; BLANCO, K. C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Descontaminação de fluidos circulantes com ultra-violeta aplicados em alimentos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 263, res. PG123.

OLIVEIRA, M. A.; **M'PEKO, Jean Claude**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; SANTOS GUERRA, J.; MENDEZ-GONZÁLEZ, Y. Influence of the donor-cations concentration on the physical properties of barium titanate based ceramics. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CERAMICS - ICC, 7., 2018, Foz do Iguaçu. / CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 62., 2018, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2018. abstr. 08-094.

ONCEBAY SEGURA, C. O.; ALMEIDA, J. M. P.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Estudos no diamante para aplicações em tecnologias quânticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 283, res. PG138.

ONO, B. A.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; SCOTT, J. L.; SHARMA, R.; JOHNS, M. A.; COURTENAY, J. C.; JOHNS, M. A.; DOS SANTOS, D. M.; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; BUKZEM, A. L. Phototherapy applied to cellulose and chitosan hydrogels in tissue engineering. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 268-269, res. PG127.

PALMA FILHO, N. B.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Study of interaction between calibrated water, oil and carbonatic rocks by non-linear vibrational spectroscopy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE

FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 193, res. PG65.

PASCHOALIN, Rafaella Takehara; SEBASTIAN, Raja; SCAGION, Vanessa Priscila; MATTOS, Luiz Henrique Capparelli; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Fluorescent core-shell nanofibers produced with solution blow spinning. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM S: NANOFIBERS, APPLICATIONS AND RELATED TECHNOLOGY, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F2Y.

PASSAGEM, H. F.; COLIN-RODRIGUES, R.; TALLANT, J.; MARCASSA, Luís Gustavo. Continuous loading of ultracold ground state molecules in a dipole trap using a single light beam. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 270, res. PG128.

PASSAGEM, Henry; MARCASSA, Luís Gustavo; BOULOUFA, Nadia; DULIEU, Olivier. Continuous loading of a $v=0$ molecular optical dipole trap from a MOT. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 78-1.

PAULA, Natália Herédia de; SUZUKI, Victor Yuudi; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; SAN-MIGUEL, Miguel A.; PEREIRA, Douglas Henrique; AMORIN, Luis Henrique Cardozo; LA PORTA, Felipe de Almeida. Microwave-hydrothermal synthesis of CuGeO₃ nanoparticles: structural, electronic and optical properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM R : COMPUTATIONAL DESIGN FOR DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MATERIALS - SYNERGY BETWEEN THEORETICIANS AND EXPERIMENTALISTS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FSX.

PEDRO, Rafael de Oliveira; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Probing the biophysical interactions of chitosan derivatives with cell membrane models using Sum-Frequency Generation Spectroscopy. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 41., 2018, Foz do Iguaçu. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2018. res. FIS00331.

PEREIRA, Andressa Ribeiro; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Study of lipid rafts through the interactions between chitosan and membrane models. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FGD.

PEREIRA, Felipe Gabriel; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Desenvolvimento de imunossensores flexíveis para a detecção de cortisol salivar. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

PINTO JUNIOR, F. F.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Estudo da dinâmica de interação de diferentes tipos de curcumina em culturas planctônicas de bactérias. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 207, res. PG78.

PORCEL, Henrique Reatto; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Synthesis, structural and luminescent characterization of samples of Zn₂SiO₄ doped with nanostructured Mn. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FDA.

PRATAVIEIRA, Sebastião. Biofotônica: onde os fotóns e a vida se encontram. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2018, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2018. 1 p.

RAMPIM JUNIOR, A.; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Investigação de algoritmos de aprendizagem de máquina aplicados ao desenho de potenciais ópticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 59, res. IC26.

RAMPIM JUNIOR, Airton; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Investigação de algoritmos de aprendizagem de máquina aplicados ao desenho de potenciais ópticos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

REIS, George B.; FONSECA, Ruben D.; SANTOS, Calink I. L.; GONTIJO, Leiriana A. P.; SCHIAVON, Marco A.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; VIVAS, Marcelo G. Interpreting the two-photon absorption spectrum of Copper Indium Disulfide Quantum dots. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 163.

REIS, George B.; VIVAS, Marcelo G.; FONSECA, Ruben D.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; SANTOS, Calink I. L.; GONTIJO, Leiriana A. P.; SCHIAVON, Marco A. Interpreting the two-photon absorption spectrum of copper indium disulfide quantum dots. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 671-1.

REIS, George Brian dos; RODRIGUEZ, Ruben Fonseca; SANTOS, Calink I. L.; GONTIJO, Leiriana Aparecida Pinto; SCHIAVON, Marco Antonio; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; VIVAS, Marcelo G. Interpreting the two-photon absorption spectrum of copper indium disulfide quantum dots. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DQ2.

REQUENA, M. B.; RUSSIGNOLI, P. E; SALVIO, A. G.; FORTUNATO, T. C; VOLLET FILHO, J. D.; PRATAVIEIRA, Sebastião; FERNANDA, A. D.; DONNELLY, R. F.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dispositivos de aplicação intradérmica para otimização nos processos da formação e distribuição de PpIX no tratamento de câncer de pele por terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 277-278, res. PG134.

RISSI, Nathália Cristina; ESTEVAO, Bianca Martins; ZUCOLOTTI, Valtencir. Strong near-infrared absorption and upconversion fluorescence in doped ZnO plasmonic nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EWS.

RISSI, Nathália Cristina; ESTEVAO, Bianca Martins; ZUCOLOTTI, Valtencir. Surface plasmon resonance in doped ZnO nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FPK.

RIVERA, V.A.G.; FERRI, F.A.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; MAREGA JÚNIOR, Euclides. White light generation via up-conversion and blue tone in Er³⁺=Tm³⁺=Y³⁺-doped zinc-tellurite glasses. In:

ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 167-1.

RIVERO, D.; ANGELIS, V.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Implementação de feixes de Bessel para guiamento de átomos frios entre câmaras de vácuo com armadilhas magneto- ópticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 208, res. PG79.

RODRIGUES, J. E.; COSTA, R. C.; GUALDI, A. J.; CUNHA, T. R.; RODRIGUES, A. Giovanni; MARQUES, P. W.; HERNANDES, Antônio Carlos; PIZANI, P. S. Dielectric and magnetic properties of $\text{Ni}_x\text{Pb}_{1-x}\text{TiO}_3$ solid solution and composite: coexistence of ferroelectric and antiferromagnetic order. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CERAMICS - ICC, 7., 2018, Foz do Iguaçu. / CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 62., 2018, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2018. abstr. 08-086.

RODRIGUES, J. E.; FRANCISCO, L. H.; CORRER, Wagner Rafael; HERNANDES, Antônio Carlos. Blocking effect in promising proton conductors based on $\text{Ba}_3\text{Ca}_{1.18}\text{Nb}_{1.82-x}\text{R}_x\text{O}_9-d$ ($\text{R} = \text{Y}^{3+}, \text{Gd}^{3+}, \text{Sm}^{3+}, \text{Nd}^{3+}$) ordered perovskites for PC-SOFCs. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CERAMICS - ICC, 7., 2018, Foz do Iguaçu. / CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 62., 2018, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2018. abstr. 06-156.

ROMANO, R. A.; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Avaliação de um sistema portátil de tempo de vida de fluorescência para diferenciar lesões de pele clinicamente semelhantes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 282, res. PG137.

ROSA, W. S.; ZAMBRANO, M. Venet; ALGUERÓ, M.; AMORÍN, H.; MPEKO, Jean Claude. Processing issues and their influence in the magnetoelectric performance of $(\text{K},\text{Na})\text{NbO}_3/\text{CoFe}_2\text{O}_4$ -based layered composites. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CERAMICS - ICC, 7., 2018, Foz do Iguaçu. / CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 62., 2018, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2018. abstr. 08-073.

ROSA, Washington Santa; RODRIGUES, João Elias Figueiredo Soares; GONÇALVES, Renato Vitalino. Preparation and study of film properties of Fe_2TiO_5 for application in artificial photosynthesis. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM J : SOLAR DRIVEN (PHOTO)ELECTROCHEMICAL PROCESSES AND SOLAR ENERGY CONVERSION, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EW6.

ROSSI, Liane Marcia; FIORIO, Jhonatan Luiz; GONÇALVES, Renato Vitalino; TEIXEIRA NETO, Érico; LÓPEZ, Núria. Pushing the boundaries of gold catalysis. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 41., 2018, Foz do Iguaçu. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química/SBQ, 2018. res. CAT01000.

SANDRINO, Bianca; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Molecular interactions in Langmuir films relevant for therapy in nanomedicine. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM A: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EEK.

SANTOS, Fabrício A. dos; VIEIRA, Nirton C. S.; ZAMBIANCO, Naiara; ZUCOLOTTO, Valtencir. Reduced graphene oxide-based field effect transistors and their use in biosensing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EY6.

SANTOS, L. F. L. S.; GONÇALVES, Renato Vitalino; M'PEKO, Jean Claude. Electro-crystallization of TiO₂ nanotubes applied for H₂ solar generation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 90, res. IC55.

SANTOS, Leonardo F. L. S.; M'PEKO, Jean Claude; GONÇALVES, Renato Vitalino. Eletrocristalização de nanotubos de TiO₂ aplicados à foto-geração de H₂. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

SANTOS, Leonardo Felipe Lima Santos dos; LUCAS, Thalles Thadeu Assunção; M'PEKO, Jean Claude; RODRIGUES, João Elias Figueiredo Soares; GONÇALVES, Renato Vitalino. Field assisted crystallization of TiO₂ nanotubes thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM G : STRUCTURAL, OPTICAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF THE METAL-OXIDE NANOSTRUCTURES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EB6.

SANTOS, Moliria V.; PAULA, Kelly T.; RIBEIRO, Sidney J. L.; MENDONÇA, Cleber Renato. Direct femtosecond laser printing of silk fibroin microstructures. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 68.

SARRIA, Jhon James Hernández; SALAZAR, Jorge Ricardo Mejía; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Molecular dynamics simulations of pharmaceutical drugs interaction with cell membrane models represented by Langmuir monolayers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F2E.

SCIUTI, L. F.; COCCA, L. H. Z.; GONÇALVES, P. J.; DE BONI, Leonardo. Nonlinear spectroscopy of aqueous copper chlorophyllin solution. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 161.

SCIUTI, L. F.; TOMAZIO, N. B.; MENDONÇA, Cleber Renato; MERCANTE, L. A.; CORRÊA, D.; DE BONI, Leonardo. Random Laser emission from Rhodamine B-doped disordered fibers network. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 93.

SCIUTI, Lucas F.; TOMAZIO, Nathalia B.; MENDONÇA, Cleber Renato; MERCANTE, Luiza A.; CORRÊA, Daniel; DE BONI, Leonardo. Random laser effect on disordered fibers network. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 576-4.

SEPULCHRO, Ana Gabriela Veiga; DE BONI, Leonardo. Estudos ópticos espectroscópicos lineares e não lineares em perileno. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

SILVA JUNIOR, J. T.; MATIAS, P.; RUGGIERO, Carlos Antônio. pFlowMR: um protótipo dataflow escalável, implementado em um cluster de FPGAs de baixo custo. In: SEMANA INTEGRADA DO

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 210-211, res. PG81.

SILVA, Alice Priscila Nunes; KELLY, Juliana; LIMA, Laís Chantelle De; TORRES, Sandro Marden; **SIU LI, Máximo**; SANTOS, Iêda Maria Garcia; MAIA, Ary da Silva. p-n Heterojunction study in NiO/K4Nb6O17 systems. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FR4.

SILVA, Camila Beli; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Um sensor inercial por interferometria de onda de matéria. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

SILVA, E. A.; ARAUJO, F. L.; **FARIA, Roberto Mendonça**; HIORNS, R.; DRAGON-LARTIGAU, C.; OLIVATI, C. A. Two low-bandgap polymers CPDT-DPP based applied for organic photovoltaics. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 100-2.

SILVA, Everlin Carolina Ferreira da; **CARASCHI, Luis Carlos**; ROSA, Washington Santa; **M'PEKO, Jean Claude**. Ultrafast synthesis and sintering of materials promoted by electric fields. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM M : NOVEL SINTERING PROCESSES IN MATERIALS SCIENCE, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FJM.

SILVA, G. R.; SANTOS, A. L.; **INADA, Natalia Mayumi**. Desenvolvimento e aplicações de nanopartículas poliméricas contendo ácido aminolevulínico (ALA) para o tratamento de tumores de pele mais profundos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 294, res. PG146.

SILVA, Gabriela Maria Rodrigues da; MESQUITA, Alexandre; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Synthesis and characterization of luminescent nanostructured semiconductor materials based on CaAl₂O₄. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM E: NANOSTRUCTURED PHOTONIC MATERIALS: OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FCR.

SILVA, Geisiane Rosa da; SANTOS, Amanda Luizetto dos; **INADA, Natalia Mayumi**. Aminolevulinic acid (ALA) loaded poly (D, L lactide- co-glycolide) (PLGA) nanoparticles for a better transdermal controlled delivery. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4EED.

SILVA, Márcia Rejane Santos da; OLIVEIRA, André Luiz Menezes de; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson; SANTOS, Iêda Maria Garcia. Nd-doped SrTiO₃ for heterogeneous photocatalysis applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FWR.

SILVA, P. F.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; MARTINS, T. T. Pinças ópticas para nanopartículas: explorando teoria, experimento e simulações numéricas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 96, res. IC60.

SILVA, Robson R.; WILSON, Deivy; RIBEIRO, Sidney J. L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Sustainable route for the fabrication of conductive carbon and silver inks. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 177.

SILVA, Robson Rosa da; CAMPOS, Anderson Massahiro de; MASSO, Deivy Wilson; RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo Augusto; BARUD, Hernane da Silva; RIBEIRO, Sidney José Lima; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Advances in the development of electrochemical sensors in nanocellulose. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FW4.

SIQUEIRA, Jonathas P.; ABEGÃO, Luis M.G.; VIVAS, Marcelo; ANDRAUDE, Chantal; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Determining the first electronic molecular hyperpolarizability of unbranched and branched polyfluorenes. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 576-2.

SMAIRA, A. F.; 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, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 296, res. PG148.

SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; RODRIGUES, Valquiria Cruz; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; REIS, Rui Manuel; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Detection of a new biomarker for prostate cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4E4N.

SOARES, P. M.; ROSETTI, R. F.; MORAES NETO, G. D.; VILLAS-BOAS, C. J.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Efeitos coletivos nos processos de interação radiação-matéria: superátomos, superradiância e superabsorção. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 297-298, res. PG149.

SOUSA, G. T. T.; HARTMANN, Betti. Raios gamma e ondas gravitacionais originárias de cordas cósmicas supercondutoras excitadas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 301, res. PG152.

SOUSA, G.; BRITO, Frederico Borges de. Um estudo sobre a termodinâmica de temperatura negativa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 99, res. IC63.

SOUSA, Guilherme de; BRITO, Frederico Borges de. Um estudo sobre a termodinâmica de temperatura negativa. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

SOUZA FILHO, Idomeneu Gomes de; FORTUNATO, Elvira Maria Correia; MARTINS, Rodrigo Ferrão de Paiva; FARIA, Roberto Mendonça. Organic solar cells manufactured on packaging cardboard. In:

BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4F46.

SOUZA, G.; ROMANO, R. A.; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina. Desenvolvimento de padrões de referência para sistemas ópticos em biofotônica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 101-102, res. IC65.

SOUZA, Giancarlo de; ROMANO, Renan Arnon; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina. Desenvolvimento de padrões de referência para sistemas ópticos em biofotônica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

SOUZA, Juliana Kelly Dionízio de; HONÓRIO, Luzia Maria Castro; CARREIRO, Arnayra Sonayra De Brito Silva; LIMA, Laís Chantelle de; MACHADO, Jailson Ferreira; SIU LI, Máximo; TORRES, Sandro Marden; SANTOS, Iêda Maria Garcia; MAIA, Ary da Silva. Layered niobate KNb3O8 synthesized by the polymeric precursor method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM P: WET-CHEMICAL PREPARATION AND APPLICATIONS OF METAL OXIDES, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FYD.

SOUZA, M. A. A.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Deposição de materiais metálicos em pó a laser baseado em controle por visão computacional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 305, res. PG155.

SOUZA, P. J. P.; COMIN, C. H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Topologias e dinâmicas neuronais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 100, res. IC64.

SOUZA, Paulo J. P.; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Topologia e dinâmicas neurais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

SOUZA, R. F. S.; FARIA, Gregório Couto. Efeitos de agentes entrecruzantes na morfologia e na condutividade elétrica de transistores eletroquímicos orgânicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 312-313, res. PG159.

SOUZA, Rafael Francisco Santiago de; FARIA, Gregório Couto. PEDOT: PSS/PEI membranes applied for solar-driven water-splitting application. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM F: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS - FRONTIERS IN BASIC AND APPLIED, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FG6.

SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra de; BARBANO, Emerson Cristiano; MELHADO, Marlon dos Santos; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino; VIVAS, Marcelo G. Measurement of negative nonlinear refractions on rhodamineB dye solutions by nonlinear ellipse rotation signals. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 202-1.

SÁNCHEZ, V.; ROMANO, R.A.; REQUENA, N. B.; GARCIA, M.; PRATAVIEIRA, Sebastião. Photodegradation analyse for PpIX using LEDs blue and red: estimation of dose of singlet oxygen using

explicit dosimetry for PDT. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 202, res. PG73.

TAKEDA, C. S.; **HARTMANN, Betti**. The 3-body problem in classical mechanics with applications to astrophysics and cosmology. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 314, res. PG160.

TAVARES, B. G. M.; CASTRO, E. D. G.; TEODORO, M. D.; LAPIERRE, R. R.; **PUSEP, Yuri A.** Recombination dynamics of Landau levels in InGaAs/InP quantum well. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 315, res. PG161.

TEIXEIRA, Mayara Mondego; OLIVEIRA, Regiane Cristina; PINATTI, Ivo Mateus; **SIU LI, Máximo**; CHIQUITO, Adenilson José; LONGO, Elson. Structural, photoluminescent, and transport properties of the Ca₁₀V₆O₂₅ superstructure. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM R : COMPUTATIONAL DESIGN FOR DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MATERIALS - SYNERGY BETWEEN THEORETICIANS AND EXPERIMENTALISTS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4E4G.

TEIZEN, V. F.; MORAES NETO, G. D.; MONTENEGRO, V.; VERNEK, E.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Geração de estados não-clássicos via engenharia dissipativa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 316, res. PG162.

TIBÚRCIO, Bruna Heluá Cabalin; **HARTMANN, Betti**. Descrição teórica de neutrinos de altas energias. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

TITO, M. A.; **PUSEP, Yuri A.** Transition from localized to extended states below the Fermi level in GaAs/AlGaAs multiple quantum well heterostructures. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 271, res. PG129.

TOMA, C. E.; **HARTMANN, Betti**. Analytical methods for determining the existence of non-linear solutions in classical field theory. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 317, res. PG163.

TORTORELLI, G. P.; **HENN, Emanuel Alves de Lima**. Potencial de aprisionamento tipo caixa para átomos frios. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 106, res. IC69.

TORTORELLI, G.; NICOLAU, B.; OLIVEIRA, E. A. B.; PINHATI, L. C.; MARTINEZ, V. J.; **HENN, Emanuel Alves de Lima**. Proposal for a 3-beam magneto optical trap of Dysprosium atoms. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 36-1.

TORTORELLI, Gabriel Possetti; **HENN, Emanuel Alves de Lima**. Potencial de aprisionamento tipo caixa para átomos frios. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 26., 2018, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2018. 1 p.

UEHARA, Thiers Massami; PAINO, Ieda Maria Martinez; SANTOS, Fabrício A.; SCAGION, Vanessa Priscila; CORRÊA, Daniel Souza; ZUCOLOTTI, Valtencir. Graphene oxide-containing electrospon nanofibers for skeletal muscle cells scaffolds. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM A: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4FBZ.

WESTIN, Raian G.; FONSECA, Ruben D.; VIVAS, Marcelo G.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Untangling molecular second order process with optical polarization: effect of chirality on the Hyper-Rayleigh scattering. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2018, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2018. res. ID: 576-3.

WESTIN, Raian G.; FONSECA, Ruben D.; VIVAS, Marcelo; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Molecular second order process with optical polarization control: effect of chirality in the Hyper-Rayleigh scattering. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND PHOTONIC MATERIALS AND APPLICATIONS - ICOOPMA, 8., 2018, Maresias. Program book... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2018. p. 78.

WILSON, Deivy Wilson; IBAÑEZ, Gisela; MATERÓN, Elsa; CORRÊA, Daniel Souza; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Magnetic nanoparticles modified with L-Lysine and Melittin as recognition system in the detection of pathogenic bacteria in food samples. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM C: (NANO)MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DTW.

ZAGO, L. A.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Single molecule transport phenomena through one nanopore. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 8., 2018, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, 2018. p. 322, res. PG167.

ZIGLIO, Analine Crespo; GONÇALVES, Débora; LAHR, Francisco Antonio Rocco. Use of peanut husks and tannin of Acacia negra (*Acacia mearnsii*) as natural preservative of wood. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 17., 2018, Natal. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 17., 2018, Natal. / SYMPOSIUM K : DEGRADATION OF MATERIALS AND SOLUTIONS TO INCREASE ITS LIFESPAN, 2018, Natal. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2018. abstr. 4DXA.

ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanomedicina e nanotoxicologia: conceitos e aplicações. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2018, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2018. 1 p.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

BELOTTO, Renata; CHAVANTES, M. Cristina; CARBINATTO, Fernanda Mansano; CASTRO, Cynthia Aparecida; FERNANDES, Raquel Civolani Marques; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Outcome study after comparing photodynamic therapy and excision of transformation zone for high grade intraepithelial neoplasia: 18 months of observation protocol. In: ANNUAL CONFERENCE OF THE AMERICAN SOCIETY FOR LASER MEDICINE AND SURGERY - ASLMS, 38., 2018, Dallas. Lasers in Surgery and Medicine, Hoboken, John Wiley and Sons, v. 50, n. S29, p. S44, Mar. 2018. . Fator de Impacto: 2,726

COELHO, Dyovani; LINEARES, Oscar Cuadros; OLIVEIRA, Aloadir; ANDRADE JUNIOR, Marcos; RIOS, Emerson; ZIMER, Alexandro Mendes; MASCARO, Lucia Helena; BATISTA NETO, João do Espírito Santo; BRUNO, Odemir Martinez; PEREIRA, Ernesto Chaves. A new and cheap methodology to study

tridimensionally pitting corrosion in stainless steel. In: ECS MEETING, 233., 2018, Seattle. ECS Meeting Abstracts, Pennington, Electrochemical Society - ECS, v. MA2018-01, abstr. 1098, 2018. .

JOZANI, Akbar Jahangiri; GONÇALVES, Luis Felipe; **MARCASSA, Luís Gustavo**; SHAFFER, James P. Angular dependence of Rydberg atom pair interactions in a blockaded Rb gas. In: APS MEETING ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 49., 2018, Florida. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 63, n. X, abstr. M01.00001, June 2018. .

LOPES, Pedro; QUITO, Victor; **HOYOS, José Abel**; MIRANDA, Eduardo. Emergent SU(N) symmetry in disordered SO(N) magnetic chains. In: APS MARCH MEETING, 2018, Los Angeles. / SESSION H19: SPIN CHAINS: THEORY, 2018, Los Angeles. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, abstr. H19.00010, Mar. 2018. .

MAGNANI, Barbara F.; CASIQUE, Cristian A. Mojica; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Lifetime measurement of nD and nD Rb Rydberg states. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 49., 2018, Florida. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 63, n. X, abstr. E01.00108, June 2018. .

PASSAGEM, Henry; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; DULIEU, Olivier; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Continuous loading of Rb ultracold molecules in a crossed optical dipole trap from a magneto-optical trap. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 49., 2018, Florida. / SESSION H04: LASER COOLING AND TRAPPING, 2018, Florida. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 63, n. X, abstr. H04.00009, June 2018. .

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 2018	Liberação em US\$ em 2018
FO	Cleber Renato Mendonça	AIR FORCE (EUA)	FA9550-15-1-0521	Projeto de Pesquisa Regular	Two-photon absorption with polarization control in chiral compounds	30/09/2015	29/09/2018	R\$ -	\$ 120.000,00	R\$ -	\$ 11.105,00
FO	Cleber Renato Mendonça	ARMY (EUA)	W911NF-17-1-0123	Projeto de Pesquisa Regular	Nonlinear spectroscopy in chiral organic systems	01/04/2017	31/12/2018	R\$ -	\$ 70.000,00	R\$ -	\$ 9.212,00
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	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\$ -	\$ -
FO	Leonardo De Boni	FAPESP	2016/20886-1	Projeto de Pesquisa Regular	Modernização da linha de espectroscopia 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\$ -	\$ 10.486,38
FO	Lino Misoguti	FAPESP	2017/01644-0	Reparo de Equipamento	Reparo de um sistema laser amplificado de pulsos ultracurtos Dragon	01/04/2017	31/03/2018	R\$ 32.349,84	\$ 63.431,10	R\$ 32.349,84	\$ -
FO	Luís Gustavo Marcassa	ARMY (EUA)		Projeto de Pesquisa Regular	Department of Defense Appropriations Act	01/08/2015	31/07/2018	R\$ 96.425,00	\$ 25.000,00	R\$ 40.775,00	\$ 13.000,00
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\$ 5.000,00	\$ -
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\$ 4.746,00	\$ -
FO	Sérgio Carlos Zílio	FAPESP	2017/11393-4	Reparo de Equipamento	Substituição das placas High Power e Power Control do laser YAG Continuum	01/07/2017	30/06/2018	R\$ 3.074,15	\$ 3.065,00	R\$ 3.074,15	\$ 3.065,00
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\$ 17.314,15	\$ 25.449,00
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\$ 83.000,00	\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2017/04215-2	Visitante do Exterior	Reconhecimento de padrões baseado em autômato celular	03/01/2018	23/01/2018	R\$ 11.040,85	\$ -	R\$ 9.169,47	\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2018/10594-9	Publicação Científica	Um modelo hierárquico de maquinaria metabólica baseado na decomposição kcore de redes metabólicas vegetais	01/07/2018	31/12/2018	R\$ -	\$ 1.495,00	R\$ -	\$ 1.495,00

GFT	Betti Hartmann	FAPESP	2016/12605-2	Projeto de Pesquisa Regular	Instabilidade/estabilidade e excitação de modos nos espaços-tempos (assintoticamente) Anti-de Sitter com vista a correspondência AdS/CF	01/12/2016	30/11/2018	R\$ 70.818,29	\$ -	R\$ 36.648,23	\$ -
GFT	Betti Hartmann	FAPESP	2018/03316-2	Visitante do Exterior	Novas estruturas de vórtices: da cosmologia aos modelos gravidade analógicos	15/08/2018	25/09/2018	R\$ 21.651,07	\$ -	R\$ 18.425,90	\$ -
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\$ -	\$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2016/10826-1	Equipamentos Multiusuários - EMU	EMU concedido no processo 2015/23849-7: cluster de computadores	01/08/2016	31/07/2023	R\$ 187.146,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2018/00403-1	Visitante do Exterior	Entropias de emaranhamento em cadeias quânticas não unitárias e formulação de novos modelos estocásticos invariantes conforme	15/05/2018	14/06/2018	R\$ 22.035,00	\$ -	R\$ 20.185,91	\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2015/50007-7	Projeto de Pesquisa Regular	The concept of quasi-integrability (SPRINT 3/2014)	01/07/2015	30/09/2018	R\$ 61.395,00	\$ -	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\$ 46.472,70	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2018/07728-3	SPRINT	O conceito de quase-integrabilidade	01/09/2018	31/08/2020	R\$ 73.325,00	\$ -	R\$ -	\$ -
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	01/06/2018	31/05/2020	R\$ 78.990,10	\$ -	R\$ -	\$ -
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\$ 1.012.130,00	\$ -	R\$ 875.484,68	\$ 27.238,00
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	CNPq	404421/2017-2	Organização de Evento	Workshop on Long-Range Interactions in Atomic Systems: Magnetic Dipoles, Rydberg Atoms and	03/07/2017	31/07/2018	R\$ 5.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Kílvia Mayre Farias	FAPESP	2018/10566-5	Participação em Reunião Científica ou Tecnológica no Exterior	26ª Conferência Internacional em Física Atômica - ICAP 2018	22/07/2018	27/07/2018	R\$ 12.932,74	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CAPES	88887.130197/2017-01	Projeto de Pesquisa Regular	Correlações clássicas e quânticas em nuvens atômicas ultrafrias	01/01/2017	31/12/2018	R\$ 35.000,00	\$ -	\$ 21.641,29	\$ -
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	\$ -	\$ 49.675,27	\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	400228/2014-9 303426/2014-4	Visitante do Exterior	Espalhamento múltiplo e átomos frios. Bolsa para o pesquisador visitante especial: Robin Kaiser	08/07/2014	31/03/2018	R\$ 264.056,82	\$ -	R\$ 14.846,10	\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2013/04162-5	Projeto Temático	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/08/2014	31/07/2019	R\$ 491.842,96	\$ 453.735,45	R\$ 56.214,00	\$ 103.136,35
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2015/50422-4	Projeto de Pesquisa Regular	123: Dimensionality and cooperativity (SPRINT 3/2015)	01/02/2017	31/01/2019	R\$ 32.940,00	\$ -	R\$ 19.942,78	\$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	1997/2016	Zika	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do <i>Aedes</i>	21/10/2016	31/10/2020	R\$ 358.064,00	\$ -	R\$ 7.000,00	\$ -
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\$ 73.160,00	\$ -
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	442613/2016-4	Pesquisa	Feira de Ciências: visando despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos e criar clubes de ciências	01/12/2016	30/11/2018	R\$ 15.000,00	\$ -	R\$ 920,00	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440585/2016-3	Pesquisa	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do <i>Aedes</i>	21/10/2016	31/10/2020	R\$ 591.936,20	\$ -	R\$ 36.546,31	\$ -
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 <i>Aedes</i>	21/10/2016	31/10/2020	R\$ 108.000,00	\$ -	R\$ 36.546,00	\$ -
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\$ 1.417.566,03	\$ 823.306,55
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\$ 385.671,00	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2015/50471-5	Projeto de Pesquisa Regular	Multifunctional hybrid nanoparticles to enhance photodynamic therapy (PDT) and photodynamic inactivation (PDI) efficacy (SPRINT)	01/03/2016	28/02/2019	R\$ 37.395,00	\$ -	R\$ 7.866,65	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2016/50033-0	Pesquisa	Desenvolvimento de um novo método de resfriamento de átomos neutros e sua aplicação para o estudo da turbulência quântica (University of Texas)	01/09/2016	31/08/2018	R\$ 84.144,75	\$ 7.350,00	R\$ 68.219,18	\$ -
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\$ -	\$ -
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2018/20991-5	Reparo de Equipamento	Reparo da eletrônica de leitura do detector ARGUS do equipamento de XPS ESCA-Scientia Omicron	01/12/2018	30/11/2019	R\$ -	\$ 32.000,00	R\$ -	\$ -
PO	Gregório Couto Faria	FAPESP	2018/19628-3	Participação em Reunião Científica ou Tecnológica no Exterior	2018 MRS Fall Meetings & Exhibits	25/11/2018	21/12/2018	R\$ 25.143,90	\$ -	R\$ -	\$ -
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2013/14262-7	Projeto Temático	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	01/05/2014	30/04/2019	R\$ 1.296.518,92	\$ 311.836,36	R\$ -	\$ 55.916,94
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11410-8	Equipamentos Multiusuários - EMU/IQSC	EMU concedido no processo 2013/14262-7: microscópio confocal	01/03/2016	28/02/2018	R\$ 71.963,32	\$ 89.954,15	R\$ -	\$ -
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/12557-2	Equipamentos Multiusuários - EMU/IQSC	EMU concedido no processo 2013/14262-7: reometro e acessórios	01/03/2016	28/02/2018	R\$ 93.967,16	\$ 117.458,95	R\$ -	\$ -

PO	Oswaldo 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	Chamada 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\$ -	\$ -
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\$ -	\$ 18.567,06
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\$ -	\$ 20.034,30
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\$ -	\$ -
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\$ -	\$ -
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2014/50869-6	Projeto Temático	INCT 2014 em Eletrônica Orgânica - INEO	01/07/2017	30/06/2023	R\$ 1.909.420,00	\$ 284.035,00	R\$ -	\$ 2.860,00
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2015/24908-7	Projeto de Pesquisa Regular	Estudos da influência de atmosfera de oxigênio sobre o transporte eletrônico em dispositivos fotovoltaicos	01/06/2016	31/08/2018	R\$ 73.373,56	\$ 15.122,60	R\$ -	\$ -
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2018/11704-2	Visitante do Exterior	Estudo de parâmetros físicos fundamentais envolvendo fenômenos de transporte em células solares orgânicas do tipo BHJ	19/08/2018	26/09/2018	R\$ 26.118,86	\$ -	R\$ -	\$ -
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\$ -	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
FO	R\$ 508.497,35	\$ 580.774,06	R\$ 144.404,15	\$ 46.868,38
GCI	R\$ 151.256,30	\$ 27.024,32	R\$ 109.483,62	\$ 26.944,00
GFT	R\$ 683.931,06	\$ -	R\$ 75.260,04	\$ -
GMM	R\$ 78.990,10	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	R\$ 1.012.130,00	\$ -	R\$ 875.484,68	\$ 27.238,00
GO	R\$ 21.851.370,15	\$ 22.028.194,98	R\$ 2.195.814,61	\$ 926.442,90
NACA	R\$ -	\$ 32.000,00	R\$ -	\$ -
PO	R\$ 4.931.827,17	\$ 866.031,22	R\$ -	\$ 97.378,30
SE	R\$ 1.247.658,83	\$ 561.572,07	R\$ -	\$ -
TOTAL	R\$ 30.465.660,96	\$ 24.095.596,65	R\$ 3.400.447,10	\$ 1.124.871,58

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 2018	Liberação em US\$ em 2018
GNANO	Valtecir 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 Hernandez/Valmor Roberto Mastelaro	Elson Longo	UFSCar	FAPESP	2013/07296-2	CEPID	Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF	01/07/2013	28/02/2019	R\$ 78.000,00	\$ 540.000,00	R\$ 94.000,00	\$ -
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\$ 43.400,00	\$ -
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Edgar Dutra Zanotto	UFSCar	FAPESP	2013/07793-6	CEPID	Centro de Pesquisa, Educação e Inovação em Vidros - CEPiV	01/06/2013	31/05/2018	R\$ 12.000,00	\$ -	R\$ 12.000,00	\$ -
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\$ -	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
GNANO	R\$ 2.676.448,63	\$ -	R\$ -	\$ -
NACA	R\$ 320.400,00	\$ 540.000,00	R\$ 149.400,00	\$ -
SE	R\$ 81.647,34	\$ 476.513,00	R\$ -	\$ -
TOTAL	R\$ 3.078.495,97	\$ 1.016.513,00	R\$ 149.400,00	\$ -

Tabela 2.3.3 - Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade

Grupo	Pesquisador	Suporte Financeiro	Processo	Nível	Título	Vigência		Valor 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\$ 66.000,00
FO	Leonardo De Boni	CNPq	309008/2016-6	II	Laser randômico: estudo de novas amostras e configurações	01/03/2017	28/02/2020	R\$ 66.000,00
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\$ 66.000,00
FO	Luis Gustavo Marcassa	CNPq	302185/2014-3	IB	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/03/2015	28/02/2019	R\$ 66.000,00
FO	Sérgio Carlos Zílio	CNPq	302548/2015-7	IA	Medida de ângulo crítico por interferência de polarizações e sua aplicação em dispositivos ópticos	01/03/2016	28/02/2021	R\$ 78.000,00
GCI	Luciano da Fontoura Costa	CNPq	307333/2013-2	IA	Análise de imagens e conectividade	01/03/2014	28/02/2019	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\$ 38.073,23
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	307419/2013-4	IC	Efeitos de muitos corpos sobre as propriedades eletrônicas em sistemas nanoscópicos	01/03/2014	28/02/2018	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\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	CNPq	308317/2014-9	IC	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	01/03/2015	28/02/2019	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\$ -
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	CNPq	307514/2014-5	II	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	01/03/2015	28/02/2018	R\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	CNPq	300878/2016-8	IC	Novos nanomateriais teranósticos: diagnóstico avançado e fototerapia contra o câncer	01/03/2017	01/03/2021	R\$ 39.600,00
GO	Cristina Kurachi	CNPq	305795/2016-3	ID	Técnicas fotônicas no diagnóstico e tratamento do melanoma cutâneo	01/03/2017	28/02/2020	R\$ 43.200,00

GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	309403/2014-6	II	Interação de plasmon-polaritons de superfície com nanoestruturas metálicas e semicondutoras	01/03/2015	28/02/2018	R\$ 43.200,00
			310925/2017-7	ID	Interação de radiação com nanoestruturas metálicas e semicondutoras - Fotônica em nano-escala	01/03/2018	28/02/2022	R\$ 52.800,00
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	CNPq	311671/2013-6	ID	Fotofísica em nanoescala e aplicações	01/03/2014	28/02/2018	R\$ 52.800,00
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\$ 39.600,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	302692/2013-4	ID	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/03/2014	28/02/2018	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\$ 78.000,00
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\$ 12.200,00
NACA	Jean Claude M'Peko	CNPq	313528/2014-4	II	Correlação entre propriedades (di)elétricas e características (micro) estruturais em eletrocerâmicas PTCR do tipo $Ba_{1-x}(TR)_xTiO_3$ produzidas convencionalmente e via <i>Flash Sintering</i>	01/03/2015	28/02/2018	R\$ -
NACA	Jean Claude M'Peko	CNPq	309410/2017-7	ID	Correlação entre propriedades (di)elétricas e características (micro)estruturais em eletrocerâmicas PTCR do tipo $Ba_{1-x}(TR)_xTiO_3$ produzidas convencionalmente e via <i>Flash Sintering</i>	01/03/2018	28/02/2022	R\$ 9.900,00
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	CNPq	312286/2016-3	II	Fotossíntese artificial: desenvolvimento de $SrTiO_3/BiVO_4$ - $BiCu_2VO_6$ para produção de hidrogênio	01/03/2017	28/02/2020	R\$ 12.200,00
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	304498/2013-0	IC	Síntese, caracterização estrutural e microestrutural de compostos óxidos microcristalinos e nanocristalinos	01/03/2013	28/02/2018	R\$ 4.400,00
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\$ 9.900,00
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	CNPq	302546/2016-2	IA	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	01/03/2014	28/02/2019	R\$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	309638/2012-7	ID	Espectroscopia e microscopia não linear de interfaces	01/03/2017	28/02/2020	R\$ -
PO	Roberto Mendonça Faria	CNPq	310735/2015-7	IA	Desenvolvimento de eletrônica orgânica e eletrônica impressa	01/03/2016	28/02/2021	R\$ -
SE	Iouri Poussep	CNPq	305837/2015-0	ID	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras	01/03/2016	28/02/2020	R\$ 66.000,00

Grupos	Valor em R\$
FO	R\$ 342.000,00
GCI	R\$ 38.073,23
GFT	R\$ -
GNANO	R\$ 39.600,00
GO	R\$ 362.400,00
NACA	R\$ 48.600,00
PO	R\$ -
SE	R\$ 66.000,00
TOTAL	R\$ 896.673,23

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 2018	Liberação em US\$ em 2018
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\$ 45.820,94	\$ 128.784,87
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\$ 92.087,43	\$ 69.157,25

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
GFT	R\$ 65.979,90	\$ 9.030,00	R\$ -	\$ -
GO	R\$ 301.744,68	\$ 263.906,42	R\$ 45.820,94	\$ 128.784,87
NACA	R\$ 199.065,70	\$ 70.136,30	R\$ 92.087,43	\$ 69.157,25
TOTAL	R\$ 566.790,28	\$ 343.072,72	R\$ 137.908,37	\$ 197.942,12

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	Leonardo De Boni	Universidad de la Costa CUC (Colômbia) e IFSC/USP		16.1.1047.76.8	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio Acadêmico	09/11/2016 a 31/03/2018	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
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	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\$ 83.000,00	\$ -
GFT	Betti Hartmann	IFSC/USP e Tokyo University of Science	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	IFSC/USP e University of Maryland	E-convênio 43538	18.1.911.76.2	Acordo de cooperação acadêmica internacional	Convênio Acadêmico	01/10/2018 a 30/09/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	IFSC/USP e Bayer S.A.		16.1.698.76.5	Aplicações de nanotecnologia no Agronegócio: desenvolvimento de sensores para nematoides	Assessoria	20/10/2016 a 19/10/2019	R\$ 198.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	IFSC/USP e Bayer S.A.	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 19/10/2019	R\$ 531.792,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	IFSC/USP e Grupo Enago Academy, Crimson Interactive Inc.		13.1.285.76.0	Assessoria e consultoria	Assessoria	01/06/2017 a 31/05/2028	R\$ -	\$ 600,00	R\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	IFSC/USP e Sociedade Brasileira Israelita - Hospital Israelita Albert Einstein - HIAE	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\$ -	\$ -
GNANO	Valtencir Zucolotto	IFSC/USP e Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO	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\$ -	\$ -
GO	Cristina Kurachi	IFSC/USP-Unidade Embrapii, FAFQ, Richter & Richter Distribuidora Ltda. - ME e MM Optic's Ltda.		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 12/12/2019	R\$ 170.212,76	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Cristina Kurachi	Institut d'Optique Théorique et Appliquée		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	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	UNICAMP e UFPR		08.1.38332.1.8	Composições poliméricas fotoluminescentes, blends fotoluminescentes, verniz fotoluminescente e processos de preparação dos mesmos	Convênio de Propriedade Intelectual para Pesquisa	01/01/2009 a 31/12/2029	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Glaucius Oliva e Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC e EESC/USP, Prefeitura Municipal de São Carlos, UFSCar, Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSERH e Instituto Inova		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 - EMBRAPII	Convênio de Pesquisa	26/10/2017 a 25/04/2019	R\$ 170212,76	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Philippe Wihelm Courteille	Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, Université Nice Sophia Antipolis		16.1.505.76.2	Estabelecimento de condições de divisão de propriedade intelectual em atendimento ao Edital FAPESP/SPRINT 2016	Convênio de Propriedade Intelectual para Pesquisa	28/11/2016 a 22/11/2018	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -

GO	Philippe Wihelm Courteille	Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS e IFSC/USP	E-convênio 43039	18.1.599.76.9	Intercâmbio de pesquisador	Convênio Acadêmico	02/05/2018 a 28/07/2018	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Philippe Wihelm Courteille	Universidade de Birmingham, 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 estudante de Doutorado, visando a dupla-titulação do estudante Flarent André Julien Cottier	Convênio Acadêmico	01/11/2015 a 31/10/2019	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alliance Comercial de São Carlos Ltda/IFSC-USP/Unidade Embrapii/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 18/02/2019	R\$ 78.978,72	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CKTRADE Importação e Exportação Ltda. ME/IFSC-USP/Unidade Embrapii /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	EMBRAPII - Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial, IFSC/USP eFAFQ		17.1.535.76.0	Centro de Pesquisa e Inovação em Biotecnologia, Biofotônica, Instrumentação e Bioprospeção	Termo de cooperação	01/06/2017 a 31/05/2023	R\$ 14.600.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Centro Universitário Herminio Ometto - UNIARARAS		16.1.1057.76.3	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes / pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio Acadêmico	23/01/2017 a 22/01/2022	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP, FAFQ, Fundação Amaral Carvalho e MM Optics	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 25/12/2018	R\$ 1.560.200,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP, FAFQ, Fundação Amaral Carvalho e MM Optics (Sibratec)	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 15/12/2018	R\$ 1.076.899,00	\$ -	R\$ 95.092,52	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP, WEM e IFCE	01.11.0405.00	10.1.1635.76.1	Bisturi ultrassônico	Convênio de Pesquisa	29/12/2011 a 29/06/2018	R\$ 1.516.400,00	\$ -	R\$ 322.372,70	\$ -
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	Hamamatsu		15.1.1179.76.0	Princípios de funcionamento de aplicativos de fotomultiplicadora e de fotodetectores	Convênio de Pesquisa	02/02/2016 a 01/02/2018	R\$ 132.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e HTM Indústria de Equipamentos Eletro-Eletrônicos Ltda.	E-convênio 4024	17.1.00162.76.9	Desenvolvimento de um laser de potência operando com Er:YAG e Nd	Convênio de Pesquisa	23/03/2017 a 22/03/2019	R\$ 374.329,18	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP e Educacional Martins Andrade Ltda.	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	IFSC/USP e MIREA - Russian Technological University (Russian Federation)		18.1.1193.76.6	Cooperação acadêmica	Convênio Acadêmico	03/12/2018 a 02/12/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP e Universidade de Araraquara - UNIARA		17.1.1180.76.0	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio Acadêmico	01/02/2018 a 31/01/2023	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP, FAFQ e BR Tecnologia em Bebidas Ltda.		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	IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e Agrorobótica Pesquisas e Desenvolvimento Experimental Ltda. - ME		17.1.1173.76.4	Câmara de ablação para análise de solos utilizando a técnica LIBS	Convênio de Pesquisa	24/01/2018 a 23/01/2020	R\$ 319.148,94	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e CKTrade Importação e Exportação Ltda. ME	E-convênio 42972	18.1.404.76.3	Grameador endoscópico motorizado para uso cirúrgico	Convênio de Pesquisa	27/09/2018 a 26/09/2019	R\$ 540.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e NSF Ind. e Com. de Equipamentos para Instalações Comerciais Ltda.	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 13/02/2020	R\$ 750.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e PDT Pharma Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos Ltda. EPP	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 13/08/2019	R\$ 360.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC/USP - Unidade Embrapii, FAFQ e Seven Indústria de Produtos Biotecnológicos Ltda.		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\$ -	\$ -
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	Weight Science		13.1.419.76.6	Perspectivas terapêuticas na obesidade	Convênio de Pesquisa	23/09/2013 a 22/09/2018	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\$ 110.026,56	\$ -	R\$ 29.591,08	\$ -
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	Oswaldo 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	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	IFSC/USP e University College Cork/Tyndall National	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 de Pesquisa	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	25/06/17 a 24/06/19	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em
FO	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GCI	R\$ 83.086,31	\$ -	R\$ 83.000,00	\$ -
GFT	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GNANO	R\$ 729.792,00	\$ 600,00	R\$ -	\$ -
GO	R\$ 23.509.470,20	\$ -	R\$ 417.465,22	\$ -
NACA	R\$ 110.026,56	\$ -	R\$ 29.591,08	\$ -
PO	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
TOTAL	R\$ 24.432.375,07	\$ 600,00	R\$ 530.056,30	\$ -

Tabela 2.3.7 - Recursos Financeiros - Bolsistas

Grupo	Orientador	Bolsista	Fonte de Recursos	Processo	Modalidade	Vigência	Concessão em R\$	Liberação em R\$ em 2018
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2016/20094-8	PD	01/05/2017 a 30/04/2019	R\$ 13.033,62	R\$ 4.708,54
FO	Cleber Renato Medonça	Franciele Renata Henrique	FAPESP	2015/22392-3	DR	01/04/2016 a 31/03/2019	R\$ 36.127,26	R\$ 21.244,79
FO	Cleber Renato Mendonça	Molória Vieira dos Santos	FAPESP	2016/11591-8	PD	01/11/2016 a 31/10/2018	R\$ 13.122,91	R\$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	Oriana Ines Avila Salas	FAPESP	2013/20884-0	DR	01/03/2014 a 30/06/2018	R\$ 44.000,00	R\$ 26.091,61
FO	Leonardo De Boni	Rafael de Queiroz Garcia	FAPESP	2018/03758-5	IC	01/05/2018 a 30/04/2019	R\$ 541,44	R\$ -
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2016/20828-1	PD	01/05/2017 a 29/05/2018	R\$ 13.033,62	R\$ 8.890,77
FO	Luís Gustavo Marcassa	Bárbara da Fonseca Magnani	FAPESP	2016/21311-2	PD	01/08/2017 a 31/07/2019	R\$ 13.122,91	R\$ -
FO	Luís Gustavo Marcassa	Cristian Adan Mojica Casique	FAPESP	2018/04493-5	PD	01/08/2018 a 31/07/2020	R\$ 5.500,08	R\$ -
FO	Luís Gustavo Marcassa	Manuel Alejandro Lefrán Torres	FAPESP	2018/06835-0	DR	01/08/2018 a 31/07/2021	R\$ 4.491,90	R\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP	2015/05899-7	DR	01/07/2015 a 28/02/2019	R\$ 13.053,96	R\$ 1.889,24
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	FAPESP	2016/23763-8	DR	01/06/2017 a 31/05/2020	R\$ 12.131,90	R\$ 12.131,90
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 31/05/2019	R\$ 12.914,64	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	Guilherme de Sousa	FAPESP	2018/03986-8	IC	01/05/2018 a 31/12/2018	R\$ 541,44	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	Dimitrios Voliotis	FAPESP	2017/11484-0	PD	01/09/2017 a 31/08/2019	R\$ 9.982,08	R\$ 9.982,08
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Fabrício de Souza Luiz	CNPq	150418/2015-9	PD	01/08/2017 a 31/07/2018	R\$ 2.800,00	R\$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomón Duarte Muñoz	CNPq	153119/2018-7	PD	01/05/2018 a 30/04/2019	R\$ 2.800,00	R\$ -
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massashi Hisano Natori	FAPESP	2013/00604-3	DD	01/05/2013 a 31/08/2018	R\$ 8.702,64	R\$ -
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Lucas Prado Kamizaki	FAPESP	2017/05922-4	IC	01/06/2017 a 31/05/2018	R\$ -	R\$ -
GNANO	Adriislaine da Silva Mansado Dornfeld	João Gabriel Gonçalves Chiquito	FAPESP	2018/14203-4	IC	01/10/2018 a 31/07/2019	R\$ 208,71	R\$ -
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Eduardo Amâncio Barbosa Oliveira	FAPESP	2018/6369-7	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 30/11/2019	R\$ -	R\$ -
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Dayane Padoan	FAPESP	2016/22189-6	IC	01/05/2017 a 30/04/2018	R\$ 396,00	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Camila Beli Silva	FAPESP	2017/19848-0	IC	01/01/2017 a 31/07/2018	R\$ 473,76	R\$ 400,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Hans Georg Ernst Kessler	FAPESP	2016/16598-0	PD	01/04/2017 a 31/03/2019	R\$ 25.615,98	R\$ 10.000,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Klara Rhaissa Burlamaqui Theophilo	FAPESP	2018/02301-1	PD	01/06/2018 a 31/07/2019	R\$ 15.394,27	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago José Arruda	FAPESP	2015/21194-3	PD	01/10/2016 a 30/09/2019	R\$ 38.597,35	R\$ 2.944,08
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Tiago Santiago do Espírito Santo	FAPESP	2015/10763-7	DD	01/07/2015 a 31/03/2018	R\$ -	R\$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz Tirollo dos Santos	FAPESP	2018/01585-6	IC	01/04/2018 a 31/03/2019	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\$ 9.577,90
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francine Perri Venturini	CNPq	380220/2017-1	PD	01/02/2017 a 31/01/2018	R\$ -	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giulia Kassab	FAPESP	2017/12937-8	MS	01/11/2017 a 31/07/2018	R\$ 1.899,18	R\$ 1.899,18
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hilde Harb Buzzá	FAPESP	2016/14033-6	PD	01/02/2017 a 21/05/2019	R\$ 15.644,56	R\$ 4.787,91
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Madeira	FAPESP	2018/09191-7	PD	01/09/2018 a 31/08/2020	R\$ 26.543,16	R\$ 5.800,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lucas Vieira Pupim	FAPESP	2017/20708-9	IC	01/02/2018 a 31/01/2019	R\$ 821,61	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	FAPESP	2013/19096-8	PD	01/02/2014 a 26/03/2018	R\$ 46.712,52	R\$ 1.094,69
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAPESP	2017/15753-5	PD	01/12/2017 a 30/11/2019	R\$ 26.276,45	R\$ 12.914,64
NACA	Antônio Carlos Hernandes	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2014/21970-8	PD	01/02/2014 a 31/01/2019	R\$ 13.033,62	R\$ 8.567,00
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Higor Andrade Centurion	FAPESP	2018/11059-0	DD	01/07/2018 a 31/03/2022	R\$ 41.220,00	R\$ 182,00
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Mauricio Alves de Melo Junior	FUNCAMP / FAPESP		PD	01/08/2018 a 31/07/2019	R\$ 8.847,60	R\$ -
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Sanches de Lima	FAPESP	2018/07517-2	PD	01/07/2018 a 30/06/2020	R\$ 26.643,16	R\$ -
PO	Gregório Couto Faria	Priscila Cavassin	FAPESP	2016/24694-0	MS	01/05/2017 a 31/03/2019	R\$ 2.495,61	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Fiamingo	FAPESP	2016/09720-4	PD	01/08/2016 a 30/04/2019	R\$ 13.033,62	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andressa Ribeiro Pereira	FAPESP	2018/00878-0	PD	01/05/2018 a 30/04/2020	R\$ 8.609,76	R\$ -

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP	2014/1267-8	PD	01/11/2014 a 31/10/2018	R\$ 10.762,20	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	PD	01/06/2015 a 30/04/2019	R\$ 12.914,64	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jesse Thomas Ernest Quinn	FAPESP	2016/24366-2	PD	01/06/2017 a 30/09/2018	R\$ 9.715,72	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jorge Ricardo Mejía Salazar	FAPESP	2016/12311-9	PD	01/09/2016 a 31/05/2018	R\$ 4.091,58	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	FAPESP	2015/16604-8	IC	01/09/2015 a 31/03/2018	R\$ 203,04	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Niravkumar Jitendrabhai Joshi	FAPESP	2014/23546-1	PD	01/01/2016 a 01/01/2020	R\$ 13.033,62	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Rafaella Takehara Paschoalin	FAPESP	2017/18725-2	PD	01/03/2018 a 29/02/2020	R\$ 10.762,20	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Roberto Hiroshi Matos Furuta	FAPESP	207/12096-3	IC	01/08/2017 a 28/02/2018	R\$ 771,84	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Robson Rosa da Silva	FAPESP	2016/06612-6	PD	01/06/2016 a 31/10/2018	R\$ 10.821,69	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP	2014/03748-9	PD	01/07/2014 a 30/04/2019	R\$ 13.033,62	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	FAPESP	2013/04246-4	PD	01/06/2013 a 31/05/2018	R\$ 5.381,10	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior/Paulo Augusto Raymundo Pereira	Felipe Gabriel Pereira	FAPESP	2017/15605-6	IC	01/12/2017 a 30/11/2018	R\$ 750,15	R\$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Rafael de Oliveira Pedro	FAPESP	2017/03503-4	PD	01/08/2017 a 31/07/2019	R\$ 13.033,62	R\$ -

Grupos	Concedido R\$	Liberação R\$
FO	R\$ 142.973,74	R\$ 60.935,71
GCI	R\$ 25.185,86	R\$ 14.021,14
GFT	R\$ 43.795,64	R\$ 9.982,08
GMM	R\$ -	R\$ -
GNANO	R\$ 208,71	R\$ -
GO	R\$ 230.313,50	R\$ 49.418,40
NACA	R\$ 89.744,38	R\$ 8.749,00
PO	R\$ 129.414,01	R\$ -
TOTAL	R\$ 661.635,84	R\$ 143.106,33

Tabela 2.4 - Participação em Eventos

Grupo	Participante	Tipo	Evento	Local	Data
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	SPIE Photonics West 2018	São Francisco, EUA	27/01/2018 a 01/02/2018
FO	Cleber Renato Mendonça	Conferência	Conference on Lasers and Electro-Optics - CLEO 2018	San José, EUA	12/05/2018 a 18/05/2018
FO	Cleber Renato Mendonça	Escola	XVI Jorge André Swieca School of Advanced Science on Frontiers in Lasers and Applications, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN	São Paulo, SP, Brasil	19/08/2018 a 21/08/2018
FO	Cleber Renato Mendonça	Conferência	8th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications - ICOOPMA 2018	São Sebastião, SP, Brasil	26/08/2018 a 29/08/2018
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	23/11/2018 a 01/12/2018
FO	Daniel Foschini Pereira	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
FO	Daniel Foschini Pereira	Workshop	Third International Workshop on Ultracold Rydberg Atoms	Recife, PE, Brasil	01/12/2018 a 06/12/2018
FO - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso	Feira	Feira Internacional de Segurança e Proteção	São Paulo, SP, Brasil	03/10/2018
FO	Leonardo De Boni	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	06/05/2018 a 11/05/2018
FO	Leonardo De Boni	Conferência	8th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications - ICOOPMA 2018	São Sebastião, SP, Brasil	26/08/2018 a 29/08/2018
FO	Leonardo De Boni	Conferência	2018 Materials Reserach Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	23/11/2018 a 01/12/2018
FO	Lino Misoguti	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	06/05/2018 a 11/05/2018
FO	Lino Misoguti	Reunião	70ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, Universidade Federal de Alagoas - UFAL	Maceió, AL, Brasil	26/07/2018 a 28/07/2018

FO	Lino Misoguti	Conferência	8th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications - ICOOPMA 2018	São Sebastião, SP, Brasil	26/08/2018 a 29/08/2018
FO	Lino Misoguti	Encontro	XXIII Encontro Sergipano de Física - ENSEF2018, Universidade Federal de Sergipe - UFSE	São Cristóvão, SE, Brasil	29/08/2018 a 31/08/2018
FO	Lino Misoguti	Simpósio	XIII Simpósio de Lasers e suas Aplicações, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Recife, PE, Brasil	30/10/2018 a 02/11/2018
FO	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	06/05/2018 a 11/05/2018
FO	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	49th Annual Meeting - Division of Atomic, Molecular and Optical Physics - DAMOP	Fort Lauderdale, EUA	28/05/2018 a 01/06/2018
FO	Luís Gustavo Marcassa	Comemoração	242º Aniversário da Independência dos EUA e 300 Anos de Nova Orleans, Grand Hyatt São Paulo	São Paulo, SP, Brasil	28/06/2018
FO	Luís Gustavo Marcassa	Congresso	4º Congresso de Graduação, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	04/07/2018 a 05/07/2018
FO	Luís Gustavo Marcassa	Feira	Feira das Profissões da Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	16/08/2018 a 17/08/2018
FO	Luís Gustavo Marcassa	Simpósio	XIII Simpósio de Lasers e suas Aplicações, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Recife, PE, Brasil	30/10/2018 a 01/11/2018
FO	Luís Gustavo Marcassa	Workshop	Third International Workshop on Ultracold Rydberg Atoms	Recife, PE, Brasil	01/12/2018 a 06/12/2018
FO	Marcos Roberto Cardoso	Workshop	Third International Workshop on Ultracold Rydberg Atoms	Recife, PE, Brasil	01/12/2018 a 06/12/2018
GCI	Odemir Martinez Bruno	Workshop	University of Münster-Universidade de São Paulo - WWU-USP Workshop on Information Systems, European Center on Information Systems, University of Münster - ERCIS/WWU-Münster	Münster, Alemanha	28/01/2018 a 03/02/2018
GFT	Betti Hartmann	Encontro	1st Einstein Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Carlos - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/03/2018
GFT	Betti Hartmann	Workshop	Latin American Workshop on Gravity and Holography, International Centre for Theoretical Physics, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - ICTP/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	04/06/2018 a 08/06/2018
GFT	Betti Hartmann	Workshop	Cosmology and Gravity with Lambda, Nordic Institute for Theoretical Atomic Physics - NORDITA	Estocolmo, Suécia	30/07/2018 a 04/08/2018

GFT	Betti Hartmann	Conferência	German Conference of Women in Physics 2018, Universität Oldenburg	Oldenburg, Alemanha	27/09/2018 a 30/09/2018
GFT	Betti Hartmann	Workshop	Cosmic Topological Defects, Universiteit Leiden	Leiden, Holanda	22/10/2018 a 27/10/2018
GFT	Eric de Castro e Andrade	Workshop	Workshop on Strong Electron Correlations in Quantum Materials: Inhomogeneities, Frustration and Topology, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	14/08/2018 a 18/08/2018
GFT	Eric de Castro e Andrade	Workshop	Condensed Matter Theory in the Metropolis, International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR	São Paulo, SP, Brasil	12/11/2018 a 13/11/2018
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	06/05/2018 a 11/05/2018
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Workshop	Exactly Solvable Quantum Chains, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	18/06/2018 a 29/06/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	Coherent Control of Complex Quantum Systems - C3QS2018, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University - OIST	Okinawa, Japão	17/04/2018 a 20/04/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	Information Engines at the Frontiers of Nanoscale, Telluride Science Research Center	Telluride, EUA	18/07/2018 a 28/07/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Encontro	Spin Off QuBIT September Meeting, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP	São Paulo, SP, Brasil	27/09/2018 a 28/09/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Simpósio e Encontro	XIII Simpósio Brasileiro de Engenharia Física - SBEF e I Encontro Internacional de Engenheiros Físicos - EIEF, Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	23/10/2018 a 24/10/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	III Quantum Rio Workshop, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	05/11/2018 a 07/11/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	06/05/2018 a 11/05/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Workshop	Topological Phases Excitations of Quantum Matter, Aspen Center for Physics	Aspen, EUA	24/06/2018 a 07/07/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Workshop	Workshop on Strong Electron Correlations in Quantum Materials: Inhomogeneities, Frustration and Topology, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	14/08/2018 a 18/08/2018

GFT	José Abel Hoyos Neto	Workshop	Latin American Workshop in Condensed Matter: Novel Phases in Strongly Correlated Systems, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	02/09/2018 a 08/09/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Semana	XI Semana da Física, Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia - INFIS/UFU	Uberlândia, MG, Brasil	24/09/2018 a 27/09/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Workshop	Condensed Matter Theory in the Metropolis, International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR	São Paulo, SP, Brasil	12/11/2018 a 13/11/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Workshop	Exactly Solvable Quantum Chains, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	18/06/2018 a 29/06/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conferência	Low Energy Effective Dynamics of Skymions, University of Leeds	Leeds, Inglaterra	02/07/2018 a 05/07/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conferência	Current Developments in Quantum Field Theory and Gravity, Satyendra Nath Bose National Centre for Basic Sciences	Calcutá, Índia	03/12/2018 a 07/12/2018
GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
GMM	Patrícia Giannini Ferreira	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	22/07/2018 a 28/07/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Encontro	21º Encontro Nacional de Biomedicina 2018 - ENBM, Universidade Estadual Paulista "Júlio Mesquita Filho" - UNESP	Botucatu, SP, Brasil	19/10/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Seminário	Bibliotecas e o Suporte ao Pesquisador: Novas Frentes e Desafios, Escola de Educação Física e Esporte, Universidade de São Paulo - EEF/USP	São Paulo, SP, Brasil	25/10/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Seminário	II Seminário de Avaliação Parcial da Chamada Nº 14/2016 - Prevenção e Combate ao Vírus Zika	Brasília, DF, Brasil	06/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Simpósio	VIII Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental, Faculdade de Engenharia de Bauru, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FEB/UNESP	Bauru, SP, Brasil	21/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Encontro	2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	25/11/2018 a 30/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Simpósio	II Simpósio Nacional de Nanobiotecnologia - SNNB, Universidade Federal do ABC - UFABC	São Bernardo do Campo, SP, Brasil	06/12/2018

GNANO	Valtencir Zucolotto	Seminário	XII Seminário da Pós-Graduação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP	Bauru, SP, Brasil	07/12/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Workshop	Workshop sobre Escrita Científica, Universidade Federal de Goiás - UFG	Catalão, GO, Brasil	14/12/2018
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
GO	Cristina Kurachi	Simpósio	Exploring Collaborations in Health Research and Innovation: Faculty Symposium and Pitch Competition, Hospital do Câncer de Barretos	Barretos, SP, Brasil	07/05/2018 a 08/05/2018
GO	Cristina Kurachi	Conferência	Photodynamic Therapy and Photodiagnosis Update 2018	München, Alemanha	18/09/2018 a 22/09/2018
GO	Cristina Kurachi	Conferência	SBFoton Conference 2018, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - CPQD	Campinas, SP, Brasil	10/10/2018
GO	Cristina Kurachi	Conferência	Latin American Optics and Photonics Conference, Pontificia Universidad Católica del Perú - PUCP	Lima, Peru	11/11/2018 a 16/11/2018
GO	Cristina Kurachi	Ciclo de Seminários	II Ciclo de Seminários da Pós-Graduação em Ciências dos Materiais, Instituto de Física, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - INFIS/UFMS	Campo Grande, MS, Brasil	23/11/2018
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	06/05/2018 a 11/05/2018
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Workshop	Workshop on Long Range Interactions in Quantum Systems	Hannover, Alemanha	25/06/2018 a 28/06/2018
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Workshop	Advances in Quantum Simulation with Ultracold Atoms, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	05/11/2018 a 09/11/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Torneio	International Young Physicists' Tournament - IYPT Brasil 2018, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI/USP e Universidade Paulista - UNIP	São Paulo, SP, Brasil	20/04/2018 a 22/04/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Workshop	1º Workshop em Crescimento Epitaxial - WCE, Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano	Campinas, SP, Brasil	27/06/2018 a 28/06/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Workshop	Desafios para Educação em Física no Ensino Médio, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	09/07/2018 a 13/07/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Fórum	2018 Frontiers Forum on Quantum, Energy and Materials - QEM	Chengdu, China	11/10/2018 a 15/10/2018

GO	Euclides Marega Júnior	Ciclo de Palestras	Coffee Talks, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	26/11/2018
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Feira	Feira Internacional de Segurança e Proteção	São Paulo, SP, Brasil	03/10/2018
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	22/07/2018 a 28/07/2018
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Workshop	International Workshop on Organic Matter Spectroscopy 2018 - WOMS 2018	Carquairanne, França	23/10/2018 a 26/10/2018
GO	Gustavo Deczka Telles	Curso de Verão	Curso de Verão: Condensados de Bose-Einstein, Superfluidez e Supercondutividade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	22/01/2018 a 09/02/2018
GO	Gustavo Deczka Telles	Conferência	26ª International Conference on Atomic Physics - ICAP	Barcelona, Espanha	22/07/2018 a 27/07/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Rodada de Discussões	5ª Rodada FINEP/PAPPE/PIPE Subvenção, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil	06/03/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Escola	São Paulo School of Advanced Science on Medicines: from Target to Market	Ribeirão Preto, SP, Brasil	20/03/2018 a 21/03/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Escola	Summer School on Medicines - SSM10	Ribeirão Preto, SP, Brasil	20/03/2018 a 21/03/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Conferência	SBFoton Conference 2018, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - CPQD	Campinas, SP, Brasil	08/10/2018 a 10/10/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Conferência	Conference on Industry-University Interactions in Brazilian Physics, International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR	São Paulo, SP, Brasil	18/10/2018 a 19/10/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Conferência	Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP 2018	Lima, Peru	10/11/2018 a 18/11/2018
GO	Kílvia Mayres Farias	Curso de Verão	Curso de Verão: Condensados de Bose-Einstein, Superfluidez e Supercondutividade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	22/01/2018 a 09/02/2018
GO	Kílvia Mayres Farias	Conferência	26ª International Conference on Atomic Physics - ICAP	Barcelona, Espanha	22/07/2018 a 27/07/2018
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018

GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Workshop	Transport in Strongly Correlated Quantum Systems, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	05/07/2018 a 03/08/2018
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Workshop	Advances in Quantum Simulation with Ultracold Atoms, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	29/10/2018 a 05/11/2018
GO	Natália Mayumi Inada	Conferência	I Conferência de Materiais com Aplicações Multidisciplinares, Universidade Federal do Amazonas - UFAM	Manaus, AM, Brasil	20/03/2018 a 22/03/2018
GO	Natália Mayumi Inada	Seminário	1º Seminário de Avaliação Parcial - Prevenção e Combate ao Vírus Zika	Brasília, DF, Brasil	26/03/2018 a 27/03/2018
GO	Natália Mayumi Inada	Seminário	Seminário Geral de Física Médica, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana	Bogotá, Colômbia	13/05/2018 a 20/05/2018
GO	Natália Mayumi Inada	Congresso	7th Congress on Fluorescent Diagnostics and Photodynamic Therapy	Moscou, Rússia	27/09/2018 a 28/09/2018
GO	Natália Mayumi Inada	Semana	5ª Festa do Livro da USP - FLUSP e XXI Semana do Livro e da Biblioteca na USP	São Carlos, SP, Brasil	18/10/2018
GO	Natália Mayumi Inada	Seminário	2º Seminário de Avaliação Parcial - Chamada Pública nº 14/2016 - Prevenção e Combate ao Vírus Zika	Brasília, DF, Brasil	07/11/2018
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop	Workshop on Collective Scattering of Light - CoScaLi V	Fernando de Noronha, PE, Brasil	27/08/2018 a 31/08/2018
GO	Sebastião Pratavieira	Simpósio	SPIE Bios	São Francisco, EUA	27/01/2018 a 01/02/2018
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	22/07/2018 a 28/07/2018
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Seminário	3o. Spin off QuBiT	Campinas, SP, Brasil	06/04/2018
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Congresso	4º Congresso de Graduação, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	04/07/2018 a 05/07/2018
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Encontro	Encontro de Docentes da Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	06/07/2018
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Encontro	Spin Off QuBiT September Meeting, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP	São Paulo, SP, Brasil	27/09/2018 a 29/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Curso de Verão	Curso de Verão: Condensados de Bose-Einstein, Superfluidez e Supercondutividade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	22/01/2018 a 09/02/2018

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Chasing Tornadoes: Vorticity above, below and in the Lab - Celebration of the 65th Birthday of Professor Carlos Barenghi, Newcastle University	Newcastle, Reino Unido	09/04/2018 a 11/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	07/05/2018 a 10/05/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	International Conference on Multi-Condensate Superconductivity and Superfluidity in Solids and Ultra-Cold Gases	Trieste, Itália	14/05/2018 a 18/05/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Feira	Feira Hospitalar 2018, Expo Center Norte	São Paulo, SP, Brasil	22/05/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Seminário	IX Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa - SEMPP, Universidade Federal de Rondônia - UNIR	Porto Velho, RO, Brasil	05/06/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Seminário	II Seminário de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia - SINTEC	Porto Velho, RO, Brasil	05/06/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Programa	2022: o Brasil que Queremos	Brasília, DF, Brasil	07/06/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Desafios para Educação em Física no Ensino Médio, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN	Natal, RN, Brasil	09/07/2018 a 13/07/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	27th Annual International Laser Physics Workshop - LPHYS'18	Nottingham, Reino Unido	16/07/2018 a 20/07/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	26th International Conference on Atomic Physics - ICAP 2018	Barcelona, Espanha	22/07/2018 a 27/07/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fórum	III Fórum de Podologia de São Carlos, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	29/07/2018 a 30/07/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	I Congresso Científico de Podologia, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	29/07/2018 a 30/07/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Premiação	Prêmio USP Trajetória pela Inovação	São Paulo, SP, Brasil	23/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Seminário	2º Seminário Internacional de Investigación 2018, Universidad Antonio Nariño - UAN	Bogotá, Colômbia	25/08/2018 a 29/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Workshop on Food Safety and Healthy Diets	Vaticano, Vaticano	12/09/2018 a 13/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semana	XVI Semana da Física de Ilha Solteira, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP	Ilha Solteira, SP, Brasil	14/09/2018

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	3º Simpósio de Física, Tecnologia e Inovação, Universidade Federal de Lavras - UFLA	Lavras, MG, Brasil	16/09/2018 a 17/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	8º Workshop da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPPII, Instituto Federal do Espírito Santo - IFES	Vitória, ES, Brasil	03/10/2018
GO	Wagner Roberto Balsani	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
NACA	Antônio Carlos Hernandez	Recepção	XX Semana de Recepção aos Calouros 2018, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	26/02/2018 a 02/03/2018
NACA	Antônio Carlos Hernandez	Premiação	II Edição da Competição USP de Conhecimento - CUCo, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo - ICMC/USP	São Carlos, SP, Brasil	18/10/2018
NACA	Érica Regina De Favari Signini	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
NACA	Jean Claude M'Peko	Encontro	Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	06/05/2018 a 11/05/2018
NACA	Jean Claude M'Peko	Encontro	17º Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Centro de Convenções, Hotel Praiamar	Natal, RN, Brasil	16/09/2018 a 20/09/2018
NACA	Jean Claude M'Peko	Encontro	VII Encontro Anual de Iniciação Científica e III Encontro Anual de Iniciação ao Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - EICTI, Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	16/10/2018 a 19/10/2018
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	22/07/2018 a 28/07/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	28ª Reunião Anual de Usuários - RAU, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Centro Nacional de Pesquisa em Energia de Materiais - LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	07/11/2018 a 09/11/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Encontro	2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	25/11/2018 a 30/11/2018
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Conferência	17th International Conference on X-Ray Absorption Fine Structure	Cracóvia, Polônia	22/07/2018 a 27/07/2018
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Congresso	23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMat	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	04/11/2018 a 08/11/2018
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Reunião	28ª Reunião Anual de Usuários - RAU, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Centro Nacional de Pesquisa em Energia de Materiais - LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	09/11/2018

NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	25/11/2018 a 30/11/2018
PO	Gregório Couto Faria	Colóquio	Ciclo de Colóquios, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP	Rio Claro, SP, Brasil	14/09/2018
PO	Gregório Couto Faria	Encontro	XVII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Centro de Convenções, Hotel Praiamar	Natal, RN, Brasil	16/09/2018 a 20/09/2018
PO	Gregório Couto Faria	Workshop	10th Brazilian German Workshop on Applied Surface Science	Bad Dürkheim, Alemanha	23/09/2018 a 28/09/2018
PO	Gregório Couto Faria	Encontro	2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	25/11/2018 a 30/11/2018
PO	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Simpósio	V Simpósio do Centro de Microscopia Eletrônica, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IBB/UNESP	Botucatu, SP, Brasil	21/11/2018 a 23/11/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	255th American Chemical Society National Meeting & Exposition	Nova Orleans, EUA	18/03/2018 a 22/03/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	Chinese Materials Conference 2018 - CMC 2018	Xiamen, China	15/07/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Seminário	I Seminário Mato-Grossense de Nanotecnologia na Agricultura - I MT NanoAgro	Cuiabá, MT, Brasil	07/08/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	2018 American Chemical Society Fall National Meeting	Boston, EUA	16/08/2018 a 24/08/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	XVII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Centro de Convenções, Hotel Praiamar	Natal, RN, Brasil	15/09/2018 a 20/09/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	13th International Conference on the Computational Processing of Portuguese in Brazil	Canela, RS, Brasil	24/09/2018 a 27/09/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	V Workshop de Pós-Graduação em Zootecnia e Ciência Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - FAMEZ/UFMS	Campo Grande, MS, Brasil	03/10/2018 a 04/10/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Premiação	Prêmio Tese Destaque USP - 7ª Edição	São Paulo, SP, Brasil	11/10/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	Workshop da Escrita Científica, Hospital do Câncer	Barretos, SP, Brasil	22/11/2018

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	American Chemical Society - ACS on Campus, Universidade Federal de São Paulo - UNFESP	Santos, SP, Brasil	29/11/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata - UNLP	La Plata, Argentina	05/12/2018 a 07/12/2018
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	XVII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Centro de Convenções, Hotel Praiamar	Natal, RN, Brasil	15/09/2018 a 20/09/2018
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Workshop	10th Brazilian German Workshop on Applied Surface Science	Bad Dürkheim, Alemanha	23/09/2018 a 29/09/2018
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	6th Meeting on Self Assembly Structures in Solution and at Interfaces	São Pedro, SP, Brasil	09/11/2018
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Workshop	Ciência do Petróleo - Meios Porosos, Instituto de Estudos Avançados, Universidade de São Paulo - IEA/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil	26/11/2018 a 27/11/2018
PO	Roberto Mendonça Faria	Conferência	8th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications - ICOOPMA 2018	São Sebastião, SP, Brasil	25/08/2018 a 31/08/2018
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	XVII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Centro de Convenções, Hotel Praiamar	Natal, RN, Brasil	16/09/2018 a 20/09/2018
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	28ª Reunião Anual de Usuários - RAU, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Centro Nacional de Pesquisa em Energia de Materiais - LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	09/11/2018
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	25/11/2018 a 30/11/2018
PO	Rosângela Maria Marcondes de Oliveira	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
PO	Simone Ferreira dos Reis	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel de Cássia de Vitro Sertori	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais e GCI	Lívia Ricci Costa Boniolio	Workshop	Gestão da Convivência: Autoconsciência e Autocontrole, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2018 a 04/04/2018

SE	Iouri Poussep	Workshop	1º Workshop em Crescimento Epitaxial - WCE, Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano	Campinas, SP, Brasil	27/06/2018
SE	Iouri Poussep	Conferência	34th International Conference on the Physics of Semiconductors - ICPS	Montpellier, França	29/07/2018 a 03/08/2018

Tabela 2.5 - Organização de Eventos

Grupo	Comitê Organizador	Evento	Local	Período	Número de Participantes	Descrição
FO GO PO	Adriano Castellem, Gracielli Baptista Pepe Cardoso, Gregório Couto Faria , Gustavo Deczka Telles e Marcos Roberto Cardoso	Momento IFSC	São Carlos, SP	2018	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	Andreas Stingl, Cleber Renato Mendonça , Esther Baumann, Flavio da Cruz, Josue Davila-Rodriguez, Lucio Hora Acioli, Mayerlin Nuñez Portela, Tara Fortier e William Loh	Latin America Optics & Photonics Conference	Lima, Peru	12/11/2018 a 15/11/2018	150	A Latin America Optics & Photonics Conference é a principal conferência internacional patrocinada pela Optical Society na América Latina com o objetivo explícito de promover a excelência latino-americana em pesquisa de óptica e fotônica e apoiar a comunidade regional. A LAOP é um encontro internacional revisado por pares com conteúdo apresentado em inglês, permitindo a participação internacional máxima. Apresentando um programa técnico abrangente com especialistas reconhecidos em áreas críticas para a América Latina, a conferência abrange todas as principais áreas de ótica e fotônica e apresenta os mais recentes resultados de pesquisa que estão causando impacto em pesquisas e aplicações fundamentais. Realizada na Pontificia Universidad Católica del Perú - PUCP
FO	Cleber Renato Mendonça	26º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade de São Paulo - SIICUSP	São Carlos, SP	24/09/2018 a 28/09/2018	200	Evento anual que tem como objetivo divulgar os resultados dos projetos de iniciação à pesquisa científica e tecnológica realizados por alunos de graduação da USP bem como de outras instituições nacionais e internacionais. Visa também contribuir para o desenvolvimento de competências necessárias à pesquisa acadêmica, promovendo a oportunidade de interação entre pesquisadores de todos os níveis e áreas e fomentando a colaboração e a pesquisa multidisciplinar na Universidade
FO	Emanuel Alves de Lima Henn, James P. Shaffer, Luis Gustavo Marcassa , Paul Kunz, Rosario Gonzalez Ferez e Tommaso Macri	Third International Workshop on Ultracold Atoms	Recife, PE	02/12/2018 a 05/12/2018	40	Este workshop teve como objetivo compreender as múltiplas facetas dos sistemas de átomos de Rydberg ultrafrios. O estudo de átomos de Rydberg está experimentando um renascimento devido aos recentes avanços nesta área de investigação, tais como o progresso no sentido de obter portas lógicas quânticas, as observações de tipos novos e exóticos de moléculas, o estudo de plasmas e o estudo de problemas de muitos corpos. Todas estas áreas de pesquisa necessitam controlar as interações entre os átomos de Rydberg para que novos experimentos possam ser planejados e interpretados
GFT	Azadeh Mohammadi, Betti Hartmann e Daniel Vanzela	1st Einstein Day	São Carlos, SP	14/03/2018	40	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GFT	Betti Hartmann e Daniel Vanzela	Solitons	São Carlos, SP	14/05/2018	15	Minicurso realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. Aulas ministradas por Prof. Gabriel Luchini (The idea of solitons); Prof. Luiz Agostinho Ferreira (Self-Dual solitons); e Profa. Betti Hartmann (Topological Solitons (+ gravity))
GFT	Betti Hartmann e Daniel Vanzela	General Relativity Journal Club	São Carlos, SP	2018	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	Betti Hartmann e Florent Michel	Analogue Models of Gravity	São Carlos, SP	24/08/2018, 31/08/2018, 14/09/2018 e 21/09/2018	30	Minicurso oferecido a alunos de Graduação na área de Física. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Sebastião Pratavieira e Gregório Couto Faria	Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	2018	60	Sextas-feiras às 10h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, desde 06/04/2018
GFT	Eric de Castro e Andrade, José Abel Hoyos Neto e Vlad Dobrosavljevic	Workshop on Strong Electron Correlations in Quantum Materials: Inhomogeneities, Frustration, and Topology	São Paulo, SP	14/08/2018 a 18/08/2018	30	Realizado no Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IFT/UNESP
GFT	Frederico Borges de Brito	Café com Física	São Carlos, SP	2018	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	Luiz Agostinho Ferreira	Ciência às 19 Horas	São Carlos, SP	2018	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
GO	Alberto Malachias Rascassi, Ana Paula da Silva, Orlando Madella Júnior, Osni Lourenço, Silvana Flora de Melo e Vanderlei Salvador Bagnato	I Congresso Científico de Podologia	São Carlos, SP	29/07/2018 a 30/07/2018	100	Evento anual que promove a integração entre profissionais, alunos e pesquisadores, possibilitando a disseminação de conhecimento e a proliferação de novas tecnologias na área da saúde
GO	Alberto Malachias Rascassi, Ana Paula da Silva, Orlando Madella Júnior, Osni Lourenço, Silvana Flora de Melo e Vanderlei Salvador Bagnato	III Fórum de Podologia de São Carlos	São Carlos, SP	29/07/2018 a 30/07/2018	100	Evento anual que promove a integração entre profissionais, alunos e pesquisadores, possibilitando a disseminação de conhecimento e a proliferação de novas tecnologias na área da saúde
GO	Aleksander Novikov, André Cidrim, Francisco Ednilson Alves dos Santos, Gustavo Deczka Telles, Kílvia Mayre Farias , Marios Tsatsos, Pedro Ernesto Tavares e Vanderlei Salvador Bagnato	Curso de Verão: Condensados de Bose-Einstein, Superfluidez e Supercondutividade	São Carlos, SP	22/01/2018 a 09/02/2018	30	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GO	Emanuel Alves de Lima Henn , Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo e Manuela Vecchi	Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	2018	20	Sextas-feiras às 10h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, de 01/02/2016 a 08/02/2018
GO	Glaucius Oliva, João Fernando Gomes de Oliveira, Oswaldo Baffa Filho, Paulo Mascarenhas, Sérgio M. Resende, Sílvia Crestana, Tito José Bonagamba e Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio em Homenagem aos 90 Anos do Prof. Sérgio Mascarenhas	São Carlos, SP	04/05/2018	300	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil

GO NACA	Diogo Rodrigues Boito, Mariana Rodrigues, Renato Vitalino Gonçalves , Sebastião Prata e Vanderlei Salvador Bagnato	Escola de Física Contemporânea - EFC	São Carlos, SP	22/07/2018 a 28/07/2018	30	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, além de compreender a importância da ciência e da tecnologia na geração de conhecimento e riquezas no país. Além disso, pretende-se chamar a atenção do aluno para o empreendedorismo, reforçando as importantes contribuições que o profissional da área da Física pode dar quando se envolve com pesquisas associadas ao setor industrial, sejam elas dentro ou fora do ambiente acadêmico. A programação inclui aulas expositivas e experimentais, ministradas por professores da USP, abordando tópicos de Física Clássica e Física Moderna, palestras sobre temas atuais de Física, visitas monitoradas às oficinas e aos laboratórios de ensino e pesquisas do IFSC. As atividades, que se estendem pelo período de 7 dias, tem início às 8h e término às 21h. Por ser ministrada por professores e pesquisadores de um dos grandes centros de pesquisa multidisciplinar, a EFC é com certeza uma excelente oportunidade para aqueles que gostam de ciências exatas descobrirem seu verdadeiro talento. O aluno terá a oportunidade de conviver com cientistas de um dos maiores centros de pesquisa multidisciplinar da América Latina, de visitar laboratórios de pesquisa do mais alto nível e de conhecer indústrias de tecnologia de ponta que nasceram dentro dos laboratórios de pesquisa do IFSC. Com o objetivo de avaliarmos o rendimento dos alunos, no último dia de atividades, os mesmos elaborarão um trabalho de conclusão de curso, apresentado na forma de seminário, nos mesmos moldes dos congressos internacionais. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Feira de Ciência e Tecnologia da USP 2018	São Carlos, SP	21/10/2018	4000	Evento aberto ao público contou com uma parceria com a Diretoria de Ensino - Regional de São Carlos. Ao longo do ano, foram montados 58 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 Arduino, 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 compõe o Chapter da SPIE (Sociedade Internacional de Óptica e Fotônica) e por professores e alunos do Grupo de Óptica que, tradicionalmente, apresentam a SEMÓPTICA (Semana da 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 4.000 participantes, provenientes das escolas, da USP e da população geral. Realizado no Salão de Eventos, Universidade de São Paulo - USP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Climate Change, Health of the Planet and Future of Humanity	Vaticano, Vaticano	09/11/2018 a 18/11/2018	40	Realizado na Pontifical Academy of Sciences
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-x (XPS)	São Carlos, SP	08/08/2018 a 10/08/2018	13	A XPS é considerada a técnica de análise de superfície mais importante e mais amplamente utilizada na caracterização de estrutura eletrônica de materiais. O minicurso abordará conceitos fundamentais e análise de dados de materiais metálicos, polímeros e semicondutores, sendo que o evento é destinado a estudantes de pós-graduação, pesquisadores e professores, sem a necessidade de conhecimento prévio da técnica. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP

Tabela 2.6 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas

Grupo	Docente	Tipo	Suporte Financeiro	Data	Cidade, Estado, País	Atividade e Anfitrião
FO	Lino Misoguti	Visita	Instituição Externa	30/08/2018 a 31/08/2018	São Cristóvão, SE, Brasil	Visita científica, Departamento de Física, Universidade Federal do Sergipe - UFSE, Prof. José Joatan Rodrigues Júnior
FO	Luis Gustavo Marcassa	Reunião	Instituição Externa	28/02/2018 a 01/03/2018	Recife, PE, Brasil	Participação em reunião do Comitê da área de Física Atômica e Molecular do Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF 2018, Prof. José W. Tabosa
FO	Luis Gustavo Marcassa	Reunião	Instituição Externa	02/03/2018	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião do Comitê de Programa do Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - SBF, sede da Sociedade Brasileira de Física, Marcos A. Pimenta
FO	Luis Gustavo Marcassa	Colaboração Científica	Instituição Externa	16/05/2018	São Paulo, SP, Brasil	Discussão sobre a elaboração de projeto pedagógico, Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo - IO/USP, Prof. Alexander Turras
FO	Luis Gustavo Marcassa	Colaboração Científica	IFSC	03/09/2018 a 04/09/2018	Campinas, SP, Brasil	Continuidade dos trabalhos de pesquisa sobre desidratação moderada de uvas e avaliação não destrutiva através de técnicas óticas, Faculdade de Engenharia Agrícola, Universidade Estadual de Campinas - FEAGRI/UNICAMP, Profa. Bárbara J. Teruel
FO	Luis Gustavo Marcassa	Visita	IFSC	28/09/2018	Lorena, SP, Brasil	Visita científica para discutir possível colaboração na área de aplicação de técnicas óticas na agricultura, Escola de Engenharia de Lorena, Universidade de São Paulo - EEL/USP, Prof. Carlos Renato Menegatti
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	Instituição Externa	26/01/2018 a 03/02/2018	Münster, Alemanha	Promoção de colaboração científica, European Research Center on Information Systems, University of Münster - ERCIS/WWU-Münster, Prof. Bernd Hellingrath
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	FAPESP	04/02/2018 a 12/02/2018	Aveiro, Portugal	Colaboração científica em andamento, Universidade de Aveiro, Prof. José Fernando Mendes
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	CNPq	05/11/2018 a 30/11/2018	Milão, Itália	Colaboração científica na área de análise de modelos computacionais de redes metabólicas em células, Departamento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione da Università degli Studi di Milano-Bicocca, Marco Antoniotti e Alex Graidenzi
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	16/01/2018 a 02/02/2018	Gauhati, Índia	Realização de pesquisa, Indian Institute of Technology, Sayan Chakrabarti

GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	03/02/2018 a 06/02/2018	Calcutá, Índia	Discussões sobre projetos de pesquisa, St. Xavier's College, Dra. Tanaya Bhattacharyya
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	07/03/2018 a 12/03/2018	Vitória, ES, Brasil	Pesquisa, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clistenis Ponce Constantinidis e Prof. Gabriel Luchini
GFT	Betti Hartmann	Colaboração Científica	Instituição Externa	17/05/2018 a 30/05/2018	Bilbao, Espanha	Colaboração científica, Universidad del País Vasco, Prof. Jon Urrestilla
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	21/07/2018 a 27/07/2018	Mons, Bélgica	Pesquisa, Université de Mons, Prof. Yves Brithaye
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	03/09/2018 a 08/09/2018	Vitória, ES, Brasil	Realização de projeto, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clistenis Ponce Constantinidis
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	07/12/2018 a 12/12/2018	Vitória, ES, Brasil	Discussões a respeito de projeto de pesquisa em soluções solitônicas em espaços curvos e elaboração de novos projetos envolvendo modelos que apresentam soluções do tipo vórtices na presença de condensados de matéria, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clisthenis Ponce Constandinidis e Prof. Gabriel Luchini
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Colaboração Científica	Instituição Externa	06/04/2018 a 18/04/2018	Madri, Espanha	Colaboração científica sobre o cálculo de entropias de emaranhamento em setores de cadeias de spins com simetrias $U(1)$, Instituto de Física Teórica, Universidad Autónoma de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas - UAM/CSIC, Prof. Germán Sierra
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	Instituição Externa	23/02/2018	Goiânia, GO, Brasil	Realização de pesquisa, Universidade Federal de Goiás - UFGO, Prof. Lucas Chibebe Céleri
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	Instituição Externa	22/03/2018 a 23/03/2018	São Paulo, SP, Brasil	Colaboração científica, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Gabriel T. Landi
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	Recursos Próprios	06/04/2018	Campinas, SP, Brasil	Colaboração científica sobre física dos dispositivos supercondutores, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Prof. Francisco Rouxinol
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	CNPq	29/07/2018 a 04/08/2019	Syracuse, EUA	Colaboração científica, Syracuse University, Prof. Mathew D. LaHaye
GFT	Hai Guoqiang	Pesquisa	Instituição Externa	14/02/2018 a 16/02/2018	Goiânia, GO, Brasil	Visita para discussão de alguns temas de pesquisa de interesse comum no âmbito do projeto sobre os efeitos da correlação eletrônica nas propriedades estruturais e eletrônicas de nanoclusters metálicos, Universidade Federal de Goiás - UFG, Prof. Ladir Cândido da Silva

GFT	José Abel Hoyos Neto	Colaboração Científica	FAPESP	08/07/2018 a 15/07/2018	Rolla, EUA	Colaboração científica, Missouri University of Science & Technology, Prof. Thomas Vojta
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	Instituição Externa	10/01/2018 a 29/01/2017	Durham, Inglaterra	Colaboração científica no âmbito do projeto "Solitons and integrable and quasi-integrable field theories", Department of Mathematical Sciences, University of Durham, Prof. Wojtek Zakrzewski
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	Instituição Externa	04/04/2018 a 02/05/2018	Toyama, Japão	Colaboração científica referente ao projeto de pesquisa "Topological solitons and integrable systems", Toyama Prefectural University e Tokyo University of Science, Prof. Kouichi Toda e Prof. Nouyuki Sawado
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	FAPESP	06/07/2018 a 24/07/2018	Durham, Inglaterra	Colaboração científica, University of Durham, Prof. Wojtek Zakrzewski
GO	Cristina Kurachi	Colaboração Científica	FAPESP	24/03/2018 a 31/03/2018	Toronto, Canadá	Realização de reuniões científicas e análise de tumores, University of Toronto, Prof. Brian Wilson
GO	Cristina Kurachi	Reunião	CNPq	17/10/2018	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Participação em reunião científica e treinamento de equipe dermatológica, Instituto Nacional do Câncer - INCA
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	FAPESP	15/12/2018 a 19/12/2018	Toronto, Canadá	Desenvolvimento de projeto de pesquisa, University of Toronto, Prof. Brian Wilson
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	FAPESP	16/02/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discussão e análise de resultados de pesquisa em colaboração, Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo - FATEC/SP, Profa. Luciana Kassab
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	FAPESP	04/04/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de coordenadores dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPIDs, Reitoria, Universidade de São Paulo - USP
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	FAPESP	26/06/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre a renovação do Centro de Pesquisas de Ótica e Fotônica - CEPOF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	FAPESP	16/07/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para a discussão de assuntos sobre recursos para pesquisa, inovação e difusão do Centro de Pesquisas de Ótica e Fotônica - CEPOF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Euclides Marega Júnior	Visita	FAPESP	09/10/2018 a 16/10/2018	Chengdu, China	Participação em atividades de interação e pesquisa, Institute of Fundamental and Frontier Science, Zhiming Wang

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Reunião	CNPq	06/09/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de trabalho referente à colaboração científica na área de novas terapias para o tratamento da AIDS, Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, Prof. Ricardo Diaz
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Colaboração Científica	FAPESP	29/10/2018 a 31/10/2018	Toulon, França	Atividades de colaboração científica, Université du Sud Toulon, M. Mounier
GO	Gustavo Deczka Telles	Reunião	FAPESP	16/07/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para a discussão de assuntos sobre recursos para pesquisa, inovação e difusão do Centro de Pesquisas de Ótica e Fotônica - CEPOF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Gustavo Deczka Telles	Visita	FAPESP	22/07/2018 a 27/07/2018	Barcelona, Espanha	Visita para estabelecimento de colaboração científica, Instituto de Ciencias Fotónicas - ICFO, Profa. Leticia Tarruel
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Reunião	FAPESP	16/07/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para a discussão de assuntos sobre recursos para pesquisa, inovação e difusão do Centro de Pesquisas de Ótica e Fotônica - CEPOF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Kílvia Mayre Farias	Reunião	FAPESP	16/07/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para a discussão de assuntos sobre recursos para pesquisa, inovação e difusão do Centro de Pesquisas de Ótica e Fotônica - CEPOF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Pesquisa	CNPq	05/07/2018 a 03/08/2018	Natal, RN, Brasil	Realização de pesquisa, Instituto Internacional de Física, Prof. Rodrigo Gonçalves Pereira
GO	Natália Mayumi Inada	Colaboração Científica	Instituição Externa	13/05/2018 a 20/05/2018	Bogotá, Colômbia	Colaboração científica na área de Biofotônica, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Amilcar Estrada Molina
GO	Natália Mayumi Inada	Reunião	FAPESP	16/07/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para a discussão de assuntos sobre recursos para pesquisa, inovação e difusão do Centro de Pesquisas de Ótica e Fotônica - CEPOF, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Natália Mayumi Inada	Reunião	FAPESP	10/09/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre projeto de tratamento de lesões causadas por HPV em laringe, Santa Casa de Misericórdia
GO	Natália Mayumi Inada	Colaboração Científica	FAPESP	11/09/2018 a 15/09/2018	Charlotte, EUA	Colaboração científica, University of North Carolina at Charlotte, Prof. Juan Vivero-Escoto
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Colaboração Científica	CAPES	22/06/2018 a 29/06/2018	Tübingen, Alemanha	Discussões científicas, Universität Tübingen, Prof. Claus Zimmermann e Prof. Sebastian Slama

GO	Sebastião Pratavieira	Visita Técnica	FAPESP	03/07/2018 a 09/07/2018	College Station, EUA	Visita técnica e realização de pesquisa para estabelecimento de colaboração científica, Texas A&M University, Prof. Javier A. Jo
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Discussão Científica	Recursos Próprios	06/04/2018	Campinas, SP, Brasil	Discussão científica, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Marcelo Terra Cunha
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Visita Técnica	FAPESP	22/02/2018 a 26/02/2018	Toronto, Canadá	Reunião e visita técnica, Latner Thoracic Surgery Laboratories, University Health Network - UHN, Marcelo Cypel
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	Recursos Próprios	13/03/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião com o Presidente da Comissão de Orçamento e Patrimônio, Universidade de São Paulo - COP/USP, Prof. Adalberto Fischmann
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	Recursos Próprios	13/06/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião, União Química Farmacêutica Nacional S/A
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	FAPESP	28/08/2018	Bogotá, Colômbia	Reunião para futuros trabalhos científicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	EMBRAPII	21/09/2018	Cascavel, PR, Brasil	Reunião sobre projeto Pluma/Embrapii/IFSC-USP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Visita Técnica	FAPESP	20/10/2018 a 02/11/2018	Paris, França	Participação em atividades de interação e pesquisa, Institut Galilée, Université Paris 13, Helene Perrin
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Discussão Científica	Instituição Externa e FAPESP	09/11/2018 a 18/11/2018	Roma, Itália	Participação na Reunião Anual da Pontifical Academy of Sciences - PAS e Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Discussão Científica	FAPESP	29/11/2018 a 02/12/2018	Maryland, EUA	Participação em visita e interação científica, Joint Quantum Institute, National Institute for Standards and Technology - NIST, University of Maryland, Willian Philipps
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	CNPq	19/02/2018 a 22/02/2018	Campinas, SP, Brasil	Realização de proposta intitulada "Understanding the local atomic structure of Mn-Doped Fe ₂ TiO ₅ photocatalyst by XAS measurement", Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	CNPq	03/04/2018	Campinas, SP, Brasil	Reunião relacionada ao projeto BGE&P Brasil Ltda. - Shell Petróleo Ltda. e USP - Processos inovadores para a conversão de CO ₂ em produtos químicos de alto valor agregado e combustíveis baseados em catalisadores, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQ/UNICAMP
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	CNPq	17/04/2018	Santo André, SP, Brasil	Reunião sobre a participação no projeto da Divisão 1: Portadores Densos de Energia, Centro de Inovação e Novas Energias, Universidade Federal do ABC - CINE/UFABC

NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	Não há	06/02/2018 a 08/02/2018	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas, Laboratório Nacional de Luz Sincrotron - LNLS
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	03/04/2018 a 04/04/2018	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente à proposta nº 20170678, intitulada "Structural studies of the early stages of nucleation/crystallization process around cations in silica oxide based glass materials by XAFS", Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Análise	Instituição Externa	07/05/2018 a 08/05/2018	Campinas, SP, Brasil	Análise de projetos de pesquisa submetidos, Laboratório Nacional de Luz Sincrotron, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	CNPq	11/09/2018 a 13/09/2018	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas referentes à proposta XAFS2-20180138 - Short-range order structure around Tb ³⁺ or Gd ³⁺ ions in germanium borate glasses: the relationship between local structure and magnetic properties, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - CNPEM
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	Bruno Bassi Milan Torres	Pesquisa	Instituição Externa	03/02/2018 a 03/03/2018	Curitiba, PR, Brasil	Realização de pesquisa, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, Profa. Paula Rodrigues
PO	Gregório Couto Faria	Pesquisa	Não há	21/08/2018	Rio Claro, SP, Brasil	Realização de pesquisa e medidas em dispositivos orgânicos e finalização de redação de artigo científico, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IGCE/UNESP, Prof. Giovani Gozzi e Lucas Fugikawa
PO	Gregório Couto Faria	Pesquisa	FAPESP	02/12/2018 a 21/12/2018	Palo Alto, EUA	Visita técnica, Stanford University, Prof. Alberto Salleo
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Pesquisa	Instituição Externa	05/01/2018 a 03/02/2018	Talence, França	Desenvolvimento de atividades de pesquisa como professor visitante, Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, Université Bordeaux 1, Prof. Corinne Dejous
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Reunião	Instituição Externa	15/10/2018	Sorocaba, SP, Brasil	Reunião referente a colaboração científica, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Reunião	Instituição Externa	08/12/2018	La Plata, Argentina	Participação em reuniões do comitê organizador do Science Advisory Boarding - SAB 2018 Meeting
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Reunião	CERT	13/12/2018 a 14/12/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de dirigentes, Universidade de São Paulo - USP

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Reunião	Instituição Externa	02/02/2018	Campinas, SP, Brasil	Participação em reunião para discussão dos resultados obtidos em projeto de pesquisa conjunto entre a empresa Repsol Sinopec Brasil, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQM/UNICAMP e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, Centro de Estudo de Petróleo, Universidade Estadual de Campinas - CEPETRO/UNICAMP
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	FAPESP	26/03/2018	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre organização do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Eletrônica Orgânica, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Profa. Marília Junqueira Caldas
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	FAPESP	24/10/2018	Brasília, DF, Brasil	Reunião dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	FAPESP	08/11/2018	Campinas, SP, Brasil	Reunião do Comitê Gestor do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas - IQM/UNICAMP, Profa. Ana Flávia Nogueira
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	Não há	25/11/2018 a 30/11/2018	Boston, EUA	Reunião com o Diretor Executivo da Materials Research Society - MRS, Hynes Convention Center, Todd M. Osman

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tabela 3.1 - Disciplinas Ministradas na Graduação**1º Semestre**

Grupo	Docente	Disciplina	Carga Horária Total	Créditos Aula
FO	Cleber Renato Mendonça	7600101 Física Geral I	60	4
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	7600048 Espectroscopia Óptica	45	3
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600005 Física	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	7600056 Introdução aos Sistemas de Computação	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	7600062 Sistemas Operacionais	75	3
GFT	Betti Hartmann	7600109 Laboratório de Física Geral I	60	4
GFT	Eric de Castro e Andrade	7600017 Introdução à Física Computacional	75	3

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	7600041 Mecânica Estatística Avançada	75	3
GFT	Frederico Borges de Brito	7600005 Física I	75	5
GFT	Hai Guoqiang	7600109 Laboratório de Física Geral I	60	4
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	7600005 Física I	90	6
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600007 Física III	45	3
GO	Cristina Kurachi	7600078 Biologia Celular	45	3
GO	Cristina Kurachi	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	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	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	7600015 Laboratório de Física III	60	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	7600015 Laboratório de Física III	60	4
GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600005 Física	75	5
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	7600019 Física Moderna	75	3
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FCM0319 Problemas Especiais de Física I	30	2
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	75	5

NACA	Valmor Roberto Mastelaro	7600103 Física I	90	6
PO	Débora Gonçalves	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	2
PO	Gregório Couto Faria	7600005 Física	75	5
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	7600109 Laboratório de Física Geral I	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	7600107 Física III	60	4
PO	Roberto Mendonça Faria	7600015 Laboratório de Física III	60	4
SE	Iouri Poussep	7600107 Física III	60	4
2º Semestre				
Grupo	Docente	Disciplina	Carga Horária Total	Créditos Aula
FO	Cleber Renato Mendonça	7600045 Introdução à Fotônica	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	7600047 A Física do Laser	45	3
FO	Cleber Renato Mendonça	7600102 Física Geral II	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	FCI0163 Tópicos em Física Teórica	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	Leonardo De Boni	7600047 A Física do Laser	45	3
FO	Lino Misoguti	SLC0641 Óptica	30	2
FO	Lino Misoguti	SLC0642 Laboratório de Óptica	30	2
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600005 Física I	75	5
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600006 Física II	75	5

FO	Luís Gustavo Marcassa	7600010 Seminários de Física II	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	Luciano da Fontoura Costa	7600059 Modelagem Matemático-Computacional	45	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	7600088 Programação Voltada à Internet	45	3
GFT	Bernhard Joachim Mokross	FCI0163 Tópicos em Física Teórica	60	4
GFT	Betti Hartmann	7600071 Introdução à Física Nuclear e de Hádrons	45	3
GFT	Eric de Castro e Andrade	7600018 Mecânica Clássica	45	3
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	7600023 Termodinâmica e Física Estatística	45	3
GFT	Frederico Borges de Brito	7600006 Física II	75	5
GFT	Hai Guoqiang	7600110 Laboratório de Física Geral II	60	4
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	7600071 - Introdução à Física Computacional	60	4
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0632 Oscilações e Ondas	30	2
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0633 Laboratório de Oscilações e Ondas	30	2
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	7600104 Física II	90	6
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600016 Introdução à Física Matemática	45	3
GNANO	Valtencir Zucolotto	7600090 Nanomedicina e Nanotoxicologia	45	3
GO	Cristina Kurachi	7600099 Experimentação em Sistemas Biológicos	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	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	7600105 Física Básica I	60	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	7600014 Laboratório de Física 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 Andreetta	7600102 Física Geral II	60	4
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	7600006 Física II	75	5
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	7600104 Física II	90	6
PO	Gregório Couto Faria	7600006 Física II	75	5
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	7600014 Laboratório de Física II	30	2
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	7600104 Física II	90	6
PO	Paulo Barbeitas Miranda	SLC0637 Eletricidade e Magnetismo II	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	SLC0638 Laboratório de Eletricidade e Magnetismo II	30	2
PO	Roberto Mendonça Faria	7600105 Física Básica I	60	4
SE	Iouri Poussep	7600107 Física III	60	4

Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação**1º Semestre**

Grupo	Docente	Disciplina	Créditos	Carga Horária Semanal
GCI	Luciano da Fontoura Costa	SFI5818-6/2 - Visão Natural e Artificial	15	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	SFI5818-6/2 - Visão Natural e Artificial	15	3
GFT	Bernhard Joachim Mokross	SFI5823 - Teoria dos Grupos	13	4
GFT	Betti Hartmann	SFI5876 - Teorias de Gauge não abelianas e sólitons	15	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	SFI5838 - Mecânica Estatística Avançada	15	4
GO	Cristina Kurachi	SFI5889-2/1 - Tópicos em Biofotônica	8	3
GO	Euclides Marega Júnior	SFI5774-14/5 - Mecânica Quântica Aplicada	15	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5708-9/5 - Eletromagnetismo A	15	4
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	SMM5707-5/1 - Técnicas Experimentais em Materiais I	15	1
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	SFI5813-8/7 - Práticas do Ensino de Física	2	2
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	SFI5898-1/3 - Seminários da Pós-Graduação II	2	15
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	SFI5869-4/3 - Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5

2º Semestre

GCI	Carlos Antônio Ruggiero	SFI5817-6/4 Arquiteturas Avançadas de Computadores	15	2
GCI	Gonzalo Travieso	SFI5822-7/3 Introdução à Programação Paralela	15	3
GFT	José Abel Hoyos Neto	SFI5734 - 8/2 Tópicos em Teoria de Muitos Corpos	15	4

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	SFI5823 - 6/7 Teoria dos Grupos	13	4
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SFI5900 - Mecânica Quântica Pseudo-Hermitiana	15	4
GO	Cristina Kurachi	SFI5878-7/3 Biossegurança e Biocontenção em Laboratórios	2	10
GO	Euclides Marega Júnior	SFI5711-8/1 Estado Sólido B	15	2
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5707-9/2 Mecânica Quântica B	15	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	SFI5814-7/3 Introdução a Física Atômica e Molecular	15	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	144152/2018-5	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	30/04/2019	Microrressonadores poliméricos em óptica não linear
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
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 Dheyninger 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	
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		01/08/2018	30/12/2018	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	30/04/2019	Montagem de uma linha experimental de espectroscopia de plasma induzido por laser (LIBS) com pulsos de femtossegundos
FO	Leonardo De Boni	Raian Gonçalves Westlin	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/12867-0	01/11/2017	30/06/2018	Espalhamento de primeira hiperpolarizabilidade em polímeros orgânicos quirais
FO	Lino Misoguti	Marlon dos Santos Melhado	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	158054/2017-2	01/08/2017	31/07/2018	Rotação não linear da polarização elíptica: refração e absorção de dois fótons
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	31/12/2018	Redes complexas espaciais: teoria e aplicações
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Guilherme Schmidt Domingues	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2017	31/05/2018	Caracterizando cidades do mundo por sua topologia
					FAPESP	2018/04175-3	01/06/2018	31/12/2018	Caracterização topológica de cidades: uma abordagem mesoscópica
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	Roberto Hiroshi Matos Furuta	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Não há		01/10/2018	30/09/2019	Estrutura e dinâmica em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Vitória Ongaratto Baldan	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/11/2017	31/10/2018	Reconhecimento de padrões na separação de formas de galáxia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Bruno Piazeria 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	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
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Vítor Bevilacqua de Souza Merenda	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq	157195/2017-1	01/08/2017	31/07/2018	Automação de câmaras de crescimento de plantas
					Não há		01/08/2018	31/12/2018	
GCI	Odemir Martinez Bruno	Laura Beatriz Inocente	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2018/00139-2	01/06/2018	31/12/2018	Estudo da dinâmica de distribuição espacial de estômatos de folhas de <i>Arabidopsis thaliana</i> sp. expostas a fatores de estresse abióticos
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
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	Frederico Borges de Brito	Guilherme de Sousa	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2018/03986-8	01/05/2018	31/12/2018	Modelo bang-bang para a dinâmica dissipativa de sistemas quânticos abertos

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	Daniel Yoshio Akamatsu	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Sebastião José Ismael		01/01/2018	31/12/2018	Cosmologia padrão
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	Lucas Prado Kamizaki	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/05922-4	01/06/2017	31/05/2018	Reversão temporal e a teoria de informação quântica
GNANO	Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld	João Gabriel Gonçalves Chiquito	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAPESP	2018/14203-4	01/10/2018	31/07/2019	Avaliação dos efeitos bioquímicos das nanopartículas de óxido de cobre e de platina no cladóceros <i>Daphnia magna</i>

GNANO	Francine Perri Venturini	Nayla Naomi Kusimoto Takeuti	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	143962/2018-3	01/08/2018	31/07/2019	Análise da atividade da acetilcolinesterase cerebral e muscular de <i>Piaractus mesopotamicus</i> expostos a multiestressores ambientais nanoestruturados e poluentes comuns
GNANO	Isabella S. Nascimento	Felipe Domingues Quatroni	Bacharelado em Licenciatura em Química - UFSCar	IC	CNPq/PIBIC	143902/2018-0	01/08/2018	31/08/2019	Avaliação de possíveis inibidores de agregação da beta-amilóide para tratamento de doença de Alzheimer
GNANO	Isabella S. Nascimento	Juliana Naomi Yamauti Costa	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAFQ		01/10/2018	31/03/2019	Desenvolvimento de genossensor para detecção de nematoides parasitas de plantas
GNANO	Juliana Cancino	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	Lais Ribovski	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	Bruna de Farias Chaves	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	CNPq	800585/2016-0	01/08/2017	31/07/2018	Avaliação do metabolismo do ferro de células expostas a nanopartículas de óxido de ferro
GNANO	Valtencir Zucolotto	Cristiane de Souza Santos	Bacharelado em Química - UFSCar	IC	FAFQ		02/01/2018	01/07/2018	Desenvolvimento de genossensor para detecção de nematoides parasitas de plantas

GO	Cristina Kurachi	Ana Gabriela Caetano Borges	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAFQ		01/09/2018	28/02/2019	Avaliação do controle microbiano em solução de preservação de órgãos para transplante
GO	Cristina Kurachi	Paulo Júnior Tadayoshi Nakada	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	100851/2018-5	01/01/2018	30/06/2019	Avaliação da terapia fotodinâmica em células de melanoma
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Bruno Nicolau dos Santos	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/08/2017	31/07/2018	Estudo e projeto de uma armadilha homogênea para átomos frios
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	Euclides Marega Júnior	Bruno Mike Banho	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2017	31/08/2018	Montagem de cluster com hardware remanescente
GO	Euclides Marega Júnior	Isabela Ramos de Almeida	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2017	31/08/2018	Desenvolvimento de técnicas de litografia por feixe de elétrons
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	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	Fátima Maria Mitsue Yasuoka / Jarbas Caiado de Castro Neto	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 tecnológica
GO	Fernanda Rossi Paolillo	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	Hilde Harb Buzzá	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	Natalia Abreu Chicrala	Bacharelado em Medicina Veterinária - UNICEP	IC	CNPq	117554/2017-0	01/05/2017	30/04/2018	Tratamento de carcinoma espinocelular em gatos comparando diferentes fotossensibilizadores
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	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 / 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 tecnológica
GO	Kilvia Mayre Farias	Guilherme Augusto Neto	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	117590/2017-70	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	Mônica Andrioli Caracanhas	Dayane Padoan	Bacharelado em Física - UFSCar	IC	FAPESP	2016/22189-6	01/05/2017	30/04/2018	Mistura de superfluidos atômicos e estudo do aprisionamento em vórtices
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Layane da Silva Oliveira	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	FAFQ		01/09/2018	31/08/2019	Estudo do modelo Caldeira-Leggett e suas aplicações na área de átomos ultrafrios
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

GO	Natália Mayumi Inada	Nayanne Paulino de Assis	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	FAFQ		01/07/2018	30/06/2019	Ultrassom: nova ferramenta para facilitar a penetração de fármacos em lâmina ungueal
GO	Natália Mayumi Inada	Samara Schultz da Silva	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	FAFQ		01/04/2018	31/03/2019	Inativação de microrganismos por fotoprodutos de indocianina verde
GO	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	Gustavo Alves de Oliveira	Bacharelado em Física - UFSCar	IC	CNPq	169609/2018-9	01/06/2018	01/12/2019	Implementação de um feixe Zeeman slower em armadilha magneto-óptica 2D de átomos de potássio
GO	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	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 ultrafrios
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Camila Beli Silva	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/19848-0	01/01/2018	31/07/2018	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios
GO	Sebastião Pratavieira	Patrick Oliveira Feitosa	Bacharelado em Engenharia de Computação - EESC/USP	IC	Não há		01/01/2018	31/12/2018	Desenvolvimento de um sistema embarcado para captura e processamento de imagens microscópicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz Tirollo dos Santos	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP	2018/01585-6	01/04/2018	31/03/2019	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	30/06/2019	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	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 / Antonio Eduardo de Aquino Júnior	Michelle Luise de Souza Simão	Fisioterapia - UNIARA	IC	FAFQ		01/09/2016	30/06/2019	Sistema de avaliação motora para membros superiores e inferiores - CARCI
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / João Marcelo Pereira Nogueira	Luiz Paulo da Silva Damaceno	Técnico em Eletrônica ETEC Paulino Botelho	Pré-IC	FAFQ		01/05/2016	30/06/2019	Desenvolvimento de um driver para laser de diodo
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / João Marcelo Pereira Nogueira	Tayná Bertacine de Almeida	Técnico em Mecatrônica - ETEC Paulino Botelho	Pré-IC	FAFQ		01/05/2016	30/06/2019	Desenvolvimento de um servidor NTP usando um sistema embarcado
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 <i>Aedes aegypti</i> submetidas ao fotossensibilizador curcumina (<i>Curcuma longa</i> L.)
					FAFQ		01/09/2018	28/02/2019	
NACA	Antonio Carlos Hernandes	Caroline Polizei Lorente	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2018	30/08/2019	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	30/08/2019	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva

NACA	Antonio Carlos Hernandez	Mariana Soares Alves de Souza	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 Hernandez	Nicole Gradice Silva	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	PRP/USP		01/10/2018	30/08/2019	Competição USP de Conhecimento (CUCo): uma proposta de ação inclusiva
NACA	Maria Inês Basso Bernardi	Bruno Custódio	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSCar	IC	Não há		15/06/2018	31/12/2018	Síntese de nanoestruturas de SmFeO ₃ : caracterização e investigação da propriedade sensora
NACA	Maria Inês Basso Bernardi	João Felipe Artimonte	Bacharelado em Engenharia de Materiais - UFSCar	IC	Não há		01/08/2018	31/12/2018	Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica do ZnWO ₃
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Gabriele Audrey de Oliveira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2018	31/12/2018	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 NaTaO ₃ pelo método do sal fundido aplicados na fotossíntese artificial
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Leonardo Felipe Lima Santos dos Santos	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica - EESC/USP	IC	CNPq	101252/2018-8	01/02/2018	31/07/2018	Desenvolvimento de nanotubos de TiO ₂ por anodização: estudo da atividade fotocatalítica 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 Fe ₂ O ₃ por anodização de aço carbono comercial para aplicações na fotossíntese artificial
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Luiz Fernando Silva Eugênio dos Santos	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		07/06/2018	31/12/2018	Determinação de diagramas de bandas de energia de semicondutores por espectroscopia de raios X

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
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Richard Soares Franco de Gody	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PGR/USP		01/08/2017	31/07/2018	Estudo sobre o ingresso e permanência de alunos dos cursos de Física do Instituto de Física de São Carlos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Busclaglia	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2015/16604-8	01/09/2015	31/03/2018	Automação da aquisição de dados de impedância em sensores e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Roberto Hiroshi Matos Furuta	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/12096-3	01/08/2017	28/02/2018	Fabricação de eletrodos interdigitados impressos para biossensores para detecção de biomarcadores de câncer
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior/Paulo Augusto Raymundo Pereira	Felipe Gabriel Pereira	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/15605-6	01/12/2017	30/11/2018	Imunossensor flexível para detecção de cortisol em amostras não invasivas de saliva
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	Pamela Corradi da Silva	Bacharelado em Química Integral - UNIFESP/Campus de Diadema	IC	CNPq/INEO	168917/2018-1	01/11/2018	31/10/2019	Materiais híbridos orgânicos-inorgânicos luminescentes de sistema (di-ureasil/elastômero poliamida - poliéster) contendo complexo de íon lantanídeo
PO	Roberto Mendonça Faria / Débora Tereza Balogh	Guilherme da Silva Miranda	Bacharelado em Engenharia Ambiental EESC/USP	IC	CNPq/PIBIC	157742/2017-2	01/08/2017	31/07/2018	Preparação de células fotovoltaicas orgânicas usando solventes "verdes"

PO	Roberto Mendonça Faria / Douglas José Coutinho	Jackson Kenedi Lewandowski	Bacharelado em Engenharia Eletrônica UTFPR	IC	CNPq/INEO	112069/2018-5	01/05/2018	31/10/2018	Caracterização elétrica de materiais e fabricação de dispositivos eletrônicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria / Douglas José Coutinho	Kéissedy Veridiane Hübner	Bacharelado em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia - UTFPR	IC	CNPq/INEO	112070/2018-3	01/05/2018	31/10/2018	Estudo de degradação de moléculas e polímeros orgânicos: aplicação para proteção de dispositivos eletrônicos e embalagens
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	Matheus Rossi	Bacharelado em Física -UNESP / Campus de Rio Claro	IC	CNPq/INEO	169020/2017-7	01/01/2018	31/12/2018	Monitoria do Museu de Ciência "Show de Física"
PO	Roberto Mendonça Faria / Giovani Gozzi	Sofia Maria Brandão dos Santos	Bacharelado em Física - UNESP/Campus de Rio Claro	IC	CNPq/INEO	169024/2017-2	01/01/2018	31/12/2018	Monitoria do Museu de Ciência "Show de Física"
PO	Roberto Mendonça Faria / Gregório Couto Faria	Paula Comminato	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq/INEO	114252/2018-1	01/06/2018	31/05/2018	Eletrônica orgânica: difundindo conhecimento e avanços científicos através de plataformas digitais
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 / 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 SiO ₂ com propriedades fotocatalisadoras

PO	Roberto Mendonça Faria / Luís Guilherme C. Rego	João Vicente Meyer	Bacharelado em Ciência da Computação - UFSC	IC	CNPq/INEO	112184/2018-9	01/05/2018	30/04/2019	Desenvolvimento de métodos computacionais para simulações moleculares
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 <i>upconverting</i> 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	31/07/2019		Estudo da birrefringência fotoinduzida em filmes de azopolímeros para fabricação de guias birrefringentes com laser de femtossegundos
FO	Leonardo De Boni	Fernando Gotardo	CAPES	Institucional	MS	01/09/2015	24/08/2018	24/08/2018	Derivados de chalconas e azometinas: um estudo das hiperpolarizabilidades de primeira e segunda ordem
FO	Leonardo De Boni	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	CNPq	133319/2016-4	MS	01/04/2016	20/02/2018	20/02/2018	Efeitos fotofísicos em moléculas de porfirina e ftalocianina: uma relação entre geometrias e substituintes
FO	Leonardo De Boni	Lucas Fiocco Sciuti	CAPES	Institucional	MS	01/03/2017	28/02/2019		Lasers aleatórios em matrizes vítreas e poliméricas
FO	Luís Gustavo Marcassa	Ruan Felipe de Oliveira Neves	CAPES	Institucional	MS	01/06/2018	03/05/2022		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	Helder Takashi Imoto Nakaya (orientador) / Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Diogo Matos da Silva	FIPFARMA		MS	01/08/2017	30/06/2019		Parasitemia por reconhecimento de imagem automatizada do protozoário <i>Trypanosoma cruzi</i>
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Edmilson Roque dos Santos	Não há		MS	22/02/2016	22/02/2018	22/02/2018	Investigação da aproximação de campo médio para osciladores de Kuramoto em redes
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Felipe Lucas Gewers	CAPES		MS	01/03/2017	28/02/2019		Realimentação em diferentes topologias de sistemas neurais
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Juliana Virginio da Silva	Não há		MS	27/07/2017	26/07/2019		Foco em conceitos e métodos de textura para análises de imagens biológicas

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Silvio José Vitor Ferreira	CNPq	130583/2016-2	MS	01/03/2016	28/02/2018		Modelagem computacional da atenção seletiva visual
			Não há			01/03/2018	31/10/2019		
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Willian Mulia Miranda	Não há		MS	01/01/2018	31/12/2019		Estudo de redes complexas de tamanho limitado
GCI	Francisco Aparecido Rodrigues (orientador) / Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Caroline Lourenço Alves	CAPES		MS	01/03/2016	28/02/2018		Diagnóstico de doenças mentais baseado em mineração de dados e redes complexas
			Não há			01/03/2018	23/01/2019		
GCI	Odemir Martinez Bruno	Alex Josue Florez Farfan	CNPq	160871/2015-8	MS	01/09/2015	31/08/2017	17/10/2018	Análise de imagens histológicas de cortes de caule, raiz e folhas de monocotiledôneas
			Não há			01/09/2017	17/10/2018		Environment for the analysis and comparison of texture descriptors
GCI	Odemir Martinez Bruno	Ana Carolina Ferreira Luchesi	CNPq	131340/2018-2	MS	01/03/2018	28/02/2020		Utilizando o aprendizado de máquinas para análise de órbitas caóticas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Ângela Silviane Moura Cunha	Não há		MS	01/08/2016	31/03/2019		Aplicação da transformada de distância euclidiana em reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	Isabella de Cássia Lima Munhoz	Não há		MS	06/08/2018	05/08/2020		Análise da plasticidade fenotípica de plantas e algas utilizando redes complexas e redes neurais
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Felipe dos Santos Scabini	CNPq	134558/2016-2	MS	01/08/2016	26/07/2018	26/07/2018	Análise de imagens multiespectrais através de redes complexas
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	31/03/2019		
			IMEC		Intercâmbio	01/10/2018	28/02/2019		Internet of things (IoT) in the city of Atwerp - smart cities project
GCI	João do Espírito Santo Batista Neto (orientador) / Odemir Martinez Bruno (co-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	Bernardo Correa Amorim	Não há		MS	01/03/2018	30/06/2018	Cancelou o Mestrado em 30/06/2018	Excited superconducting strings
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	Etevaldo Costa	CAPES	Institucional	MS	01/03/2018	31/12/2018	Cancelou o Mestrado em 31/12/2018	Construction of binary black hole and soliton space-times
GFT	Betti Hartmann	Felipe de Carvalho Ceregatti de Consóle	CAPES	Institucional	MS	01/03/2017	28/02/2019		Buracos negros em modelos de gravidade escalar-tensor
GFT	Betti Hartmann	Matheus do Carmo Teodoro	CNPq	130573/2016-7	MS	01/03/2016	22/03/2018	22/03/2018	Quasi-normal modes of black holes with additional structure
GFT	Betti Hartmann	Rogério Augusto Capobianco	Não há		MS	01/03/2018	28/02/2020		Test particles and field in binary black hole space-times
GFT	Eric de Castro e Andrade	Pedro Monteiro Cônsoli	FAPESP	2017/22133-3	MS	01/03/2018	29/02/2020		Derretendo o cristal de vórtices no modelo de Heisenberg-Kitaev em um campo magnético
GFT	Eric de Castro e Andrade	Ronaldo do Nascimento Araujo	CAPES	Institucional	MS	01/04/2017	26/02/2019		Condutividade em quase cristais
GFT	Frederico Borges de Brito	Gabriela Fernandes Martins	FAPESP	2017/01324-5	MS	01/04/2017	31/03/2019		Demônio de Maxwell quântico em sistemas supercondutores com ambientes térmicos controláveis
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	Miled Hassan Youssef Moussa	Ricardo José da Silva Afonso	FAPESP		MS	01/03/2018	29/02/2020		Hamiltonianos e o problema de Fermi-Pasta-Ulam
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolás André da Costa Morazotti	CNPq	130575/2016-0	MS	01/03/2016	28/02/2018	23/11/2018	Reversão temporal na linguagem operacional da mecânica quântica e a evolução temporal de pacotes de ondas para espalhamento
			Não há			01/03/2018	23/11/2018		
GNANO	Valtencir Zucolotto	Abilene Rodrigues Correia	CNPq	133505/2016-2	MS	01/04/2016	31/03/2018		Detection of tumor cells using folic acid modified extended gate field-effect transistors
			Não há			01/04/2018	30/04/2019		

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	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	CAPES		MS	01/08/2015	30/09/2017	13/07/2018	Segunda geração de um chafariz de átomos para operação como padrão primário de tempo e frequência
			Não há			01/10/2017	13/07/2018		
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	Euclydes Marega Júnior	Manoel Messias Pereira de Miranda	Não há		MS	01/12/2016	20/02/2018	20/02/2018	Atividade óptica de DNA na presença de plasmons polaritons de superfície
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fábio Francisco Pinto Junior	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	30/06/2019		
GO	Gustavo Deczka Telles	Edmur Braga Martins	Não há		MS	01/03/2018	31/09/2018		Serviço de análise de dados termodinâmicos em gases aprisionados
			FAFQ		MS	01/10/2018	31/01/2019		
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	MS	01/08/2018	31/07/2020		
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Marco Antonio Alves de Souza	Não há		MS	01/08/2017	01/03/2019		Deposição de materiais metálico a laser baseado em controle por visão computacional
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto / Fernanda Rossi Paolillo	Vicente Silva Mattos	CAPES/INCT		MS	01/02/2017	31/01/2019		Formação de nanoestruturas em prata maciça com laser femtosegundo para o aumento de fluorescência: nova perspectiva em desenvolvimento de biossensor
GO	Kate Cristina Blanco	Amanda Cristina Zangirolami	CAPES/PROEX		MS	01/04/2016	31/03/2018	02/06/2018	Inativação fotodinâmica aplicada a biofilmes de S. aureus formados em tubo endotraqueal
			FINEP			01/04/2018	02/06/2018		

GO	Kilvia 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	Philippe Wilhelm Courteille	Michelle Alejandra Moreno Armijos	CNPq/DTI-C	380585/2018-9	MS	01/04/2018	31/03/2019		Gravímetro por interferometria atômica
GO	Sebastião Pratavieira	Camila de Paula D'Almeida	CNPq	134553/2016-0	MS	01/08/2016	31/07/2018	31/07/2018	Desenvolvimento e caracterização de um microscópio óptico holográfico sem lentes <i>in-line</i>
GO	Sebastião Pratavieira	Erika Toneth Ponce Ayala	FAFQ		MS	01/09/2018	31/08/2019		Investigação de aspectos fundamentais de terapia fotodinâmica associado com ultrassom
GO	Sebastião Pratavieira	Victor Jesus Sanchez Guachamin	CAPES		MS	01/08/2017	31/07/2019		Estudo da distribuição do fotossensibilizador sob diferentes fontes de luz
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Thalyta Tavares Martins	CNPq	134572/2017-3	MS	01/08/2017	01/08/2019		Estudos de tecnologias quânticas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnol Daniel García Orozco	CNPq	830717/1999-4	MS	01/08/2016	02/08/2018	02/08/2018	Efeito da turbulência quântica na expansão livre de um superfluido atômico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edward Gutenberg Iraitá Salcedo	FAFQ		MS	01/09/2018	31/08/2019		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	Giulia Kassab	CAPES/PROEX		MS	29/07/2016	31/10/2017	02/08/2018	Estudo da nebulização como ferramenta de entrega do fotossensibilizador na inativação fotodinâmica aplicada às doenças pulmonares
			FAPESP	2017/12937-8	MS	01/11/2017	02/08/2018		Nebulization as a tool for the delivery of photosensitizers in the photodynamic inactivation of respiratory diseases

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	Antônio Carlos Hernandes	Lucas Henrique Francisco	CAPES		MS	01/03/2016	09/02/2018	09/02/2018	Condução protônica e efeito de bloqueio elétrico em cerâmicas de estrutura tipo perovskita dupla ordenada
NACA	Maria Ines Basso Bernanrdi	Janaina Lima Borges	Não há		MS	26/07/2018	26/01/2021		Síntese de nanoestruturas de WO ₃ : caracterização e investigação da propriedade sensora
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Higor Andrade Centurion	Não há		MS	01/03/2018	30/06/2018	Em 30/06/2018 foi transferido para o DD	Estudo do sistema NaTaO ₃ /Fe ₂ TiO ₅ para a formação de junção 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	30/09/2019		Desenvolvimento de nanoestruturas de Fe ₂ TiO ₅ como fotocatalisador para a fotossíntese artificial na geração de hidrogênio
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Roberto Rossi	CNPq	167736/2017-5	MS	01/10/2017	30/10/2019		Síntese e caracterização de compósitos de nanocelulose e nanopartículas de óxidos de metais de transição
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Juliana Bressani Figueiredo Mascarenhas	Não há		MS	22/02/2018	22/08/2020		Grafeno obtido a partir de grafite de reciclagem
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Weverton Alison dos Santos Silva	Não há		MS	05/03/2018	05/09/2020		Sensores de gases tóxicos a base de ZnO
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Yajaira Dalila Rivero Jerez	CNPq/DS	163398/2015-1	MS	05/11/2015	16/02/2018	16/02/2018	Efeito dos parâmetros de síntese e da adição de alumínio na propriedade de fotoluminescência do composto SrTiO ₃

NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Yormary Nathaly Colmenares Calderón	CAPES		MS	01/03/2016	22/03/2018	22/03/2018	Efeito da morfologia e concentração de cobalto nas propriedades sensoras dos filmes de óxido de zinco depositados por <i>sputtering</i>
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 biosensores
			FAPESP	2016/24694-0	MS	01/05/2017	31/03/2019		Desenvolvimento de uma plataforma universal para a fabricação de transistores eletroquímicos orgânicos e sua aplicação em biosensores
			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	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Karen Jochelavicius	CAPES		MS	25/02/2016	21/02/2018	21/02/2018	Efeito da fotoativação da curcumina e do azul de metileno em monocamadas de lipídios bacterianos
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	31/03/2019		Não linearidades ópticas em microestruturas fabricadas via fotopolimerização por dois fótons
FO	Cleber Renato Mendonça	Gustavo Foresto de Brito Almeida	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	16/03/2018	16/03/2018	Fabricação de guias de onda não lineares com laser de femtossegundo em Gorilla Glass e cristais orgânicos de L-treonina
FO	Cleber Renato Mendonça	Jessica Dipold	CAPES	Institucional	DR	01/03/2015	28/02/2019		Estudo da absorção de dois fótons com controle de polarização em compostos orgânicos quirais

FO	Cleber Renato Mendonça	Kelly Tasso de Paula	CAPES	Institucional	DR	01/06/2016	31/05/2019		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	Oriana Ines Avila Salas	FAPESP	2013/20884-0	DR	01/03/2014	12/07/2018	12/07/2018	Processamento de poli(p-fenilenoquinoleno) (PPV) com pulsos laser de femtossegundos: fabricação de microestruturas óptica e eletricamente ativas
FO	Cleber Renato Mendonça	Sabrina Nicoleti Carvalho dos Santos	CAPES	Institucional	DR	01/10/2015	31/10/2019		Não linearidades ópticas e fabricação de guias de ondas em vidros com pulsos de femtossegundos
FO	Lino Misoguti	Jorge Augusto Coura	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	31/07/2019		Estudo de processos de mistura de onda no espectro do ultravioleta extremo em gases com pulsos ultracurtos
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	01/07/2021		Armadilha magneto-ótico de moléculas de Rb2 e estudos colisionais
FO	Sérgio Carlos Zilio	José Francisco Miras Domeneguetti	CAPES	Institucional	DR	01/09/2014	10/05/2019		Sensores ópticos baseados na reflexão interna
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	Cesar A. Beltrán Castañón (orientador) / Odemir Martinez Bruno (co-orientador)	Cesar Augusto Olivares Poggi	Não há		DR	01/03/2018	28/02/2022		Deep learning for patterns in chaos sequences

GCI	Gonzalo Travieso	Guilherme de Guzzi Bagnato	Não há		DR	01/08/2017	27/04/2018	27/04/2018	Análise estrutural de redes complexas modulares por meio de caminhadas auto-excludentes
GCI	Gonzalo Travieso	José Ricardo Furlan Ronqui	CAPES/PROEX		DR	01/03/2014	28/02/2018	12/12/2018	Estudo e comparação da topologia de redes de interação de proteínas
			Não há			01/03/2018	12/12/2018		
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
GCI	Francisco Aparecido Rodrigues (orientador) / Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Mayra Mercedes Zegarra Rodriguez	CAPES		DR	01/03/2013	25/06/2018	25/06/2018	Mapas organizativos em redes complexas
GCI	Francisco Aparecido Rodrigues (orientador) / Luciano da Fontoura Costa (co-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
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 utilizando 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	7122242/D	DR	01/04/2015	31/03/2019		Estudo de línguas no espaço e no tempo usando redes complexas
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	Odemir Martinez Bruno	Antônio Augusto Adami Pires	Não há		DR	09/08/2018	30/06/2021		Redes metabólicas em <i>Spirulina sp</i>
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP	2015/05899-7	DR	01/07/2015	28/02/2019		Reconhecimento de padrões em redes complexas por meio de autômatos
				2018/00147-5	DR (BEPE)	01/04/2018	30/09/2018		Reconhecimento de padrões evolutivos em redes complexas biológicas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Humberto Antunes de Almeida Filho	CNPq	153137/2013-4	DR	01/08/2013	30/05/2018	30/05/2018	Redes complexas em sistemas celulares e moleculares de plantas
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	31/05/2020		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
GFT	Betti Hartmann	Catalin Toma	CAPES	Institucional	DR	01/08/2016	31/07/2020		Distinguishing black holes from ultracompact objects without horizons
GFT	Betti Hartmann	Guilherme Tomishiyó Teixeira de Sousa	CNPq	140663/2018-5	DR	01/03/2018	28/02/2021		Gamma-rays and gravitational waves from excited superconducting strings
GFT	Betti Hartmann	Nathalia Pio Aprile	CAPES	Institucional	DR	02/01/2017	31/12/2020		Holographicp- and d-wave superconductors with backreaction & away from the large N-limit
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
GFT	Frederico Borges de Brito	Julián Andrés Vargas Grajales	CAPES	Institucional	DR	01/03/2013	27/03/2018	27/03/2018	Caracterização da evolução adiabática em cadeias de spin
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	Institucional	DR	01/03/2017	28/02/2021		Teorias de Gauge, sólitons e fenômenos não lineares
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Eduardo Henrique Matos Maschio	Não há		DR	01/03/2014	31/05/2018	Cancelou o Doutorado em 01/06/2018	Processos do tipo Fermi-Pasta-Ulam em cadeias de osciladores optomecânicos
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	Trancou a Matrícula em 31/12/2018	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	31/12/2018		
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rafael Furlan Rossetti	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2018	Foi Desligado em 12/11/2018	Engenharia de interações em armadilhas iônicas para a geração e proteção de estados quânticos e simulações quânticas
			Não há			01/03/2018	12/11/2018		
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		
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massashi Hisano Natori	FAPESP	2013/00604-3	DD	01/05/2013	17/08/2018	17/08/2018	Líquidos de spin e isolantes topológicos fortemente correlacionados

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		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	30/06/2019		Desenvolvimento de nanossensores de interesse no agronegócio
GNANO	Valtencir Zucolotto	Laís Canniatti Brazaca	FAPESP	2015/02623-0	DR	01/09/2015	19/02/2019		Novas plataformas para o diagnóstico rápido e precoce do Mal de Alzheimer
GNANO	Valtencir Zucolotto	Laís Ribovski	CAPES		DR	02/03/2015	30/10/2019		Conjugação de nanomateriais com marcadores tumorais e aplicação em diagnóstico e terapia
GNANO	Valtencir Zucolotto	Paula Maria Pincela Lins	FAPESP	2017/21869-6	DR	01/02/2018	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	31/07/2019		Terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida: Iluminação fracionada
GO	Cristina Kurachi	Ramon Gabriel Teixeira Rosa	CAPES		DR	01/03/2014	02/03/2018	02/03/2018	Assembly, characterization and validation of a fluorescence lifetime rigid endoscope for clinical imaging of skin lesions
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		DR	23/07/2015	23/07/2019		Utilização da curcuma (curcuma longa) como larvicida fotoativável e estudos ecotoxicológicos com ênfase em ecossistemas aquáticos
GO	Daniel Varela Magalhães	Marlon Rodrigues Garcia	CAPES		DR	01/03/2016	28/02/2020		Monitoramento da terapia fotodinâmica (PDT) on-line utilizando-se câmera
GO	Euclides Marega Júnior	Manoel Messias Pereira de Miranda	CAPES		DR	01/04/2018	31/03/2022		Plasmônica

GO	Francisco Ednilson dos Santos	Felipe Taha Sant'Ana	CAPES/PROEX		DR	01/05/2016	30/04/2020		Bosons desordenados em redes ópticas
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	Kate Cristina Blanco	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	Jhonny Richard Huamani Chaviguri	CAPES/PROEX		DR	01/08/2016	31/07/2020		Polaron physics and phonon-mediated pairing 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

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	Florent Andre Julien Cottier	CNPq	164176/2015-2	DR	11/11/2015	24/01/2019		Continuous and microscopic approaches to light scattering by atomic clouds
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Tiago Santiago do Espirito Santo	FAPESP	2015/10763-7	DD	01/07/2015	30/09/2019		Limites de Lieb-Robinson e superradiância em nuvens atômicas ultrafrias
			FAPESP	2017/10294-2	DD (BEPE)	01/10/2017	31/03/2018		Efeitos de bloqueio com interações dipolo-dipolo mediadas pela luz
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 Oncebay Segura	CAPES		DR	01/03/2014	27/02/2018		Magnetometria com centro de vacâncias de nitrogênio em diamante
			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		
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
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnol Daniel García Orozco	CNPq	142436/2018-6	DR	01/08/2018	31/07/2022		Investigações de condensados de Bose-Einstein fora de 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	28/02/2021		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	CAPES		DR	24/02/2017	30/09/2017		Fotobiomodulação na resposta tumoral à radiação ionizante
			FAPESP	2017/14182-4		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	25/07/2016	25/03/2021		Estudos hidrodinâmicos de misturas de fluidos atômicos em regime quântico degenerado
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giulia Kassab	CAPES/PROEX		DR	01/09/2018	31/08/2022		Inativação fotodinâmica da pneumonia bacteriana utilizando nebulização do fotossensibilizador e iluminação extracorpórea
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	30/06/2019		
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	31/07/2019		Desenvolvimento e caracterização de um bisturi ultrassônico bifrequencial com avaliação on-line para determinação da qualidade do corte
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Fernanda Rossi Paolillo	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: características (micro)estruturais versus propriedades (di)elétricas finais
			Não há			01/04/2017	28/09/2020		
NACA	Maria Ines Basso Bernanrdi	Lorena Dariane da Silva Alencar	Não há		DR	01/06/2014	15/05/2018	15/05/2018	Caracterização dos compostos BaMoO4, BaWO4, CaWO4 e CaMoO4 obtidos pelos métodos dos precursores poliméricos e hidrotermal assistido por micro-ondas

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	Michel Venet Zambrano (orientador) / Jean Claude M`Peko (co-orientador)	Angélica Maria Mazuera Zapata	CAPES		DR	01/03/2015	30/06/2019		Fenomenologia e propriedades de cerâmicas livres de chumbo baseados em (K,Na)NbO3, obtidas pelo método de sinterização por <i>flash sintering</i>
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Andressa dos Santos Correa	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	21/04/2021		Materiais funcionais nanoestruturados decorados por nanopartículas metálicas obtidos através da técnica <i>RF Magnetron Sputtering</i>
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Anderson Borges da Silva Lavinsky	CAPES		DR	01/03/2014	22/11/2018	22/11/2018	Síntese e caracterização do sistema SrTi1-xSnxO3 na forma de pó e na forma de filmes finos para aplicação como sensores de gases tóxicos
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Paulo Sergio Bayer	Não há		DR	25/07/2013	04/07/2018	04/07/2018	Estudo do efeito da adição de Fe2O3 no processo de cristalização volumétrica de um vidro de dióxido de composição CaO-MgO-2SiO2
PO	Débora Gonçalves	Glenda Gizela Ibanez Redin	CAPES		DR	01/04/2016	31/03/2020		Desenvolvimento de biossensores eletroquímicos para detecção do câncer
PO	Gregório Couto Faria	Renan Colucci	CAPES		DR	01/12/2016	01/11/2020		Bioeletrônica orgânica: da caracterização de materiais ao desenvolvimento de dispositivos

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jhon James Hernández 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 biossensorado
PO	Oswaldo 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	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorena Oliveira de Sousa	CAPES		DR	01/04/2015	09/11/2018	09/11/2018	Membranas de gelatina/quitosana com nanopartículas de prata para regeneração tecidual
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Marcos Antonio Moura de Sousa	CAPES		DR	01/08/2013	19/12/2018	19/12/2018	Dispositivos de efeito de campo orgânicos para aplicação em biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Olivia Car	Não há		DR	01/03/2015	28/02/2019		Desenvolvimento de plataformas sensorias para a detecção precoce do câncer
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	DR	01/07/2013	13/04/2018	13/04/2018	Estudo de transistores orgânicos por espectroscopia vibracional não linear e microscopia por modulação de carga
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	28/02/2020		
PO	Roberto Mendonça Faria	Daniel Roger Bezerra Amorim	CAPES		DR	01/08/2013	18/04/2018	18/04/2018	Análise teórico-experimental sobre mecanismos de transporte em células solares orgânicas de P3HT e PCBM
PO	Roberto Mendonça Faria	Francineide Lopes de Araujo	FAFQ		DR	01/02/2016	04/10/2018	04/10/2018	Estudo das propriedades de transporte e recombinação de cargas em células solares e de degradação
PO	Roberto Mendonça Faria	Giovana Rosso Cagnani	CAPES		DR	01/08/2013	17/08/2018	17/08/2018	Fabricação de sistemas nanoestruturados de SiO ₂ pela técnica roll-to-roll em fotônica
PO	Roberto Mendonça Faria	Henrique Frulani de Paula Barbosa	CAPES		DR	01/03/2018	28/02/2020		Codutores mistos orgânicos aplicados à computação neuromórfica
PO	Roberto Mendonça Faria	Idomeneu Gomes de Souza Filho	Não há		DR	24/02/21015	23/04/2019		Desenvolvimento de células fotovoltaicas em substrato de papel

PO	Roberto Mendonça Faria	Leonardo Dias Cagnani	FAPESP	2014/50600-7	DR	01/03/2016	22/11/2018	22/11/2018	Processamento roll-to-roll aplicado na fabricação de células eletroquímicas emissoras de luz totalmente impressas
PO	Roberto Mendonça Faria	Livia Maria de Castro Sousa	CAPES		DR	01/09/2014	03/08/2018	03/08/2018	Células fotovoltaicas orgânicas do tipo heterojunção de volume fabricadas a partir de solventes não halogenados
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
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
SE	Iouri Poussep	Marco Antonio Tito Patricio	CAPES/PROEX		DR	01/09/2014	21/11/2018	21/11/2018	Análise da estrutura energética e da dinâmica de portadores fotogeradores em heteroestruturas semicondutoras de InGaAs/InP e AlGaAs/GaAs

Tabela 3.5 - Supervisões - Programa 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	Jonathas de Paula Siqueira	CAPES		04/01/2016	31/12/2019	Espectroscopia óptica ultrarrápida aplicada a compostos orgânicos
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	FAPESP	2015/17058-7	01/02/2016	31/05/2018	Implementação e aplicação de LIFT com laser de femtossegundos em vidros de elevadas não linearidades ópticas
FO	Cleber Renato Mendonça	Molória Vieira dos Santos	FAPESP	2016/11591-8	01/11/2016	31/10/2018	Micro-estruturação com lasers de femtossegundos em biopolímeros de celulose e fibroína: fabricação de dispositivos fotônicos
			FAPESP (BEPE)	2018/11039-9	01/08/2018	30/06/2019	Impressão 3D de fibroína de seda regenerada via litografia multifotônica para microfabricação de dispositivos fotônicos
FO	Leonardo De Boni	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	Não há		08/02/2017	31/01/2018	Modernização da técnica de HiperHayleigh e estudos do espalhamento HiperHayleigh em materiais orgânicos quirais através da mudança da polarização do campo óptico
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2016/20828-1	01/05/2017	30/06/2018	Implementação de um microscópio óptico baseado na técnica SPIFI
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
FO	Luís Gustavo Marcassa	Cristian Adan Mojica Casique	CNPq	150904/2017-7	01/08/2017	31/05/2018	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 de um feixe supersônico de moléculas heteronucleares e poliatômicas
			CNPq	153305/2018-5	01/11/2018	31/10/2019	Desaceleração e aprisionamento de moléculas de KRb
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	FAPESP	2015/08003-4	01/11/2015	01/11/2018	Abordagem de redes de complexas em e-Science e dados dinâmicos
			FAPESP (BEPE)	2017/09280-7	01/07/2017	30/06/2018	Investigando a estrutura e dinâmica de redes de informação
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	31/12/2018	Reconhecimento de padrões e pseudoaleatoriedades em redes
			Não há		01/01/2019	28/02/2019	
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Rodrigo Alves Pimenta	FAPESP	2017/02987-8	01/06/2017	31/05/2019	Novos desenvolvimentos em cadeias quânticas de spin
			CAPES		01/10/2018	30/09/2019	
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	Fabício de Souza Luiz	CNPq	150879/2017-2	01/08/2017	31/10/2018	Hamiltonianos não hermitianos dependentes do tempo com espectro real: aplicações e simulação quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomón Duarte Muñoz	CNPq	153119/2018-7	01/05/2018	30/04/2020	Interação radiação-matéria e o Stern-Gerlach óptico em eletrodinâmica quântica de cavidades
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Carlos Alexandre Brasil	CAPES		09/02/2016	12/08/2018	Trajetórias clássicas e informação quântica
GNANO	Valtencir Zucolotto	Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld	FAPESP	2017/03165-1	01/08/2017	31/07/2019	Potencial imunotóxico e de estresse oxidativo das nanopartículas de óxido de cobre e de platina sobre organismos aquáticos
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
GNANO	Valtencir Zucolotto	Francine Perri Venturini	FAPESP	2017/20199-7	01/04/2018	31/03/2020	Efeitos de multiestressores ambientais nanoestruturados em um teósteo neotropical: neurotoxicidade, metabolismo antioxidante e mecanismos de defesa

GNANO	Valtencir Zucolotto	Gabriel Molina de Olyveira	CAPES		15/03/2017	30/11/2018	Matrizes nanotecnológicas biodegradáveis como plataforma de entrega de antígenos, fármacos e adjuvantes
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	Juliana Cancino Bernardi	CAPES		04/01/2016	31/12/2018	Influência da morfologia de nanopartículas na toxicidade: síntese, caracterizações, estudo <i>in vitro</i> e interações com membranas lipídicas
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	Thiers Massami Uehara	FAPESP	2013/21292-0	01/10/2014	30/09/2018	Estudo da interação de óxido de grafeno com modelos de membranas celulares e com células-tronco
GO	Cristina Kurachi	Fernanda Alves Dias de Sousa	Não há		01/04/2018	31/10/2020	Desestruturação da barreira física de biofilmes de <i>Staphylococcus aureus</i> por meio da ação mecânica do ultrassom em associação à terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi	José Dirceu Vollet Filho	Não há		01/06/2014	31/05/2018	Espectroscopia de fluorescência para avaliação de enxertos para transplante
GO	Cristina Kurachi	José Dirceu Vollet Filho	Não há		08/10/2018	08/10/2019	Descontaminação de líquidos de preservação de órgãos e 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-óptico de Disprósio em configuração alternativa
GO	Euclides Marega Junior	Iram Taj Awan	CNPq	380861/2017-8	01/06/2017	31/12/2018	Plasmonic mettalic nanostructures for sensing of biomolecules
GO	Euclides Marega Junior	José Luiz Clabel Huamán	Não há		01/09/2018	31/08/2019	Dispositivos baseados em filmes finos ferroelétricos BaTiO ₃ :Er ³⁺ /Yv ³⁺ para aplicações em fotônica
GO	Euclides Marega Junior	Otávio de Brito Silva	Não há		01/10/2018	01/10/2019	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	30/11/2019	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	Michal Hemmerling	CNPq	400228/2014-9 165273/2015-1 154976/2016-4	01/12/2015	31/03/2018	Cavity cooling of Bose-Einstein condensates in presence of mode-locked Bloch oscillations
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP (Jovem Pesquisador)	2014/01491-0	01/08/2014	31/07/2018	Nuvens atômicas sob estresse
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago José Arruda	FAPESP	2015/21194-3	01/10/2016	30/09/2019	Interação entre átomos e metamateriais: efeito Purcell e teoria de meios efetivos
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		01/05/2018	30/04/2019	
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	31/12/2018	
			Não há		01/01/2019	31/12/2019	Estudo sobre as atividades fotodinâmicas de curcuminoides sintéticos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amilson Rogelso Fritsch	CAPES		01/03/2017	30/06/2018	Investigação estatística com ondas de matéria
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Eduardo de Aquino Júnior	Não há		01/09/2015	31/08/2018	Novas perspectivas no tratamento da esteatose hepática não alcoólica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cynthia Aparecida de Castro	CNPq	380380/2017-0	01/03/2017	28/02/2018	Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica
			FAFQ		01/03/2018	31/08/2018	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Mansano Carbinatto	Não há		01/08/2017	29/04/2020	Associação de tecnologias para auxiliar na cicatrização de feridas crônicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francine Cristina Silva Rosa	Não há		01/03/2015	28/02/2018	Terapia fotodinâmica total da boca mediada por LED associado à curcumina e clorina em indivíduos HIV positivos e com AIDS: análise microbiológica, impacto tecidual por espectroscopia de fluorescência e microscopia espectral

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francine Perri Venturini	CNPq	380200/2017-1	01/02/2017	31/03/2018	Viabilidade da implementação em campo da ação fotodinâmica para eliminação de larvas do <i>Aedes aegypti</i>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Heloísa Ciol	Não há		01/08/2017	31/07/2019	Influência de fatores externos na distribuição do limiar de dose e relação com resistência à terapia fotodinâmica
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	20/06/2018	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	Não há		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	28/02/2020	Confocal Raman microscopy and its applications to life sciences
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	Não há		20/05/2016	01/08/2020	Diagnóstico e inativação fotodinâmica de infecções do trato respiratório superior
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 fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	Não há		01/08/2017	31/07/2018	Avaliação da inativação fotodinâmica no tratamento da pneumonia - estudo <i>in vivo</i>
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 <i>in situ</i> imaging
			CNPq	381098/2018-4	01/09/2018	31/08/2019	
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	31/07/2019	

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAPESP	2017/15753-5	01/12/2017	30/11/2019	Transições de fases quânticas de átomos ultrafrios imersos em uma rede de vórtices atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Não há		07/07/2016	06/07/2018	Terapia cosmética fotoativada utilizando ativos fotoativáveis: uma nova abordagem de aplicação da terapia fotodinâmica aplicada à estética facial, corporal, capilar com segurança e efetividade
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	Não há		02/02/2016	31/01/2018	Clareamento dental utilizando gel e luz
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 Hernandez	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	31/10/2018	Estudo da Regeneração Tecidual Guiada (GTR) através de análise experimental em disco articular temporomandibular e membranas oclusivas NR-CaP
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Maurício Alves de Melo Júnior	FUNCAMP		01/08/2018	31/07/2019	Fotocatalisadores de junções tandem a base de ferro aplicados na fotossíntese artificial para produção de hidrogênio através da divisão da molécula de água
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	Oswaldo 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
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Fiamingo	FAPESP	2016/09720-4	01/08/2016	30/04/2019	Utilização de modelos de membranas para avaliar a biodegradabilidade de quitosanas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andressa R. 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	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	Não há		21/02/2017	31/08/2017	Imunosensores flexíveis para detecção precoce de câncer de cabeça e pescoço
			CNPq	150985/2017-7	01/09/2017	31/01/2019	

PO	Oswaldo 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	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	01/06/2015	30/04/2019	Desenvolvimento de instrumentos analíticos baseados em línguas eletrônicas para detecção simultânea de ameaças bacterianas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior (co-supervisor); Ronaldo Censi Faria (supervisor UFSCar)	Elsa Maria Materón Vásques	FAPESP	2016/00991-5	01/08/2016	31/08/2018	Estudo da interação de enzimas de detoxificação com fármacos quimioterapêuticos e sua relação com a quimiorresistência
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jesse Thomas Ernest Quinn	FAPESP	2016/24366-2	01/06/2017	31/05/2019	Sensores fotoeletroquímicos e eletroquímicos a base de pontos quânticos para detectar gases tóxicos e biomarcadores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jorge Ricardo Mejia Salazar	FAPESP	2016/12311-9	01/09/2016	31/05/2018	Efeito transversal magneto-óptico Kerr para o desenho e desenvolvimento de biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	Não há		01/09/2017	31/07/2018	Imunossensores aplicados à detecção de biomarcadores tumorais para diagnóstico precoce de câncer
PO	Oswaldo 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
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Augusto Raymundo Pereira	FAPESP	2016/1919-6	01/06/2016	31/05/2019	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	Oswaldo 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	Oswaldo 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	Oswaldo 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
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Valquíria da Cruz Rodrigues Barioto	CNPq	153222/2016-6	01/12/2016	30/05/2018	Imunossensores para o diagnóstico precoce de câncer baseado na imobilização do antígeno/anticorpo sobre matrizes poliméricas

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	Paulo Barbeitas Miranda	Abhay Gusain	FAPESP	2017/07635-2	01/07/2017	30/09/2019	Espectroscopia de absorção transiente para investigar a dinâmica de portadores de carga em células solares orgânicas
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
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	30/04/2019	Estudos de mecanismos de recombinação de portadores em células solares orgânicas
PO	Roberto Mendonça Faria/José Leonil Duarte	Flávio Francello	CNPq	465572/2014-6 380618/2018-4	01/05/2018	31/10/2018	Processos de transferência de energia e carga intra e intermolecular em sistemas orgânicos conjugados
PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	Não há		01/08/2017	28/02/2018	Aplicação da técnica de impressão por jato de tinta para a fabricação de circuito CMOS orgânico
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
PO	Roberto Mendonça Faria	Lilian Soares Cardoso	CAPES		01/06/2017	31/01/2018	Estudo teórico-experimental do comportamento elétrico de blendas de P3HT:PCBM com diferentes proporções em massa para aplicação como camada ativa em OFETs ambipolares

Tabela 3.6 - Programa Pesquisadores Colaboradores

Grupo	Docente Responsável	Interessado	Suporte Financeiro	Número do Processo	Vigência		Título do Projeto
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	Não há		01/08/2018	31/07/2019	Dynamics of matter waves undergoing Bloch oscillations in a ring cavity
PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Espada	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	Leonardo Vieira Albino	IQ/UNESP, Araraquara, SP	MS	05/03/2018	Estudo, preparação e aplicação de fibras ópticas poliméricas utilizando tecnologia de impressão 3D
FO	Cleber Renato Mendonça	Gustavo Foresto Brito de Almeida	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	16/03/2018	Femtosecond laser writing of nonlinear waveguides in Gorilla glass and L-threonine organic crystals
FO	Cleber Renato Mendonça	Mariana Richelle Pereira da Cunha	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	05/04/2018	Estudos de efeitos de interface e carga espacial em diodos fotovoltaicos orgânicos
FO	Cleber Renato Mendonça	Raul Leonardo Rincon Celis	IF/USP, São Paulo, SP	MS	07/05/2018	Desenvolvendo novas fontes de estados coerentes da luz para aplicações em física atômica
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliane Resges Orives	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	07/06/2018	Síntese e caracterização de vidros fosfatos contendo nanopartículas magnéticas de CdFe ₂ O ₄ , CoPt e Fe ₃ -xO ₄ protegidas por uma camada de SiO ₂
FO	Cleber Renato Mendonça	Nathália Beretta Tomázio	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	21/06/2018	Microcavidades fabricadas via fotopolimerização por dois fótons: ação laser e processos ópticos não lineares
FO	Cleber Renato Mendonça	Oriana Ines Avila Salas	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	12/07/2018	Processamento de poli(p-fenilenoivinileno)(PPV) com pulsos laser de femtossegundos: fabricação de microestruturas óptica e eletricamente ativas
FO	Cleber Renato Mendonça	Carlos José Leopoldo Constantino	FCT/UNESP, Presidente Prudente, SP	Professor Titular	10/12/2018 a 11/12/2018	Concurso público para provimento do cargo de Professor Titular no conjunto de disciplinas "Ciência e tecnologia de filmes finos" e "Espectroscopia óptica"
FO	Leonardo De Boni	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	20/02/2018	Efeitos fotofísicos em moléculas de porfirina e ftalocianina: uma relação entre geometrias e substituintes
FO	Leonardo De Boni	Laís Simões Sampaio	FCFAR/UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	25/06/2018	Efeito da irradiação em modo chaveado e contínuo na terapia fotodinâmica antimicrobiana
FO	Leonardo De Boni	Fernando Gotardo	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	24/08/2018	Derivados de chalconas e azometinas: um estudo das hiperpolarizabilidades de primeira e segunda ordem
FO	Lino Misoguti	Gabriel Gulak Maia	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	28/03/2018	O uso de medidas fracas ópticas no estudo de fenômenos associados a desvios de feixes gaussianos
FO	Lino Misoguti	Douglas José Correia Gomes	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	13/04/2018	Estudo de transistores orgânicos por espectroscopia vibracional não linear e microscopia por modulação de

FO	Lino Misoguti	Armando Valter Felício Zuffi	IPEN/USP, São Paulo, SP	MS	18/04/2018	Geração de harmônicos perturbativos por pulsos laser ultracurtos em gases nobres
FO	Maximo Siu Li	Regiane Cristina de Oliveira	PPGQ/UFSCar, São Carlos, SP	DR	19/02/2018	Síntese e caracterização de vanadatos de prata e formação de nanopartículas de prata por eletro-irradiação
FO	Maximo Siu Li	Diego Leonardo Silva Scoca	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	23/03/2018	Investigação de propriedades óptico-estruturais de filmes finos de TiO ₂ dopados com íons terras-raras para o desenvolvimento de novos materiais emissores de luz
FO	Maximo Siu Li	Jussara Soares da Silva	PPGQ/UFSCar, São Carlos, SP	MS	26/03/2018	Síntese e caracterização de vanadatos de prata decorados com hidroxiapatita
FO	Maximo Siu Li	Priscila Barros de Almeida	PPGQ/UFSCar, São Carlos, SP	DR	30/07/2018	Estudo morfológico e espectrocópico do Beta-Ag ₂ MoO ₄ puro e dopado com EU ³⁺ por método de coprecipitação
FO	Maximo Siu Li	Ivo Mateus Pinatti	PPGQ/UFSCar, São Carlos, SP	DR	17/08/2018	Estudo das propriedades estruturais, ópticas e fotoluminescentes do sistema alfa-(Ag ₂ -3x-yTRxLiy)WO ₄ (TR = Pr, Sm, Eu, Dy e Tm)
FO	Maximo Siu Li	Anderson Borges da Silva Lavinsky	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	22/11/2018	Síntese e caracterização do sistema SrTi _{1-x} Sn _x O ₃ na forma de pó e na forma de filmes finos para aplicação como sensores de gases tóxicos
GCI	Gonzalo Travieso	Guilherme de Guzzi Bagnato	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	27/04/2018	Análise estrutural de redes complexas modulares por meio de caminhadas auto-excludentes
GCI	Gonzalo Travieso	José Ricardo Furlan Ronqui	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	12/12/2018	Estudo e comparação da topologia de redes de interação de proteínas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Houton Noushmehr	FMRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Livre-Docência	08/03/2018 a 09/03/2018	Concurso de Livre-Docência realizado no Departamento de Genética
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Guilherme de Guzzi Bagnato	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	27/04/2018	Análise estrutural de redes complexas modulares por meio de caminhadas auto-excludentes
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Mayra Mercedes Zegarra Pimenta	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	25/06/2018	Mapas organizativos em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Rafael Silva Rocha	FMRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Livre-Docência	02/07/2018 a 03/07/2018	Concurso de Livre-Docência realizado no Departamento de Biologia Celular e Bioagentes Patogênicos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	ICMC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	21/03/2018	Reconhecimento de padrões em redes complexas com alta precisão utilizando análise espectral e redes neurais
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leandro Nogueira Couto	UFU, Uberlândia, MG	DR	26/03/2018	Caracterização e análise de texturas estáticas e dinâmicas utilizando redes complexas, caminhadas determinísticas e campos vetoriais

GCI	Odemir Martinez Bruno	Jozias Araújo	EACH/USP, São Paulo, SP	MS	28/05/2018	Reconhecimento multibiométrico baseado em imagens de face parcialmente ocluídas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Humberto Antunes de Almeida Filho	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	30/05/2018	Redes complexas em sistemas celulares e moleculares de plantas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Felipe dos Santos Scabini	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	26/07/2018	Análise de imagens multiespectrais através de redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Alex Josué Florez Farfan	ICMC/USP, São Carlos, SP	MS	17/10/2018	Environment for the analysis and comparison of texture descriptors
GCI	Odemir Martinez Bruno	Cesar Augusto Olivares Poggi	PUCP, Lima, Peru	EQ-DR	23/10/2018	Deep learning for patterns in chaos sequences
GFT	Betti Hartmann	Matheus do Carmo Teodoro	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/03/2018	Perturbation of black holes pierced by cosmic strings
GFT	Eric de Castro e Andrade	Raphael Levy Ruscio Castro Teixeira	IF/USP, São Paulo, SP	MS	26/03/2018	Impurezas magnéticas no modelo de Kanié-Mele com supercondutividade
GFT	Eric de Castro e Andrade	João Carlos de Andrade Getelina	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	02/08/2018	Effects randomness on the properties of one-dimensional spin-1/2 chain
GFT	Eric de Castro e Andrade	Henrique Fabrelli Ferreira	IF/USP, São Paulo, SP	EQ-DR	19/10/2018	Quantum phase transitions and Bose-Einstein condensation of magnons in Ni, Mn and Fe-based organic compounds
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Sebastián Montes Valencia	UAM, Madri, Espanha	DR	13/04/2018	Gaussian many-body states: tachyonic quenches and conformal blocks
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Willian Massachi Hisano Natori	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	17/08/2018	Líquidos spin-orbitais quânticos $j = 3/2$
GFT	Frederico Borges de Brito	Julián Andrés Vargas Grajales	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	27/03/2018	Caracterização da evolução adiabática em cadeias de spin
GFT	Frederico Borges de Brito	Rafael Vieira	DF/UFSCar, São Carlos, SP	DR	25/04/2018	Transmissão de emaranhamento através de cadeias de spin
GFT	Frederico Borges de Brito	Ivan Berbet Coulamy	IF/UFF, Niterói, RJ	DR	28/05/2018	Adiabatic dynamics and shortcuts to adiabaticity in many-body systems
GFT	Frederico Borges de Brito	Luiz Henrique Bugatti Guessi	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	30/07/2018	Efeitos da correlação eletrônica na emergência de estados ligados no contínuo

GFT	Frederico Borges de Brito	Willian Massachi Hisano Natori	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	17/08/2018	Líquidos spin-orbitais quânticos $j = 3/2$ "
GFT	Frederico Borges de Brito	Guilherme Davic Araujo	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	23/08/2018	Stochastic analysis of nonlinear minimal models of negative feedback genetic networks
GFT	Frederico Borges de Brito	Arthur Mendonça Faria	UNICAMP, Campinas, SP	MS	17/12/2018	Estudo sobre as flutuações induzidas por banhos térmicos finitos
GFT	Hai Guoqiang	Luiz Henrique Bugatti Guessi	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	30/07/2018	Efeitos da correlação eletrônica na emergência de estados ligados no contínuo
GFT	José Abel Hoyos Neto	Victor Augusto Sant Anna Valderramos Bittencourt	UFSCar, São Carlos, SP	DR	06/03/2018	Emaranhamento intrínseco em sistemas tipo Dirac
GFT	José Abel Hoyos Neto	Ahmed Khalil Ibrahim	Missouri S&T, Rolla, EUA	DR	19/03/2018	Disorder at first-order classical and quantum phase transitions
GFT	José Abel Hoyos Neto	Gabriel Artur Weiderpass	UNICAMP, Campinas, SP	MS	07/08/2018	Produção de entropia e fluxo de calor em sistemas quânticos abertos
GFT	José Abel Hoyos Neto	Bruno Ricardi de Abreu	UNICAMP, Campinas, SP	DR	08/08/2018	Quenches numéricos de desordem no modelo Bose-Hubbard
GFT	José Abel Hoyos Neto	Guilherme Davic Araujo	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	23/08/2018	Stochastic analysis of nonlinear minimal models of negative feedback genetic networks
GFT	Luiz Agostinho Ferrera	Dumar Andres Ospina Morales	UFSCar, São Carlos, SP	MS	11/10/2018	An introduction to conformal invariance in string theory
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Gabriel Marinello de Souza	IF/USP, São Paulo, SP	DR	27/11/2018	Quebra de simetria em sistemas aleatórios pseudo-hermitianos
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massashi Hisano Natori	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	17/08/2018	Líquidos spin-orbitais quânticos $j = 3/2$ "
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Flávio de Oliveira Neto	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	20/08/2018	Teoria de lasers de hamiltonianos efetivos
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolás André da Costa Morazotti	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	23/11/2018	Reversão temporal na linguagem operacional da mecânica quântica e a evolução temporal de pacotes de ondas para espalhamento
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Johnny Richard Huamani Chaviguri	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	28/11/2018	Ultracold gases mixtures in mixed dimensions

GNANO	Valtencir Zucolotto	Carlos José Leopoldo Constantino	FCT/UNESP, Presidente Prudente, SP	Professor Titular	10/12/2018 a 11/12/2018	Concurso público para provimento do cargo de Professor Titular no conjunto de disciplinas "Ciência e tecnologia de filmes finos" e "Espectroscopia óptica"
GO	Cristina Kurachi	Ramon Gabriel Teixeira Rosa	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	02/03/2018	Assembly, characterization and validation of a fluorescence lifetime rigid endoscope for clinical imaging of skin lesions
GO	Cristina Kurachi	Irwin Alexander Patiño Linares	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	09/03/2018	Síntese, caracterização estrutural, fotofísica e químico-biológica de novas clorinas visando aplicação em terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi	Angelo Biasi Govone	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/08/2018	Desenvolvimento de protótipos portáteis de imagens de fluorescência para aplicações médicas
GO	Euclides Marega Júnior	Manoel Messias Pereira de Miranda	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	20/02/2018	Atividade óptica de DNA na presença de plasmons polaritons de superfície
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Ramon Gabriel Teixeira Rosa	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	02/03/2018	Assembly, characterization and validation of a fluorescence lifetime rigid endoscope for clinical imaging of skin lesions
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Guilherme Alexandre Emidio	UFPR, Curitiba, PR	DR	29/08/2018	Modelo de equação mestra para difusão e relaxação eletrônica em semicondutores nanoestruturados
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	José Carlos Germino	IQ/UNICAMP, Campinas, SP	DR	05/10/2018	Novas estratégias para melhoramento das propriedades foto e eletroluminescentes de salicilidenos de Zn(II) e de Pt(II)
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Gabriel Gulak Maia	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	28/03/2018	O uso de medidas fracas ópticas no estudo de fenômenos associados a desvios de feixes gaussianos
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Vinicius Silbiger de Stefano	UNIFESP, São Paulo, SP	DR	01/08/2018	Análise <i>in vivo</i> das características biomecânicas de córneas normais e com ceratocone por meio da elastografia de coerência óptica
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	André Amado, Daniel Rocco, Franco Valduga Camargo, Jhonny Benavente Castillo, Livia Siman Gomes, Luana Soares Jorge, Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares, Terliza Niemeyer, Thiago de Oliveira Mendes, Tiago Bueno de Moraes e Vinicius Mariani Lenart	UFMG, Belo Horizonte, MG	Professor Adjunto	24/09/2018 a 27/09/2018	Concurso para Professor Adjunto A. Nível 1, áreas de conhecimento: Física Experimental
GO	Natália Mayumi Inada	Danilo Martins dos Santos	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/02/2018	Materiais não tecidos à base de poli(ϵ -caprolactona)/cloreto de N-(2-hidroxil)-propil-3-trimetilamônio quitosana: desenvolvimento por eletrofição, caracterização físico-química e avaliação citotóxica <i>in vitro</i>

GO	Natália Mayumi Inada	Maíra Terra Garcia	ICT/UNESP, São José dos Campos, SP	MS	04/05/2018	Clorina como fotossensibilizador para terapia fotodinâmica sobre <i>Streptococcus mutans</i>
GO	Natália Mayumi Inada	Maria Lúcia Frade	FCF/UNESP, Araraquara, SP	MS	30/05/2018	Hidrogéis como sistema de liberação de fotossensibilizador para terapia fotodinâmica contra <i>Cutibacteriu (Propionibacterium) acnes</i>
GO	Natália Mayumi Inada	Lorena Oliveira de Sousa	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	09/11/2018	Membranas de gelatina/quitosana com nanopartículas de prata para regeneração tecidual
GO	Sebastião Pratavieira	Camila de Paula D'Almeida	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	31/07/2018	Desenvolvimento e caracterização de um microscópio óptico holográfico sem lentes <i>in-line</i>
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Caio Bueno	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	13/07/2018	Segundo encontro de um chafariz de átomos para operação como padrão primário de tempo e frequência
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Henry Fernandes Passagem	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	14/08/2018	Formation and trapping of diatomic molecules in the absolute vibrational ground state by a single high-power light beam
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnol Daniel Garcia Orozco	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	02/08/2018	Efeito da turbulência quântica na expansão livre de um superfluido atômico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giulia Kassab	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	02/08/2018	Nebulization as a tool for the delivery of photosensitizers in the photodynamic inactivation of respiratory diseases
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wellington da Rocha Gouveia	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	17/12/2018	Desenvolvimento de software para avaliação da estabilidade do tecido ósseo ao redor de diferentes superfícies de implantes em humanos
NACA	Antonio Carlos Hernandes	Lucas Henrique Francisco	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	09/02/2018	Condução protônica e efeito de bloqueio elétrico em cerâmicas de estrutura tipo perovskita dupla ordenada
NACA	Maria Inês Basso Bernardi	Camyla Regina Dantas Ferreira	UFRN, Natal, RN	MS	23/02/2018	Compósito de zircônia comercial com hidroxiapatita pura produzida via método sol gel para aplicações biomédicas
NACA	Maria Inês Basso Bernardi	Yara Feliciano Gomes	UFRN, Natal, RN	DR	23/02/2018	Síntese e caracterização do pigmento azul YInMnO usando Método de Polimerização de Complexos (MPC)
NACA	Maria Inês Basso Bernardi	Lorena Dariane da Silva Alencar	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	15/05/2018	Caracterização dos compostos BaMoO ₄ , BaWO ₄ , CaWO ₄ e CaMoO ₄ obtidos pelos métodos dos precursores poliméricos e hidrotermal assistido por micro-ondas
NACA	Maria Inês Basso Bernardi	Elias Paiva Ferreira Neto	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/05/2018	Partículas e aerogéis nanoestruturados de SiO ₂ /TiO ₂ e SiO ₂ /TiO ₂ -Azul da Prússia para aplicação em fotocatalise heterogênea

NACA	Maria Inês Basso Bernardi	Naiara Arantes Lima	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	14/06/2018	Estudo das propriedades estruturais e eletrônicas dos sistemas CuWO ₄ e NiWO ₄ na fotodegradação de corantes orgânicos
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Luís Mateus Genova	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	19/01/2018	Caracterização de compósitos de materiais com gradiente funcional (MGF) a base de carbetto de nióbio (NbC) para uso como ferramentas e corte
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Jéssica Ariane de Oliveira	UFSCar, São Carlos, SP	Exame de Acompanhamento de Tese	19/04/2018	Síntese e caracterização de óxidos nanoestruturados para aplicação em reações fotocatalíticas e fotoeletrocatalíticas
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Elias Paiva Ferreira Neto	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/05/2018	Partículas e aerogéis nanoestruturados de SiO ₂ /TiO ₂ e SiO ₂ /TiO ₂ -azul da Prússia para aplicação em fotocatalise heterogênea
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Guilherme da Silva Macena	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/06/2018	Cinética de cristalização de vidros no sistema Na ₂ O.2CaO.3SiO ₂ -Na ₂ O.3CaO.6SiO ₂
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Johnata Cavalcanti Fonseca	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/06/2018	Análise tridimensional por elementos finitos das tensões residuais em sistemas de próteses dentárias bicamadas
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Lucas Fiocco Sciuti	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/06/2018	Estudo de diferentes configurações de laser aleatório em matrizes xerogel dopado com Rodamina 6G e nanopartículas
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Júlio Alberto Peres Ferencz Júnior	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	10/12/2018	Caracterização físico-química, estudo das propriedades de adsorção e da atividade fotocatalítica de nanocristais de diamante, nitreto de carbono grafitico e suas heterojunções
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Miguel Henrique Boratto	FC/UNESP, Bauru, SP	DR	09/02/2018	Semiconducting and insulating oxides applied to electronic devices
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Yajaira Dalila Rivero Jerez	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	16/02/2018	Efeito dos parâmetros de síntese e da adição de alumínio na propriedade de fotoluminescência do composto SrTiO ₃
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Tamires Martinhão Machado	UFJF/ Juiz de Fora, MG	DR	02/03/2018	Estudo de vidros de teluritos contendo Sb ₂ O ₃ para obtenção de nanopartículas de cobre com aplicação em fotônica

NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Yormary Colmenares Calderón	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	22/03/2018	Efeito da morfologia e concentração de cobalto nas propriedades sensoras dos filmes de óxido de zinco depositados por <i>sputtering</i>
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Guilherme da Silva Macena	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/06/2018	Cinética de cristalização de vidros no sistema $\text{Na}_2\text{O} \cdot 2\text{CaO} \cdot 3\text{SiO}_2 - \text{Na}_2\text{O} \cdot 3\text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Johnata Cavalcanti Fonseca	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/06/2018	Análise tridimensional por elementos finitos das tensões residuais em sistemas de próteses dentárias bicamadas
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Lucas Fiocco Sciuti	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/06/2018	Estudo de diferentes configurações de laser aleatório em matrizes xerogel dopado com Rodamina 6G e nanopartículas
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Naiara Arantes Lima	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	14/06/2018	Estudo das propriedades estruturais e eletrônicas dos sistemas CuWO_4 e NiWO_4 na fotodegradação de corantes orgânicos
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Paulo Sérgio Bayer	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	04/07/2018	Estudo do efeito da adição de Fe_2O_3 no processo de cristalização volumétrica de um vidro de dióxido de composição CaO-MgO-2SiO_2
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Ana Flávia Suzana	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	23/08/2018	Study of morphology and a structure of gold nanocrystals calalysts using mainly X-ray imaging
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Anderson Borges da Silva Lavinsky	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	22/11/2018	Síntese e caracterização do sistema $\text{SrTi}_{1-x}\text{Sn}_x\text{O}_3$ na forma de pó e na forma de filmes finos para aplicação como sensores de gases tóxicos
PO	Debora Gonçalves	João Henrique Rocha Matos	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	06/02/2018	Caracterização e aplicação de materiais
PO	Débora Gonçalves	Daniel Roger Bezerra Amorin	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	18/04/2018	Análise teórico-experimental sobre mecanismos de transporte em células solares orgânicas de P3HT e PCBM
PO	Débora Gonçalves	Marcos Vinicius Batista Nicolino	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Compatibilização de blendas de PBSA/PCL por extrusão reativa
PO	Débora Gonçalves	Mirella Cristina Fares	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Preparação e caracterização de nanocompósito de poliamida reforçado com nanofibrilas de celulose
PO	Débora Gonçalves	Murillo Ricardo Lombardo Poletto	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Efeito da adição de resíduo a base de borossilicato como aditivo antichamas e compósito de PP e fibra de juta

PO	Débora Gonçalves	Paula Bertolino Sanvezzo	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Análise de viabilidade técnica e econômica do reaproveitamento de resíduo industrial para a fabricação de material compósito e impermeável
PO	Débora Tereza Balough	Lívia Maria de Castro Sousa	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	03/08/2018	Células fotovoltaicas orgânicas do tipo heterojunção de volume fabricadas a partir de solventes não halogenados
PO	Débora Tereza Balough	Marcella de Souza Ferreira	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	18/10/2018	Monômeros sintetizados a partir de óleos vegetais para ROM catalisada por complexos de rutênio: estudo térmico, microestrutural e de intumescimento dos polímeros obtidos
PO	Gregorio Couto Faria	Kelly Tasso de Paula	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	20/04/2018	Femtosecond laser processing of polymer/graphene composites for application in microelectronic devices
PO	Gregório Couto Faria	Lucas Augusto Moysés	IGCE/UNESP, Rio Claro, SP	EQ-MS	27/04/2018	Estudo da influência de parâmetros de manufatura e de caracterização nas propriedades fotocondutivas de filmes de óxidos metálicos processados por solução
PO	Gregório Couto Faria	Glenda Gisela Ibanez Redin	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	16/08/2018	Desenvolvimento de biossensores de baixo custo para a detecção de biomarcadores de câncer
PO	Gregório Couto Faria	Lucas Augusto Moysés	IGCE/UNESP, Rio Claro, SP	MS	11/08/2018	Estudo da influência de parâmetros de manufatura e de caracterização nas propriedades fotocondutivas de filmes de óxidos metálicos processados por solução
PO	Gregório Couto Faria	Alisson Henrique Ferreira Marques	IGCE/UNESP, Rio Claro, SP	MS	01/10/2018	Desenvolvimento de protótipos com compósitos de GPTMS/PEDOT:PSS (BR 10 2015 024848 2): antena para RFID e resistência desembarçadora de vidros
PO	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Pâmela Soto Garcia	IMT/USP, São Paulo, SP	DR	13/12/2018	Desenvolvimento de nanoimunossensores de microscopia de força atômica para estudo da esclerose múltipla
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Karen Jochelavicius	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	21/02/2018	Efeito da fotoativação da curcumina e do azul de metileno em monocamadas de lipídios bacterianos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Júlia Pinto Piccoli	UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	27/02/2018	Validação de monocamadas peptídicas auto-organizadas com marcador redox no desenvolvimento de imunossensores capacitivos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Kalil Bernardino	UFSCar, São Carlos, SP	DR	13/03/2018	Estudo do potencial eletrostático de dinâmica molecular
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lais Roncalho de Lima	UNESP, Araraquara, SP	DR	15/05/2018	Estudo de transferência de energia de peptídeos lantanídeos com aplicações em biossensores

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorena Oliveira de Sousa	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	09/11/2018	Membranas de gelatina/quitosana com nanopartículas de prata para regeneração tecidual
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Karina Menegaldo Dias	UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	13/11/2018	Estrutura de resumos em publicações de linguística e literatura
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Marcos Antônio Moura de Sousa	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	19/12/2018	Dispositivos de efeito de campo orgânicos para aplicação em biossensores
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Gustavo Foresto Brito de Almeida	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	16/03/2018	Femtosecond laser writing of nonlinear waveguides in Gorilla® Glass and L-threonine organic crystals
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Mariana Richelle Pereira da Cunha	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	05/04/2018	Estudos de efeitos de interface e carga espacial em diodos fotovoltaicos orgânicos
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	13/04/2018	Estudo de transistores orgânicos por espectroscopia vibracional não linear e microscopia por modulação de carga
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos Vinicius Batista Nicolino	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Compatibilização de blendas de PBSA/PCL por extrusão reativa
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Mirella Cristina Fares	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Preparação e caracterização de nanocompósito de poliamida reforçado com nanofibrilas de celulose
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Murillo Ricardo Lombardo Poletto	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Efeito da adição de resíduo a base de borossilicato como aditivo antichamas e compósito de PP e fibra de juta
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Paula Bertolino Sanvezzo	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2018	Análise de viabilidade técnica e econômica do reaproveitamento de resíduo industrial para a fabricação de material compósito e impermeável
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Renan Colucci	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	21/11/2018	Estudo do transporte iônico e eletrônico em condutores mistos orgânicos e suas aplicações em dispositivos eletroquímicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Daniel Roger Bezerra Amorim	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	18/04/2018	Análise teórico-experimental sobre mecanismos de transporte em células solares orgânicas de P3HT e PCBM
PO	Roberto Mendonça Faria	Edilene Assunção da Silva	UNESP, Presidente Prudente, SP	DR	05/07/2018	Fabrication and characterization of organic solar cells based on nanostructured lowbandgap polymers
PO	Roberto Mendonça Faria	Lívia Maria de Castro Sousa	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	03/08/2018	Células fotovoltaicas orgânicas do tipo heterojunção de volume fabricadas a partir de solventes não halogenados

PO	Roberto Mendonça Faria	Giovana Rosso Cagnani	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	17/08/2018	Fabricação de sistemas nanoestruturados de SiO ₂ pela técnica roll-to-roll em fotônica
PO	Roberto Mendonça Faria	Ana P. Alves, André M. Amado, Bernardo M. O. Fraga, Carlos A. Escanhoela Júnior, Daniel R. Dutra, David V. Villamizar, Edilson M. Pinto, Fabiano M. Rosa, Fabrício L. Faita, Fernando H. M. da Silva, Maiara S. Carvalho, Francisco A. M. Grego Filho, Franco V. de Almeida Camargo, Gabriel B. Caminha, Gabriel S. V. Muniz, Giovanni M. Arrigone, Gisele E. N. Pauli, Guilherme S. Gomide, Guilherme Sombrio, Gustavo D. Telles, Gustavo F. B. de Almeida, Igor A. Vellame, Isabel R. G. Aleman, Jaderson S. Schimoia, Jefferson S. Martins, Juliana Zarpellon, Leonardo A. Almeida, Luana C. Benetti, Lucas L. Savi, Maiara S. Carvalho, Muriel de Pauli, Naiara Y. Klein, Nara R. da Silva, Pablo R. Rovani, Paloma L. dos Santos, Pedro E. S. Tavares, Querem H. F. Rebelo, Rafael C. Gomes, Rafael D. Della Pace, Sílvia Pelegrini, Thiago G. da Silva, Thiago M. da Silva, Tiago B. de Moraes, Vanessa O. Gordo, Victor A. Veit	UFSC, Florianópolis, SC	Professor Adjunto	08/10/2018 a 11/10/2018	Concurso em Física Experimental
PO	Roberto Mendonça Faria	Leonardo Dias Cagnani	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	22/11/2018	Processamento roll-to-roll aplicado na fabricação de células eletroquímicas emissoras de luz totalmente impressas
PO	Roberto Mendonça Faria	Luiz Felipe Ribeiro Barozzo Toledo	UFPR, Curitiba, PR	DR	17/12/2018	Correlações entre propriedades eletromagnéticas e atividade óptica de materiais poliméricos quirais
SE	Iouri Poussep	Marco Antonio Tito Patricio	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/11/2018	Análise da estrutura energética e da dinâmica de portadores fotogerados em heteroestruturas semicondutoras de InGaAs/InP e AlGaAs/GaAs

**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 do Conselho Técnico Administrativo - CTA (14/07/2016 a 13/07/2018)
			Membro nato da Congregação do IFSC (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)
			Membro titular da Comissão de Graduação (30/09/2015 a 29/09/2018)
			Membro titular do Conselho Universitário da Universidade de São Paulo - CO/USP (19/04/2016 a 18/04/2018)
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, na 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 01/05/2019)
			Representante do Departamento de Física e Ciência dos Materiais na Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (18/02/2016 a 18/02/2020)
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 01/05/2019)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação - CPG (25/03/2016 a 24/03/2018)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, na 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)
FO	Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Membro da Câmara Curricular e do Vestibular da Universidade de São Paulo - CCV/USP (20/02/2018 a 19/02/2020)
			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)
			Vice-Presidente da Comissão de Graduação - CG (02/09/2017 a 19/02/2018)
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 (desde 10/12/2014)
			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 09/03/2019)
			Membro suplente da Comissão de Graduação - CG (30/09/2015 a 29/09/2018)
			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 29/05/2019)
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinformática do Instituto de Estudos Avançados - IEA (desde 2003)
			Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)
			Fundador e Coordenador do Grupo de Visão Cibernética (desde 14/06/1995)
			Membro da Coordenação da Área de Ciência e Engenharia da Computação da Diretoria Científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (desde 29/08/2013)
			Membro nato da Congregação (desde 28/02/2005)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 01/11/2010)
			Membro suplente da Comissão de Pesquisa - CPq (23/03/2016 a 22/03/2019)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG (27/11/2016 a 26/11/2018)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação - CPG (14/12/2018 a 13/12/2020)
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 da Comissão de Pós-Graduação - CPG (22/08/2016 a 26/11/2018)
			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 01/05/2019)
			Responsável de área para a opção Computacional do Processo Seletivo da Pós-Graduação (05/01/2018 a 03/08/2018)
GFT	Betti Hartmann	Profa. Associada	Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG (30/09/2016 a 29/09/2018)
			Membro titular da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (11/06/2016 a 10/02/2020)
			Presidente da Comissão de Relações Internacionais - CRInt (02/03/2018 a 01/03/2020)

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Membro da Comissão C3 (Statistical Mechanics) - International Union Pure Applied Physics - IUPAP (desde 01/12/2012)
			Membro 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 da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2016 a 09/03/2018)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, na Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			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)
GFT	José Abel Hoyos Neto	Prof. Associado	Membro suplente, representante do Instituto de Física de São Carlos, no 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 22/03/2019)
			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 (02/05/2017 a 01/05/2019)
			Vice-Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEX (20/02/2018 a 19/02/2020)
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato da Congregação (desde 06/12/2006)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 06/12/2006)
			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 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, na Congregação do IFSC (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 titular, representante da categoria Professor Doutor, na 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)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (06/11/2015 a 05/11/2018)
GNANO	Valtencir Zucolotto	Prof. Titular	Coordenador do Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicologia - Gnano (desde 2012)
			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 03/08/2018)
			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)
GO	Cristina Kurachi	Profª. Doutora	Membro suplente da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA (12/12/2017 a 11/12/2019)
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	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 01/05/2019)
GO	Euclides 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 da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (20/06/2011 a 05/11/2018)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (01/03/2013 a 01/05/2019)

			Responsável pelo Laboratório de Uso Compartilhado de Semicondutores e Nano-fabricação (01/11/2017 a 31/10/2018)
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório	Membro suplente da Comissão Interna de Prevenção e Acidentes - CIPA (16/04/2018 a 15/04/2019)
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Prof. Doutor	Membro titular, 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)
			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 do IFSC (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	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 titular da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (15/12/2016 a 14/12/2018)
			Presidente da Comissão de Relações Internacionais - CRInt (29/02/2016 a 28/02/2018)
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Prof. Doutor	Membro do Conselho Técnico Administrativo - CTA (09/06/2016 a 19/02/2018)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, na Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão - CCEX (17/09/2016 a 16/09/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, no Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 01/05/2019)
			Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEX (17/09/2016 a 16/09/2019)

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prof. Titular	Chair of the Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants (desde 2014)
			Coordenador da Agência USP de Inovação (desde 25/03/2011)
			Coordenador do Pólo USP Inovação de São Carlos (desde 28/09/2005)
			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 Conselho Superior da Agência USP de Inovação - USPInovação (desde 16/08/2007)
			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 do IFSC (desde 04/08/1993)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 04/08/1993)
Representante suplente da Agência USP de Inovação no Conselho Municipal da Micro e Pequena Empresa - COMMPE (desde 19/01/2011)			
NACA	Antônio Carlos Hernandez	Prof. Titular	Coordenador da Comissão de Acompanhamento de Obras da USP (desde 24/04/2017)
			Coordenador do Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas - NACA (desde 03/12/2018)
			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)
			Pró-Reitor de Graduação (11/02/2014 a 24/01/2018)
			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)
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	Renato Vitalino Gonçalves	Prof. Doutor	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)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - LMEA (01/04/2017 a 21/08/2019)
			Vice-coordenador do Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas - NACA (desde 03/12/2018)
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Associado	Coordenador do Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas (11/07/2007 a 02/12/2018)
			Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física (03/05/2016 a 19/02/2018)
			Membro da Câmara de Avaliação do Conselho de Pós-Graduação - CaA/CoPGr (09/05/2017 a 19/02/2018)
			Membro da Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (desde 25/04/2007)
			Membro do Conselho de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo - CoPGr (09/05/2017 a 19/02/2018)
			Membro do Conselho Técnico Administrativo - CTA (09/05/2017 a 19/02/2018)

			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - CoC CFBio (23/04/2013 a 13/04/2018)
			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, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (09/04/2015 a 01/05/2019)
			Presidente da Comissão de Pós-Graduação - CPG (09/05/2016 a 19/02/2018)
			Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (28/07/2016 a 13/07/2020)
PO	Bruno Bassi Milan Torres	Especialista em Laboratório	Segundo secretário da Comissão Interna de Prevenção a Acidentes - CIPA (15/04/2017 a 14/04/2018)
PO	Débora Gonçalves	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, na Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, no Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 01/05/2019)
PO	Gregório Couto Faria	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, no Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 01/05/2019)
			Presidente da Comissão Gespública de Gestão da Qualidade e Produtividade - CGQP (21/06/2017 a 20/06/2019)
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Titular	Assessor da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (05/12/2008 a 09/04/2018)
			Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Empresa Brasileira de Pesquisa em Agropecuária - EMBRAPA (desde 25/04/2011)
			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 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 (18/02/2016 a 17/02/2018)
			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, na Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular da Comissão de Reestruturação do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, área de Física Aplicada (desde 30/10/2012)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (02/05/2017 a 01/05/2019)
PO	Prof. Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Coordenador do Grupo de Polímeros (desde 01/08/2006)
			Membro nato da Congregação (desde 16/03/1999)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 16/03/1999)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia de Tunelamento (desde 19/07/1996)
PO	Simone Ferreira dos Reis	Secretária	Secretária da Comissão Gestora 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, na Congregação (24/04/2017 a 04/05/2019)
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 Extensão e Cultura

Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)

Grupo	Docente	Atividades	Informações Adicionais
GO	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Apresentação da Semóptica - Semana da Óptica	Apresentação de experimentos avançados desenvolvidos pelo Grupo de Óptica e pelo setor de Ensino do IFSC/USP, Salão de Eventos, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/10/2019
GO	Euclides 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	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Criação e acompanhamento de 55 Clubes de Ciências em escolas públicas	Realizados em sete municípios na região de São Carlos, os Clubes receberam kits computacionais da plataforma Arduino
GO	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Planetário nas escolas e em locais públicos	Exposições nas escolas, praças públicas, Centros de Formação Técnica e em Feiras de Ciências
GO	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Feira de Ciência e Tecnologia da USP	Envolveu cerca de 6 mil estudantes, professores, educadores, monitores e público geral. Na Feira, os estudantes dos Clubes de Ciências apresentaram experimentos tecnológicos com o Kit Arduíno visando apresentar soluções para problemas da sociedade: mobilidade de incapacitados, hortas urbanas automatizadas, assistência remota a idosos e crianças, dentre outros. Parceria com a Diretoria de Ensino Região de São Carlos. Salão de Eventos, Universidade de São Paulo - USP, 21/10/2019
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 mais de 200 mil visualizações
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Visita ao Grupo de Nanomateriais e Cerâmicas Avançadas - NACA	Visita direcionada e palestra sobre pesquisa em energias renováveis aos alunos do 9º ano do Colégio Equipe, São Paulo, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/10/2018

Seminários, Palestras e Cursos (Dentro e Fora do IFSC)

Grupo	Docente / Responsável	Título	Informações Adicionais (Tipo, Local e Data)
FO	Cleber Renato Mendonça	Conversando sobre Óptica e Fotônica	Palestra proferida no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/11/2018
FO	Lino Misoguti	Espectroscopia óptica não linear de <i>quantum dots</i> : uma visão geral	Seminário do Grupo de Fotônica proferido pelo Prof. Marcelo Gonçalves Vivas , Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL, Poços de Caldas, MG, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/07/2018
FO	Lino Misoguti	Carbon nanoparticles and ultrathin conductive polymer layers for hybrid optoelectronic devices	Seminário do Grupo de Fotônica proferido pelo Prof. Tobias Voss , Technical University of Braunschweig, Braunschweig, Alemanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2018
FO	Lino Misoguti	Medidas de rotação da polarização elíptica: uma nova opção de caracterização óptica não linear	Palestra proferida no XXIII Encontro Sergipano de Física, Universidade Federal do Sergipe - UFSE, São Cristóvão, SE, Brasil, 30/08/2018
FO GO PO	Marcos Roberto Cardoso, Gustavo Deczka Telles, Gregório Couto Faria, Simone Ferreira dos Reis	Atividade física, saúde e qualidade de vida no trabalho	Momento IFSC. Palestra proferida pelo Prof. Evert Bacchini , Centro de Educação Física, Esportes e Recreação, Universidade de São Paulo - CEFER/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/04/2018
FO GO PO	Marcos Roberto Cardoso, Gustavo Deczka Telles, Gregório Couto Faria, Simone Ferreira dos Reis	Gerenciamento de resíduos na USP São Carlos	Momento IFSC. Palestra proferida por Maria Cecília Henrique Tavares Cavalheiro , USP Recicla, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/06/2018
FO GO PO	Marcos Roberto Cardoso, Gustavo Deczka Telles, Gregório Couto Faria, Simone Ferreira dos Reis	Ciclo do e-lixo	Momento IFSC. Palestra proferida por Thalita Braga , co-fundadora e CEO e por Raúl Julian Ravelo , co-fundador e CTO da Gaia GreenTech, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/11/2018
GCI	Odemir Martinez Bruno	Data science, big data and chaos theory	Palestra proferida durante o University of Münster/Universidade de São Paulo - WWU/USP Workshop on Information Systems, European Center on Information Systems, University of Münster, Münster, Alemanha, 30/01/2018

GCI	Odemir Martinez Bruno	Complex networks and chaos applied to data science	Palestra proferida no Departamento de Física, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, 07/02/2018
GFT	Betti Hartmann	Philoso-physics of space time	Palestra convidada, proferida na Narasinha Dutt College Howrah, Calcutá, Índia, 27/01/2018
GFT	Betti Hartmann	(Cosmic) strings and vortices	Palestra convidada, proferida na St. Xavier's College, Calcutá, Índia, 30/01/2018
GFT	Betti Hartmann	Filoso-física de espaço-tempo	Palestra convidada, proferida na Universidade Católica de Vitória - UCV, Vitória, ES, Brasil, 08/03/2018
GFT	Betti Hartmann	Introdução à relatividade geral	Minicurso proferido durante o 1st Einstein Day, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/03/2018
GFT	Betti Hartmann	Topological solitons (+ gravity)	Minicurso ministrado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/05/2018
GFT	Betti Hartmann	General relativity (GR)	Palestra proferida Journal Club, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/05/2018
GFT	Betti Hartmann	Strings with excited condensates	Palestra proferida no Latin American Workshop on Gravity and Holography, International Centre for Theoretical Physics, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - ICTP/UNESP, São Paulo, SP, Brasil, 07/06/2018
GFT	Betti Hartmann	Buracos negros com cabelo	Palestra proferida na German Conference of Women in Physics 2018, Universität Oldenburg, Oldenburg, Alemanha, 27/09/2018 a 30/09/2018
GFT	Betti Hartmann	Excitations of superconducting strings	Palestra proferida no Workshop Cosmic Topological Defects, Universiteit Leiden, Leiden, Holanda, 22/10/2018
GFT	Betti Hartmann	A radiação cósmica de fundo: o que as micro-ondas nos dizem sobre a origem do Universo	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/11/2018
GFT	Betti Hartmann e Daniel Vanzella	Kerr black holes with scalar hair	Palestra proferida no Journal Club "General Relativity - GR", Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/06/2018

GFT	Betti Hartmann e Daniel Vanzella	On weakly turbulent instability of anti-de-Sitter space	General Relativity Journal Club proferido por Felipe Côneole , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2018
GFT	Betti Hartmann e Daniel Vanzella	Breaking an Abelian gauge symmetry near a black hole horizon	General Relativity Journal Club proferido por Nathalia Aprile , 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, 20/09/2018
GFT	Betti Hartmann e Daniel Vanzella	Gravity induced quantum effects: particle production by scale factor oscillations and quantum decoherence	General Relativity Journal Club proferido por Caio Cesar Holanda Ribeiro , 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, 22/11/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Nanomedicina e nanotoxicologia: conceitos e aplicações	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Valtencir Zucolotto , 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, 09/03/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Novos materiais para células solares	Colóquio do IFSC proferido por Frederico de Oliveira Graeff , Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/03/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Joint experimental and in silico development of new functional materials	Colóquio do IFSC proferido por André Farias de Moura , 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, 23/03/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Fotossíntese artificial: utilizando energia solar e água para produção de combustível 100% limpo e renovável	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Renato Vitalino Gonçalves , 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, 06/04/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	O conhecimento como motor de desenvolvimento de uma sociedade	Colóquio do IFSC proferido por Luiz Carlos Moura Miranda , Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, São José dos Campos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/04/2018

GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Spins and orbits in semiconductor nanostructures	Colóquio do IFSC proferido por Dominik Zumbühl , University of Basel, Basileia, Suíça. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/04/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Estudando a matéria em condições extremas com o Alice: de colisões próton-próton a chumbo-chumbo	Colóquio do IFSC proferido por David D. Chinelatto , 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, 27/04/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Diet, mitochondria and energy metabolism	Colóquio do IFSC proferido por Alicia Kowaltowsky , Instituto de Química, Universidade de São Paulo - IQ/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/05/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Resistência a antimicrobiano e impacto na evolução de micro-organismos e nas estratégias de saúde pública: o exemplo da espécie <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Colóquio do IFSC proferido pela Profa. Lúcia Martins Teixeira , Instituto de Microbiologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/05/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Do maser ao laser	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Luiz Antônio de Oliveira Nunes , 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, 18/05/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Airship do Brasil: dirigíveis e tecnologia mais leve que o ar	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Petra Anny Frey , Airship do Brasil, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/05/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Utilização da ressonância magnética nuclear na ciência do petróleo: um bom exemplo da aproximação entre academia e indústria	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Tito José Bonagamba , 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, 08/06/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	O ballet de íons e elétrons: fundamentos e aplicações de condutores mistos orgânicos	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Gregório Couto Faria , 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, 15/06/2018

GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	A física do gelo	Colóquio do IFSC proferido por Maurice de Koning , 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, 29/06/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Shaping light and sound interaction in photonic structures	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Thiago Aleger , 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, 03/08/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Simulando buracos negros com água	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Maurício Richartz , 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, 10/08/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	A verdadeira história da aviação	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Rogério Trajano , 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, 17/08/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Polymeric ferroelectrets: from basic science to sensing applications	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Heinz von Seggern , Technische Universität Darmstadt, Darmstadt, Alemanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/08/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	USP: 30 anos de autonomia	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. José Alberto Drugowich de Felício , Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/08/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Aspectos gerais sobre transições de fase descontínuas em sistemas fora do equilíbrio	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Carlos Fiore , 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, 14/09/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Eletrônica orgânica: conceitos fundamentais e aplicações em dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Roberto Mendonça Faria , 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, 05/10/2018

GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Dos átomos ao câncer: Óptica avançando conhecimento e adquirindo relevância social	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Vanderlei Salvador Bagnato , 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, 19/10/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Magnetismo e supercondutividade sob condições extremas com luz sincrotron no Sirius	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Narcizo Souza Neto , Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/10/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Biofotônica: onde os fótons e a vida se encontram	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. Sebastião Pratavieira , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/11/2018
GFT GO PO	Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria, Sebastião Pratavieira	Biologia estrutural de proteínas transmembranares	Colóquio do IFSC proferido pelo Prof. André Ambrósio , 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, 30/11/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Symmetries and degeneracies of spin chains	Café com Física. Palestra proferida por Rafael Nepomechie , University of Miami, Miami, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/05/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Exact calculation of entanglement entropies	Café com Física. Palestras proferidas por Paul Anthony Pearce , School of Mathematics and Statistics, University of Melbourne, Melbourne, Austrália. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/05/2018, 23/05/2018, 29/05/2018 e 30/05/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Elaborating correlated states and quantum fluctuations: principles and applications of many-body theories in Bose-Einstein condensates	Café com Física. Palestra proferida por Marios C. Tsatsos , 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, 20/06/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	A correlation measure detecting almost all non-Markovian evolutions	Café com Física. Palestra proferida por Nadja Kolb Bernardes , Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - DF/UFPE, Pernambuco, PE, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/08/2018

GFT	Frederico Borges de Brito	Geometrically frustrated coulomb liquids	Café com Física. Palestra proferida por Vladimir Dobrosavijvic , Department of Physics and National High Magnetic Field Laboratory, Florida State University, Tallahassee, EUA. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Emergent random in frustrated magnets	Café com Física. Palestra proferida por Rajesh Narayanan , Department of Physics, Indian Institute of Technology, Bombaim, Índia. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Single photon sources based on InGaN/GaN single quantum dots	Café com Física. Palestra proferida por Stanko Tomié , University of Salford, Manchester, Reino Unido. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/08/2018
GFT	Frederico Borges de Brito	Blurring the boundaries between topological and non-topological phenomena in dots	Café com Física. Palestra proferida por Denis R. Candido , 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, 21/11/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Cluster-glass phase in pyrochlore XY antiferromagnets with quenched disorder	Palestra proferida na XI Semana da Física, Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia - INFIS/UFU, Uberlândia, MG, Brasil, 25/09/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Relatividade geral - entortando nossa visão do universo	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo Prof. Daniel Vanzella , 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, 14/03/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	A Amazônia vista do espaço e do chão	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida por Oswaldo Estela Martins , Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia - IPAM, Belém, PA, Brasil; Chris Cassidy , National Aeronautics and Space Administration - NASA, Washington, EUA; e Paulo Moutinho , Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia - IPAM, Belém, PA, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/04/2018

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Self-dual solitons	Aula ministrada durante o minicurso Solitons, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/05/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	A visão infravermelha na natureza, na medicina e na cena criminal	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida por Guilherme Gomes , 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, 29/05/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	O que mais vem do céu além da luz das estrelas?	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Profa. Carola Dobrigkeit Chinellato , 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, 19/06/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	A caminho de Marte	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida por Ivair Gontijo , Jet Propulsion Laboratory, National Aeronautics and Space Administration - NASA, Washington, EUA. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/07/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Exact self-dual Skyrmons from rational map and conformal ansatz	Palestra proferida durante a conferência Low Energy Effective Dynamics of Skyrmons, Leeds, Inglaterra, de 30/06/2018 a 24/07/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	O que é metabolismo? Como nossos corpos transformam o que comemos no que somos?	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Profa. Alicia Kowaltowski , Instituto de Química, Universidade de São Paulo - IQ/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/08/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Missão espacial Gaia: uma nova era da Astronomia	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo Prof. Ramachrisna Teixeira , 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, 18/09/2018
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Tecnologias ópticas para a saúde	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Profa. Cristina Kurachi , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/10/2018

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	A radiação cósmica de fundo: o que as micro-ondas nos dizem sobre a origem do Universo	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Profa. Betti Hartmann , 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, 13/11/2018
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Quântica	Palestra proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/07/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Palestra proferida para alunos da disciplina "Metodologia e Pesquisa Bibliográfica", Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/10/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	A escrita científica e as necessidades dos autores brasileiros	Palestra proferida no Seminário Biblioteca e o Suporte ao Pesquisador: Novas Frentes e Desafios, Escola de Educação Física e Esporte, Universidade de São Paulo - EEF/USP, São Paulo, SP, Brasil, 25/10/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Palestra proferida para alunos da disciplina "Seminários de Teses e Dissertações II", Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 26/10/2018
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 II Seminário de Avaliação Parcial da Chamada Nº 14/2016 – Prevenção e Combate ao Vírus Zika , Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Ensino Superior CAPES, Brasília, DF, Brasil, 06/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita de artigos científicos de alto impacto	Minicurso ministrado no evento "Formação de de Pesquisadores e Escrita de Artigos Científicos de Alto Impacto", Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 09/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica: produção de artigos de alto impacto	Palestra proferida no VIII Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental, Faculdade de Engenharia de Bauru, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FEB/UNESP, Bauru, SP, Brasil, 21/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Detection of acute kidney injury biomarker using reduced oxide graphene transistors	Palestra proferida no 2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit, Boston, EUA, 26/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Using cell membrane models to investigate the toxicity of carbon-based nanomaterials	Palestra proferida no 2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit, Boston, EUA, 26/11/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Avanços em nanomedicina: manipulação de membranas celulares como nanomateriais ativos para terapia do câncer	Palestra ministrada no II Simpósio Nacional de Nanobiotecnologia - SNNB, Universidade Federal do ABC - UFABC, São Bernardo do Campo, SP, Brasil, 06/12/2018

GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Palestra ministrada no XII Seminário da Pós Graduação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Bauru, SP, Brasil, 07/12/2018
GNANO	Valtencir Zucolotto	Escrita científica	Palestra ministrada no Workshop sobre Escrita Científica, Universidade Federal de Goiás - UFG, Catalão, GO, Brasil, 14/12/2018
GO	Cristina Kurachi	Diffuse optics for deep tissue imaging	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Darren Roblyer , Boston University, Boston, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/03/2018
GO	Cristina Kurachi	Tecnologias ópticas para a saúde	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/10/2018
GO	Cristina Kurachi	Photodynamic therapy - designing optical systems for customized application	Palestra convidada, proferida na Latin American Optics and Photonics Conference, na Pontifícia Universidad Católica del Perú - PUCP, Lima, Peru, de 11/11/2018 a 16/11/2018
GO	Cristina Kurachi	Técnicas ópticas aplicadas à saúde humana	Seminário proferido no II Ciclo de Seminários da Pós-Graduação em Ciências dos Materiais, Instituto de Física, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - INFIS/UFMS, Campo Grande, MS, Brasil, 23/11/2018
GO	Cristina Kurachi	Clinical FLIM system for discrimination of skin lesions and overview of PDT projects in USP	Seminário ministrado na University of Toronto, Toronto, Canadá, 19/12/2018
GO	Diogo Rodrigues Boito, Renato Vitalino Gonçalves e Sebastião Pratavieira	Eletricidade	Aula prática ministrada na Escola de Física Contemporânea - EFC, São Carlos, SP, Brasil, 24/07/2018
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Vortices in self-bound dipolar droplets	Palestra proferida no Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física - EOSBF, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 09/05/2018
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Dipolar quantum gases in bubble traps	Palestra convidada, proferida no workshop Advances in Quantum Simulation with Ultracold Atoms, Natal, RN, Brasil, 05/11/2018 a 10/11/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Light-matter interaction at the nanoscale	Palestra convidada, proferida no Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNNANO/CNPEM, Campinas, SP, Brasil, 31/01/2018

GO	Euclides Marega Júnior	Temas atuais em ciências da natureza e suas tecnologias nas provas do ENEM e em vestibulares	Palestra convidada, proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 02/05/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Temas atuais em ciências da natureza e suas tecnologias nas provas do ENEM e em vestibulares - 2	Palestra convidada, proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 06/06/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Ciências da natureza	Palestra proferida no Instituto Dom Barreto, Teresina, PI, Brasil, 12/09/2018 a 15/09/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Temas atuais em ciências da natureza e suas tecnologias nas provas do ENEM e em vestibulares	Palestra proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 26/09/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Conceitos de ondulatória em questões interdisciplinares	Palestra proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 24/10/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Inteligência artificial, internet das coisas, computação quântica: qual a relação destes temas com a descoberta de novos materiais?	Palestra proferida no evento Coffee Talks, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/11/2018
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	A física em números	Palestra proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC, São Carlos, SP, Brasil, 24/07/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Case study of an optoelectronic medical equipment manufactured in Brazil	Palestra proferida na Conference on Industry-University Interactions in Brazil, International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR, São Paulo, SP, Brasil, 18/10/2018
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Case study of an optoelectronic medical equipment manufactured in Brazil	Palestra proferida na Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP 2018, Lima, Peru, de 10/11/2018 a 18/11/2018
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Effects of mediated coupling in many-body systems of bosons and fermions with long-range interactions	Palestra proferida no Workshop Transport in Strongly Correlated Quantum Systems, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIF/UFRN, Natal, RN, Brasil, de 16/07/2018 a 03/08/2018
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Unitary Bosons in clusters and matter	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Silvio Vittielo , 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, 13/11/2018
GO	Natália Mayumi Inada	Photodynamic therapy for the cancer and microbial control: an overall view on the Brazilian programs	Plenária apresentada durante o 7th Congress on Fluorescent Diagnostics and Photodynamic Therapy, Moscou, Rússia, 27/09/2018

GO	Natália Mayumi Inada	Luz no tratamento do câncer e outras doenças com ação fotodinâmica	Palestra proferida na 5ª Festa do Livro da USP - FLUSP e XXI Semana do Livro e da Biblioteca na USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/10/2018
GO	Sebastião Pratavieira	Óptica na saúde	Palestra proferida durante a Escola de Física Contemporânea - EFC, São Carlos, SP, Brasil, 22/07/2018
GO	Sebastião Pratavieira	Biofotônica: onde os fótons e a vida se encontram	Colóquio do IFSC proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/11/2018
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Plataforma e-Disciplina	Oficina ministrada durante o 4º Congresso de Graduação, Universidade de São Paulo - USP, São Paulo, SP, Brasil, 05/07/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Novas perspectivas da investigação de turbulência com superfluidos atômicos	Aula inaugural ministrada no Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - IGEO/UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil, 27/03/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Speckle of matter waves and localization of matter wave	Palestra apresentada no Workshop Chasing Tornadoes: Vorticity above, below and in the Lab - Celebration of the 65th Birthday of Professor Carlos Barengi, Newcastle University, Newcastle, Reino Unido, 09/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conceito do quilograma: novas definições do Sistema Internacional de Unidade	Palestra proferida no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum critical walk at a topological Anderson localization transition	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Tobias Micklitz , Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	New effects observed with a turbulent Bose-Einstein condensate	Seminário especial proferido no Joint Quantum Institute, University of Maryland - JQI/UMD, Baltimore, EUA, 25/04/2018 a 02/05/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inserindo conteúdos de Física Moderna no Ensino Médio: o efeito fotoelétrico e o limite imposto pela velocidade da luz	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Reinaldo Luiz Cavasso Filho , 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, 21/05/2018

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Empreendedorismo	Audiência pública proferida no programa 2022: o Brasil que Queremos, Brasília, DF, Brasil, 07/06/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Minimal environments	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Antônio Vidiella Barranto , 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, 12/06/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Biofotónica y aplicaciones: interacción de la radiación con sistemas biológicos para tratamiento, diagnóstico y descontaminación	Palestra proferida no 2º Seminário Internacional de Investigación 2018, Bogotá, Colômbia, 17/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Biofotónica y aplicaciones: uso de técnicas ópticas y su velocidad de respuesta en métodos no invasivos aplicados en los pacientes	Palestra proferida no 2º Seminário Internacional de Investigación 2018, Bogotá, Colômbia, 17/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Biofotónica y aplicaciones exitosas en: medicina, odontología, fisioterapia y producción agropecuaria	Palestra proferida no 2º Seminário Internacional de Investigación 2018, Bogotá, Colômbia, 17/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação, ciências básicas e exemplos	Palestra proferida no Química às 16h, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação no ambiente acadêmico: mais do que uma opção, uma obrigação	Aula magna ministrada aos calouros do Curso de Bacharelado em Engenharia da Produção, Faculdade de Engenharia de Bauru, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FEB/UNESP, Bauru, SP, Brasil, 05/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estratégias e ferramentas para o ensino de física no século XXI	Palestra proferida na XVI Semana da Física, Ilha Solteira, SP, Brasil, 10/09/2018 a 14/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Novas tecnologias e desafios para o ensino de física no ensino médio	Seminário proferido na XVI Semana da Física de Ilha Solteira, Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Ilha Solteira, SP, Brasil, 14/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aplicação de laser cirúrgico para despigmentação gengival e gengiboplastia durante tratamento ortodôntico	Palestra proferida no 21º Congresso Brasileiro de Odontologia, São Paulo, SP, Brasil, 20/09/2018 a 22/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Os desafios da biotecnologia na área da saúde	Palestra magna proferida no VI Simpósio de Biotecnologia, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 18/10/2018

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dos átomos ao câncer: Óptica avançando conhecimento e adquirindo relevância social	Colóquio do IFSC proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/10/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Climate, change, people and resources	Palestra proferida na conferência "Climate Change, Health of the Planet and Future of Humanity", no Vaticano, Vaticano, 09/11/2018 a 18/11/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Challenges in food and health sciences	Seminário proferido na conferência Climate Change, Health of the Planet and Future of Humanity, Pontifical Academy of Sciences, Roma, Itália, 15/11/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O futuro da aplicação de luz em saúde	Palestra proferida em evento comemorativo dos 25 anos de história da Associação Brasileira de Laser em Odontologia - ABLO, São Paulo, SP, Brasil, 16/11/2018 a 17/11/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desafios modernos da saúde e como a tecnologia pode ajudar	1º Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão, Hospital Universitário, Universidade Federal de São Carlos, HU/UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 21/11/2018
NACA	Antonio Carlos Hernandes	Growing of apatite particles on natural rubber surfaces and its effects on blood wettability	Seminário do NACA proferido por Rodney Marcelo do Nascimento , 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, 09/11/2018
NACA	Diogo Rodrigues Boito, Renato Vitalino Gonçalves e Sebastião Pratavieira	Eletricidade	Aula prática ministrada na Escola de Física Contemporânea - EFC, São Carlos, SP, Brasil, 24/07/2018
NACA	Jean Claude M'Peko	Electric field-assisted ultrafast processing of electroceramic materials: microstructures and dielectric properties	Palestra proferida no 17º Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Centro de Convenções, Hotel Praiamar, Natal, RN, Brasil, 17/09/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Desenvolvimento de nanotubos de TiO ₂ dopados com Fe ³⁺ para aplicações em fotossíntese	Seminário do CCMC proferido por Thales Tadeu Assunção Lucas , Escola de Engenharia 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, 09/03/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Ordering effect on the dielectrical properties of Ba ₃ CaNB ₂ O ₉ -based perovskite ceramics	Seminário do CCMC proferido por João Elias Figueiredo Soares 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, 23/03/2018

NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Fotossíntese artificial: utilizando energia solar e água para produção de combustível 100% limpo e renovável	Colóquio do IFSC. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/04/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Vantagens e aplicações de microscopia eletrônica de duplo feixe	Seminário do NACA proferido pelo Prof. Marcelo O. Orlandi , Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Araraquara, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/04/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Processing issues and their influence in the magnetoelectric performance of (K,Na)NBO ₃ /COFE ₂ O ₄ -based layered composites	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, 20/04/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Field assisted crystallization of TiO ₂ nanotubes thin films	Seminário do NACA proferido por Leonardo F. L. S. dos Santos , 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, 04/05/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Properties and superconductivity in Ti-doped NiTe ₂ single crystals	Seminário do NACA proferido por Bruno Sanches de Lima , 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, 18/05/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Nanocellulose: from the pulp to advanced materials	Seminário do NACA proferido por Bruno Roberto Rossi , 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, 08/06/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Gold nanoparticles on the SrTiO ₃ thin film surface: application as ozone gas sensor.	Seminário do NACA proferido por Justin Fine , Université Aix Marseille, Marseille, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/06/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	TiO ₂ nanotubes and SnO ₂ thin film applied as gas sensors	Seminário do NACA proferido por Remy Lecordier , Université Aix Marseille, Marseille, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/06/2018

NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Investigation of sulfur passivation of GaAs surface effect on sensing characteristics of Schottky junction based on GaAs	Seminário do NACA proferido por Hedieh Mahmoudnia , K. N. Toosi University of Technology, Teerã, Irã. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/07/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Energia solar	Palestra proferida Escola de Física Contemporânea - EFC, São Carlos, SP, Brasil, 23/07/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-x (XPS)	Minicurso proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 08/08/2018 a 10/08/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Ultrafast synthesis of ceramic powders promoted by electric	Seminário do NACA proferido por Everlin Carolina Ferreira da Silva , Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/08/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Overall water splitting by a direct-contact z-scheme photocatalyst using visible light	Seminário do NACA proferido por Maurício Alves de Melo Júnior , 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, 14/09/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	CO2: desafios e oportunidades	Seminário do NACA proferido pelo Prof. Ubirajara Pereira Rodrigues Filho , Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/09/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Electric field-assisted processing (flash sintering) of lead-free (K0.5Na0.5) NbO3 based ceramics	Seminário do NACA proferido por Angélica Maria Mazuera Zapata , 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, 19/10/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Photocatalytic study of CuWO4 for the degradation of Rhodamine-B dye	Seminário do NACA proferido por Naiara Arantes 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, 23/11/2018

NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Novas estratégias no desenvolvimento de sensores de gases tóxicos a partir de novos materiais nanoestruturados	Palestra proferida no 23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMat, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 04/11/2018 a 08/11/2018
PO	Gregório Couto Faria	O ballet de íons e elétrons: fundamentos e aplicações de condutores mistos orgânicos	Colóquio proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/06/2018
PO	Gregório Couto Faria	O ballet de íons e elétrons: fundamentos e aplicações de condutores mistos orgânicos	Seminário proferido no Ciclo de Colóquios, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Rio Claro, SP, Brasil, 14/09/2018
PO	Gregório Couto Faria	Organic electrochemical transistors - developments on modelling the transient response and on device fabrication	Palestra convidada, proferida durante o 2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit, Boston, EUA, 26/11/2018
PO	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Microscopia de força atômica e técnicas associadas	Palestra proferida no V Simpósio do Centro de Microscopia Eletrônica, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IBB/UNESP, Botucatu, SP, Brasil, 22/11/2018
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Sistemas inteligentes e nanotecnologia	Palestra proferida no I Seminário Mato-Grossense de Nanotecnologia na Agricultura - I MT NanoAgro, Universidade Federal de Mato Grosso - UFMG, Cuiabá, Brasil, 07/08/2018
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Multidisciplinaridade e o futuro na pesquisa em Ciências e Engenharia de Materiais	20º Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais - SICEM, São Paulo, SP, Brasil, 08/08/2018 e 09/08/2018
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	As técnicas de escrita científica em inglês	Palestra proferida no V Workshop de Pós-Graduação em Zootecnia e Ciência Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - FAMEZ/UFMS, Campo Grande, MS, Brasil, 03/10/2018 a 04/10/2018
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Escrita científica do futuro com inteligência artificial	II Jornada Internacional de Pós-Graduação em Enfermagem, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 10/12/2018 a 11/12/2018
PO	Roberto Mendonça Faria	Células solares orgânicas: avanços, desafios e atual estado da arte	Seminário proferido no Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil, 17/05/2018
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica orgânica: conceitos fundamentais e aplicações em dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos	Colóquio do IFSC proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/10/2018

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	145 medidas: AFM/Raman
NaCA	Jean Claude M' Peko	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	576 medidas: medidas elétricas/ <i>flash sintering</i>
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	90 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	5 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	811 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	111 análises: porosimetria/Hg
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	200 análises: síntese química
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	145 análises térmicas
NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	35 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	80 medidas: MEV/FEG

NACA	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	64 medidas: espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X (XPS)
Divulgação em Meios de Comunicação			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
FO	Valery Tuchin, David Boas, Gang Zheng, Mariette Pereira, Anderson Zanardi de Freitas, Cleber Renato Mendonça e Maurício da Silva Baptista	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/sao-paulo-school-of-advanced-science-on-modern-topics-in-biophotonics/29358/ . Acessado em 04/12/2018
GCI	Jeaneth Machicao, Odemir Bruno , Cesar Beltrán e Juan Carlos Gutierrez	Pesquisadores do IFSC/USP conquistam prêmio em segurança de computadores	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 12/12/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadores-do-ifsc-usp-conquistam-premio-em-seguranca-de-computadores/ . Acessado em 12/12/2018
GCI	Jeaneth Machicao, Odemir Bruno , Cesar Beltrán, Juan Carlos Gutierrez e Rui Sintra	Pesquisadores do IFSC conquistam prêmio em segurança de computadores	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/12/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisadores-do-ifsc-conquistam-premio-em-seguranca-de-computadores/ . Acessado em 14/12/2018
GFT	Osvaldo Stella Martins, Paulo Moutinho e Chris Cassidy	Ciência às 19 Horas: "A Amazônia vista do espaço e do chão"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/03/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/a-amazonia-vista-do-espaco-e-do-chao/ . Acessado em 07/05/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Pós-doutorado em mecânica estatística com Bolsa da FAPESP	On-Line, USP, São Paulo, SP, Brasil, 27/03/2018. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/posdoutorado_em_mecanica_estatistica_com_bolsa_da_fapesp_/27424/ . Acessado em 24/04/2018
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães , Ana Paula da Silva, Cristina Kurachi e Vanderlei Bagnato	LED ajuda a combater fungo causador da candidíase	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 07/01/2018
GO	Sebastião Pratavieira e Vanderlei Bagnato	Smartphone acoplado a microscópio auxilia o diagnóstico de câncer de colo de útero	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 21/01/2018

GO	Sebastião Prata Vieira, Cristina Kurachi , Rui Sintra e Thierry Santos	Smartphone pode auxiliar diagnóstico de câncer de colo de útero	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/01/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30007&Itemid=171 . Acessado em 26/01/2018
GO	Dario Palhares, Adriana Teixeira, Ligia Bydlowski, Brito Cruz, Newton Frateschi, Jorge Guimarães e Vanderlei Bagnato	O panorama da Inovação no Brasil	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 04/02/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Bagnato assume diretoria do Instituto de Física	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. A4, 27/02/2018
GO	Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Juliana Amaral, Daniel Marques Franco e Vanderlei Salvador Bagnato	Laser e ultrassom tratam paciente acometida por fibromialgia	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. A7, 09/03/2018
GO	Gustavo Telles e Vanderlei Salvador Bagnato	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC: observações em escala microscópica	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 11/03/2018
GO	Bruno Pereira de Oliveira	Qual a importância de descontaminar os alimentos	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 11/03/2018
GO	Matheus Garbuio, Larissa Marila de Souza, Francine Venturini, Kate Blanco, Natália Inada , Lucia Helena de Aguiar Vieira e Vanderlei Bagnato	Estudante descobre método de controle de larvas de <i>Aedes aegypti</i>	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. A4, 15/03/2018
GO	Papa Francisco e Vanderlei Salvador Bagnato	Academia de Ciência do Vaticano discute problema da "escravidão moderna"	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. A7, 15/03/2018
GO	Marquinho Amaral e Vanderlei Bagnato	Marquinho Amaral visita o novo Diretor do IFSC - USP	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, p. A3, Brasil, 22/03/2018
GO	Kate Blanco, Matheus Garbuio e Richard C. Russell	Processo que mata larvas do <i>Aedes aegypti</i>	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 25/03/2018

GO	Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Vanderlei Salvador Bagnato , Daniel Franco, Juliana Amaral, Rui Sintra e Thierry Santos	Laser e ultrassom conjugados combatem sintomas da fibromialgia	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/03/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30529&Itemid=171 . Acessado em 02/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nova padronização para medida do quilograma: Bagnato explica à revista FAPESP	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/04/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30573&Itemid=171 . Acessado em 04/04/2018
GO	Stephen Hawking e Vanderlei Bagnato	Stephen Hawking: um dos cientistas mais influentes do mundo desde Albert Einstein	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 08/04/2018
GO	Vanderlei Bagnato , Glaucius Oliva e Tito José Bonagamba	Tributo a um dos maiores nomes da ciência brasileira	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 15/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Palestra do Prof. Vanderlei Bagnato aos alunos de graduação do IFSC	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B5, 22/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Victor Hugo Panhoca	Disfunção temporomandibular	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 29/04/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq atribui título de "Pesquisador Emérito" ao Prof. Vanderlei Bagnato	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 30/04/2018. Disponível em https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cnpq-atribui-titulo-de-pesquisador-emerito-ao-prof-vanderlei-bagnato/ , Acessado em 30/04/2018
GO	Kleber Jorge Savio Chicrala, Vanderlei Salvador Bagnato , Adib Jatene, José Goldemberg, Sérgio Mascarenhas, Yvone Mascarenhas e Roland Koberle	Pesquisador da USP recebe Prêmio de Pesquisador Emérito do CNPq	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. A4, 04/05/2018

GO NACA FO	Sérgio Mascarenhas, Vanderlei S. Bagnato, Antonio C. Hernandes , Wanda M. Hoffman, João de Mendonça Naime, Vanderlan da S. Bolzani, João F. G. de Oliveira, Sérgio M. Resende, Glaucius Oliva, Oswaldo Baffa, Luiz Davidovich, Jorge A. Guimarães, Silvio Crestana, Oswaldo Baffa Filho, Yvone M. Mascarenhas, Silvério Crestana, Dante P. Martinelli, José Galizia Tundisi, Pietro Giancaglioni, Sylvio Goulart Rosa, Sérgio Campana, Salete L. Queiroz, Alexandre N. de Carvalho, Germano Trimigliosi Filho, João C. Portinari, Cleber R. Mendonça , Cristiano Barreira, Marcelo Papoti, Suely Vilela, Vitor P. Mammana, Renato Archer, Sérgio Celaschi, Pedro Noritomi, Wilson A. Calvo, Claudio Rodrigues, Paulo Cruvinel, João F. Rozenfeld, Henrique Rozenfeld, Maria F. Greggio Gattas e Rubens R. Riccardi	Mestre Sérgio Mascarenhas: Obrigado por o senhor ser quem é	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 11/05/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/mestre-obrigado-por-ser-quem-e/ . Acessado em 24/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Os grandes matemáticos e seus feitos: Pitágoras	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B7, 20/05/2018
GO	Matheus Quibao, Fernando Paiva e Sérgio Muniz	TV USP/CEPOF aborda novo conceito educacional	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 25/05/2018. Disponível em https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/tv-usp-cepof-aborda-novo-conceito-educacional/ . Acessado em 20/09/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC-SP - destaca: grandes cientistas	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 03/06/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e José Galizia Tundisi	Prêmio Ciência e Tecnologia - São Carlos	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 08/06/2018

GO	Glaucius Oliva e Vanderlei Salvador Bagnato	A descoberta de novos medicamentos	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 10/06/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Popularização da Ciência: ingrediente importante no desenvolvimento da nação e na solução de alguns de nossos problemas	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 14/06/2018
GO	Antenor Fabbri Petrilli Filho, Daniele Santini Jacinto, Luiz Antônio de Oliveira Nunes e Silvana Belloti	Utilizando o "Arduino" em Ciências	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 24/06/2018
GO	Fabiana Ferreira, Lara Ferreira, Elissandra Zanchin e Rui Sintra	Centro em Óptica e Fotônica - IFSC/USP: tecnologias ópticas tratam câncer de pele e úlceras.	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 22/07/2018
GO	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião em Natal discute os desafios para ensinar Física	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B6, 29/07/2018
GO	Antonio de Aquino Júnior, Orlando Madella Júnior, Vanderlei Bagnato , Hilde Buzzá, Ana Paula da Silva, Thaila Corrêa, Fernanda Carbinato, Fabiana Ferreira, Natália Inada e Kate Blanco	Instituto de Física da USP recebe profissionais no Fórum e Congresso de Podologia	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B4, 05/08/2018
GO	Glaucius Oliva e Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato (área de Ciências Físicas) e Glaucius Oliva (área de Ciências Biomédicas) são promovidos para Classe Grã-Cruz da ONMC	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. B5, 05/08/2018
GO	Maria Fernanda Ziegler, Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Vanderlei Salvador Bagnato , Juliana da Silva Amaral Bruno, Daniel Marques Franco, Heloísa Ciol e Anderson Luis Zanchin	Novo tratamento reduz dor de pacientes com fibromialgia	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 10/08/2018. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/novo-tratamento-reduz-dor-de-pacientes-com-fibromialgia-/28443/ . Acessado em 10/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Igor Polikarpov, Emanuel Carrilho, Hamilton Brandão Varela de Albuquerque, Maria Cristina Ferreira de Oliveira, André Carlos Ponce de León Ferreira de Carvalho e Adriana Cruz	Unidades de São Carlos empossam novos dirigentes no dia 17	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31794&Itemid=171 . Acessado em 10/08/2018

GO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, Vanderlei Salvador Bagnato e Ana Mara Marques da Cunha Prado	IFSC inaugura espaço de estudo 24 horas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31821&Itemid=171 . Acessado em 13/08/2018
GO	Vahan Agopyan, Vanderlei Salvador Bagnato , Emanuel Carrilho e Maria Cristina de Oliveira	Cerimônia de Posse da Diretoria do Instituto de Física de São Carlos, do Instituto de Química de São Carlos e do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. A6, 17/08/2018
GO	Cecília Bastos, Sérgio Alberto de Oliveira, Patrícia Cari, Vanderlei Salvador Bagnato , Igor Polikarpov, Maria Cristina Ferreira de Oliveira, Emanuel Carrilho, Hamilton Brandão Varela de Albuquerque, André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, Pedro Vitoriano de Oliveira, Vahan Agopyan e Adriana Cruz	Três diretores de unidades de São Carlos tomam posse em cerimônia conjunta	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31909&Itemid=171 . Acessado em 22/08/2018
GO	Glaucius Oliva, Ismar de Oliveira Soares, Kazuo Nishimoto, José Roberto Postarli Parra, Marcelo Britto Passos Amato, Vahan Agopyan, Horacio Carlos Panepucci, Antônio Carlos Marques, Sylvio Roberto Accioli Canuto, Vanderlei Bagnato e Adriana Cruz	Docentes do IFSC/USP recebem "Prêmio USP Trajetória pela Inovação"	Jornal Primeira Página, São Carlos, SP, Brasil, p. A4, 28/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Fábio Henrique Barros de Lima, Danilo Manzani e Sandra Zambon	Edição do Química às 16h abordará "Inovação, ciências básicas e exemplos"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=32004&Itemid=171 . Acessado em 04/09/2018
GO	Vanderlei Bagnato , Adriano Andricopulo e Glaucius Oliva	Início da VIII SIFSC e XIII SELIC	On-Line, IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/09/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/inicio-da-viii-sifsc-e-xiii-selic/ . Acessado em 25/09/2018

GO	Glaucius Oliva, Vanderlei Bagnato , Edgar Dutra Zanotto, Elson Longo, Paulo Artaxo Netto, Antonio José Roque da Silva, Sylvio Roberto Accioly Canuto, Cesar Itiberé, Marquinho Amaral, Lucão Fernandes, Robson Magno do Carmo, Moisés Lazarine e Azuaite Marins de França	Orgulho: "Classe Grã-Cruz" para pesquisadores do IFSC/USP	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/10/2018. Disponível em https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/classe-gra-cruz-para-dois-pesquisadores-do-ifsc-usp/ . Acessado em 25/10/2018
GO	Cristina Kurachi	IFSC apresenta palestra sobre tecnologias ópticas para a saúde	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/10/2018. Disponível em: http://agencia.sc.usp.br/portal/ifsc-apresenta-palestra-sobre-tecnologias-opticas-para-a-saude . Acessado em 22/10/2018
GO	Ricardo Fonseca, Sylvio Roberto Accioly Canuto, Márcio de Castro Silva Filho, Antonio José Roque da Silva, Paolo Piccione, Vanderlei Salvador Bagnato , Glaucius Oliva, Paulo Eduardo Artaxo Neto, Laura de Mello Souza e Marcos Santos	Pesquisadores da USP recebem maior honraria na área científica do país	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/10/2018. Disponível em: http://agencia.sc.usp.br/portal/pesquisadores-da-usp-recebem-maior-honraria-na-area-cientifica-do-pais . Acessado em 22/10/2018
GO	Euclides Marega Júnior	Evento no IFSC aborda relação entre inteligência artificial e descoberta de novos materiais	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/11/2018. Disponível em: http://agencia.sc.usp.br/portal/evento-no-ifsc-aborda-relacao-da-inteligencia-artificial-com-a-descoberta-de-novos-materiais . Acessado em 22/11/2018
GO	Vanderlei Bagnato e Rui Sintra	As relações entre academia e setor produtivo	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 23/11/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/as-relacoes-entre-academia-e-setor-produtivo/ . Acessado em 30/11/2018
GO	Silvério Crestana, Maria Terezinha Venusso de Todelo, Orlando Perez, Iria Müller Guerrini, Ana May Brasil, Vanderlei Bagnato , Ricardo Toledo, Almir Massambani, Renê Ayres, Dietrich Schiel, Robert Lee Zimmermann, José Nelson Onuchic, Sérgio Mascarenhas, Rui Sintra e Rogério Cerqueira Leite	Físico aposta no empreendedorismo nacional	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 28/11/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/fisico-aposta-no-empreendedorismo-nacional/ . Acessado em 30/11/2018

GO	Sebastião Pratavieira	Explicando os conceitos da biofotônica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 03/12/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/explicando-os-conceitos-da-biofotonica/ . Acessado em 03/12/2018
GO	Cristina Kurachi	São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics (IFSC/USP)	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 10/12/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/sao-paulo-school-of-advanced-science-on-modern-topics-in-biophotonics-ifsc-usp/ . Acessado em 11/12/2018
GO	Antonio Eduardo Aquino Júnior, Vanderlei Salvador Bagnato , Juliana da Silva Amaral Bruno, Daniel Marques Franco, Heloísa Ciol, Anderson Luis Zanchin e Maria Fernanda Ziegler	Novo tratamento reduz dor de pacientes com fibromialgia	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/12/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/novo-tratamento-reduz-dor-de-pacientes-com-fibromialgia/ . Acessado em 20/12/2018
GO	Cristina Kurachi	São Paulo School on Modern Topics in Biophotonics	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 30/12/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/sao-paulo-school-of-advanced-science-on-modern-topics-in-biophotonics-ifsc-usp/ . Acessado em 15/01/2019
NACA	Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandes e Geraldo Alckmin	Novos reitor e vice-reitor da USP tomam posse no dia 29 de janeiro	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/01/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=29934&Itemid=171 . Acessado em 12/01/2018
NACA	Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandes , Marcos Santos e Geraldo Alckmin	Novos reitor e vice-reitor da USP tomam posse	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 18/01/2018. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/novos_reitor_e_vicereitor_da_usp_tomam_posse/27011/ . Acessado em 18/01/2018
NACA	Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandes , Cecília Bastos, Márcia Hentschel, Geraldo Alckmin, Marco Antonio Zago, José Rogério Cruz e Tucci, Wolfgang Amadeus Mozart e Adriana Cruz	"Estou confiante no futuro da Universidade", afirma novo reitor	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/01/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30029&Itemid=171 . Acessado em 08/02/2018

NACA	Marcos Santos, Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandez , Edmund Chada Baracat, Maria Vitória Lopes Brada Bentley, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Márcio Castro Silva Filho, Sylvio Roberto Accioly Canutto, Ema Otta, Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado, Margarida Maria Krohling Kunsch, Luiz Gustavo Nussio e Adriana Cruz	Reitor e vice-reitor apresentam projetos para a Universidade	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/02/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30121&Itemid=171 . Acessado em 08/05/2018
NACA	Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandez , Marcos Santos, Edmund Chada Barracat, Maria Vitória Lopes Badra Bentley, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Márcio Castro Silva Filho, Sylvio Roberto Accioly Canuto, Emma Otta, Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado e Margarida Maria Krohling Kunsch	Reitor e vice-reitor apresentam projetos para a USP	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 16/02/2018. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/reitor_e_vicereitor_apresentam_projetos_para_a_usp/27145/ . Acessado em 04/05/2018
NACA	Renato Vitalino Gonçalves	Fotossíntese artificial: utilizando energia solar e água para produção de combustível 100% limpo e renovável	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/04/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=30581&Itemid=171 . Acessado em 05/04/2018
NACA	Antonio Carlos Hernandez , João Cury Neto, Edmund Chada Baracat, Renato Sanches Freire, Airton Garcia, Ana Lara Xavier da Silva, Lucas Reis, Giulia Maria Gomes Jardim de Lima e Edmilson Luchesi	Vem pra USP! Premia alunos de escolas públicas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/05/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31009&Itemid=171 . Acessado em 16/05/2018
NACA	Fábio Torrezan, Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandez , Gerson Y. Tomanari, Marcos Santos, Edmund C. Baracat, Aluisio A. C. Segurado, Rudinei Toneto Júnior, Andrés E. A. Antúnez, Holmer Savastano Júnior, Tania Casado, Julio Serrão, Maria C. L. dos Santos, Luiz R. Serrano, Luiz Gustavo Nussio e Adriana Cruz	Dirigentes discutem novos projetos da gestão em reunião no campus de Piracicaba	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/07/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31489&Itemid=171 . Acessado em 11/07/2018

NACA	Marcos Santos, Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandes , Denise Moraes da Fonseca, Tania Casado, José Goldemberg, Antonio Candido, Antonio Delfim Neto e Erika Yamamoto	Encontro de novos docentes discute as oportunidades da carreira acadêmica	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/07/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31504&Itemid=171 . Acessado em 12/07/2018
NACA	Cecília Bastos, Eugenio Foresti, Fazal H. Chaudhry, José Roberto Campos, Jurandyr Povinelli, Paulo S. Varotto, Antonio Carlos Hernandes , Carlos G. Carlotti Júnior, Walter Libardi, Antônio N. R. da Silva, Edson C. Wendland, Márcia H. R. Z. Damianovic, Luiza F. Ribeiro Reis, Marco A. P. Realí, Rodrigo M. Porto, Dante A. Martinelli, Marcius F. Giorgetti, Swami M. Villela, Rosalvo T. Ruffino, Frederico Schiel, Hermann Schulti, Ruy C. C. Vieira e Erika Yamamoto	Quatro professores recebem o título de Professor Emérito da EESC	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/10/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=32299&Itemid=171 . Acessado em 04/10/2018
NACA	André Julião, Marco A. Zago, Felipe Maeda, Eduardo M. Krieger, José Goldemberg, Ricardo A. A. Bocalon, Márcio França, Wanda M. Hoffman, Soraya Smaili, Marcelo Knobel, Antônio Carlos Hernandes , Sérgio R. Nobre, Sandro R. Valentini, Ricardo T. Silva, José Luiz Fontes, Francisco S. F. Jardim, Antonio Rugolo Júnior, Helena S. Reis, Pedro Wongtchowski, Ignacio M. P. Velasco, Carmino A. Souza, José S. Martins, Ronaldo Pilli, Marilza V. C. Rudge, Vanderlan S. Bolzani, Ildeu C. Moreira, Carlos H. Brito Cruz, Fernando D. M. Almeida, Maria Z. Turchi, Marcos Buckeridge, Carlos Vogt, Flávio Fava de Moraes e Axel Zeidler	Formação de recursos especializados é uma das maiores contribuições da FAPESP para o Brasil	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 05/10/2018. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/formacao-de-recursos-especializados-e-uma-das-maiores-contribuicoes-da-fapesp-para-o-brasil/28890/ . Acessado em 08/10/2018

NACA	Antonio Carlos Hernandez, Edmund Chada Baracat, Renato Freire e Herbert Alexandre João	Competição USP de Conhecimentos: campus sedia premiação de alunos da rede pública	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/10/2018. Disponível em: http://agencia.sc.usp.br/informegeral/usp-premia-alunos-e-escolas-da-rede-publica-com-mais-de-r-400-mil . Acessado em 18/10/2018
NACA	Vahan Agopyan, Antonio Carlos Hernandez, Edmund Chada Baracat, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Maria Aparecida de Andrade Moreira, Sylvio Roberto Accioly Canuto, Luiz Gustavo Nussio, Luiz Roberto Serrano, Luiza Caires, Aline Naoe, Adriana Cruz e Marcos Santos	Perspectivas para 2019 são temas da reunião de dirigentes	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/12/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/perspectivas-para-2019-sao-temas-da-reuniao-de-dirigentes/ . Acessado em 20/12/2018
PO	Denis Pacheco, Bruce Blaus, Andrey Coatrini Soares e Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Biossensor pode auxiliar detecção precoce de câncer de pâncreas	On-Line, Jornal da USP, USP, São Paulo, SP, Brasil, 29/05/2018. Disponível em: https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-da-saude/biossensores-podem-auxiliar-deteccao-precoce-de-cancer-de-pancreas/ . Acessado em 18/12/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior, Vanderlei Salvador Bagnato e Ana Mara Marques da Cunha Prado	IFSC inaugura espaço de estudo 24 horas	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31821&Itemid=171 . Acessado em 13/08/2018
PO	Denise Casatti, Maria Cristina Ferreira de Oliveira, Regina Trancredi, Alexandre Nolasco de Carvalho, Fernão Stella de Rodrigues Germano, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Edson Moreira	Uma mulher à frente do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31901&Itemid=171 . Acessado em 21/08/2018

PO	<p>Tábata Bergonci, Daniel S. Moura, Talita A. Comunian, Carmen S. F. Trindade, Bianca Scolaro, Inar C. Erger, Marília P. Gaiarsa, Paulo R. Guimarães Jr, Gustavo H. O. de Paula, José E. T. dos Santos, Riccardo Lacchini, Juliane C. Campos, Julio C.B. Ferreira, Diego P. Pires, Diogo O.S. Pinto, Marcelo T. Maia, Jorge L.M. Moreno, Anderson G. M. Silva, Pedro H. C. Camargo, Felipe R. D. Nogueira, Carlos Ugrinowitsch, Antonio A. F. Oliveira, Ana Paula M. Loureiro, Lilian A. Laky, Maria Beatriz B. Florenzano, Alik Moustaka, Edney C. Dias, Marta T. S. Arretche, Jorge M. H. Acuna, Lilian K. M. Schwartz, Mateus Rosada, Maria Angela P. C. S. Bortolucci, Marina F. Zago, Floriano P. A. Marques Neto, Jaime A. M. Sanchez, Leopoldo P. R. Oliveira, Lucas T. Fuess, Marcelo Zaiat, Marcelo L.Garcia, Emerson G. Melo, Marcos I. A. Chávez, Christina S. Queiroz, Michel Sleiman, Suzana S. Viganó, Maria Lucia S. B. Pupo, Lya V. G. Serignolli, Paulo Martins, Andrey Coatrini Soares, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior, Letícia D. Campos, Inge E. K. Trindade e Ivy K. T.Suedam</p>	USP anuncia vencedores do Prêmio Tese Destaque 2018	<p>On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=31917&Itemid=171. Acessado em 22/08/2018</p>
----	---	---	--

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Andrey Soares Coatrini, Juliana Soares Coatrini, Flávio Makoto Shimizu, Valquíria da Cruz Rodrigues, Iram Taj Awan, Matias Eliseo Melendez, Maria Helena Oliveira Piazzetta, Angelo Luis Gobbi, Rui Manoel Reis, José Humberto T. G. Fregnani e André Lopes Carvalho	Novo biossensor detecta câncer de pâncreas com maior precisão	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil, 01/10/2018. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/novo-biossensor-detecta-cancer-de-pancreas-com-maior-precisao/28832/ . Acessado em 03/10/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Andrey Soares Coatrini, Juliana Soares Coatrini, Flávio Makoto Shimizu, Valquíria da Cruz Rodrigues, Iram Taj Awan, Matias Eliseo Melendez, Maria Helena Oliveira Piazzetta, Angelo Luis Gobbi, Rui Manoel Reis, José Humberto T. G. Fregnani e André Lopes Carvalho	Novo biossensor detecta câncer de pâncreas com maior precisão	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/10/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=32277&Itemid=171 . Acessado em 02/10/2018
PO	Carlos G. Carlotti Júnior, Marcos Santos, Felipe S. Notto, Helena A. A. Silva, Stela R. Fischer, Elizabeth S. Lopes, Daniela C. O. S. Carvalho, Fernanda C. Vieira, Roberta K. S. Nicolette, Eunice Ostrensky, André F. B. Reis, José L. Favarin, Heloise C. L. Fernandes, Marina Peduzzi, Lucas T. Fuess, Marcelo Zaiat, Tatiana Scarazzato, Denise C. R. Spinosa, Gabriela A. Santos, Leila M. G. L. Hernandez, Andrey Coatrini Soares, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , André L. N. Gobatto, Luiz M. S. Malbouisson, Carlos S. Yague, José Luiz C. Dias, José de Ribamar S. Nunes e Luiz L. Coutinho	13 trabalhos da USP são agraciados no Prêmio CAPES de Tese 2018	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/10/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=32310&Itemid=171 . Acessado em 04/10/2018

PO	Elton Alisson, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Andrey Coatrini Soares, Juliana Coatrini Soares, Flávio Makoto Shimizu, Valquíria da Cruz Rodrigues, Iram Taj Awan, Matias Eliseo Melendez, Maria Helena Oliveira Piazzetta, Angelo Luiz Gobbi, Rui Manoel Reis, José Humberto T. G. Fregnani e André Lopes Carvalho	Novo biossensor detecta câncer de pâncreas com maior precisão	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 05/10/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/novo-biossensor-detecta-cancer-de-pancreas-com-maior-precisao/ . Acessado em 18/12/2018
PO	Maria das Graças Volpe Nunes, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Wagner Henrique Bellasalma, Lilian Catie Bottene Perchedo, Edson Carlos Gallucci, Elvânia Campiteli Bezerra, Leonilda Aparecida Tonin Hidalgo, Maria Ivana da Silva Munhoz e Neise Talarico Saia	Professores da USP recebem homenagem da Câmara Municipal e do Centro do Professorado Paulista de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 30/10/2018. Disponível em: http://agencia.sc.usp.br/portal/professores-da-usp-recebem-homenagem-da-camara-municipal-e-do-centro-do-professorado-paulista-de-sao-carlos . Acessado em 01/11/2018
PO	Andrey Coatrini Soares, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Ruy Sintra	Biossensor detecta vírus associado ao risco de câncer de cabeça e pescoço	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/11/2018. Disponível em: http://agencia.sc.usp.br/portal/biossensor-detecta-virus-associado-ao-risco-de-cancer-de-cabeca-e-pescoco . Acessado em 23/11/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Deivy Wilson, Gisela Ibañez Redín, Ronaldo Censi Faria, Elsa Materon, Daniel Corrêa e Rui Sintra	Novo biossensor detecta bactérias em alimentos e bebidas	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 17/12/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/novo-biossensor-detecta-bacterias-em-alimentos-e-bebidas/ . Acessado em 17/12/2018
PO	Andrey Coatrini Soares, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Haidé Vieira	Pesquisador do IFSC/USP ganha "Grande Prêmio de Exatas"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 17/12/2018. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisador-do-ifsc-usp-ganha-grande-premio-de-exatas/ . Acessado em 18/12/2018
PO	Andrey Coatrini Soares, Luiz Ricardo da Costa Vasconcellos, Andrielle Ferreira Muri, Alberto Luiz Galvão Coimbra, Juarez Rubens Brandão Lopes, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Erika Yamamoto	Pesquisador da EESC ganha o Grande Prêmio CAPES de Tese	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/12/2018. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/pesquisador-da-usp-ganha-o-grande-premio-capes-de-tese-2018/ . Acessado em 18/12/2018

Prêmios e Outras Distinções

Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Paraninfo da X Turma de Formandos do Curso de Bacharelado em Física Computacional	Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/12/2018
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Prêmio Roland Vencovsky	O resumo intitulado "Supervised artificial neural network applied to guava classification" recebeu o prêmio Roland Vencovsky por estar entre os três melhores apresentados no II International Meeting on Plant Breeding. Autores: Juliana Virgínio da Silva, Ariadne Kaleda Marino e Luciano da Fontoura Costa. Escola de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo - ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil, 03/10/2018 a 04/10/2018
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Premiação no X Encontro de Pós-Graduandos "Transformação Digital, Empreendedorismo, Tecnologia e Inovação no Meio Científico"	Quarta colocação do pôster intitulado "Análise digital de imagem de feixes antivasais de monocotiledônea com crescimento atípico", apresentado pela mestrada Juliana Virgínio da Silva, no X Encontro de Pós-Graduandos "Transformação Digital, Empreendedorismo, Tecnologia e Inovação no Meio Científico", na Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Jabotical, SP, Brasil, 04/10/2018 a 05/10/2018
GCI	Odemir Martinez Bruno	Prêmio de Melhor Tese	Prêmio de Melhor Tese para Marina Jeaneth Machicao Justo intitulada "Patterns and pseudo-randomness using complex systems" no Concurso de Teses e Dissertações - CTDSeg-2018 do XVIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg18, realizado pela Sociedade Brasileira de Computação, Natal, RN, Brasil, 22/10/2018 a 25/10/2018
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Professor homenageado do Curso de Bacharelado em Engenharia de Produção	Cerimônia comemorativa de colação de grau dos formandos em Engenharia de 2017 pela Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Centro Nacional de Convenções e Eventos - CENACON, Hotel Nacional Inn, São Carlos, SP, Brasil, 01/03/2018
GO	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Prêmio Ciência e Tecnologia de São Carlos 2018, modalidade Clube de Ciências	Homenagem da Prefeitura Municipal de São Carlos em reconhecimento aos relevantes serviços prestados a Ciências, Tecnologia e Educação no Brasil e no Município. São Carlos, SP, Brasil, 10/10/2018

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisador emérito do CNPq	O título de Pesquisador Emérito outorgado pelo CNPq destina-se a pesquisadores brasileiros ou estrangeiros radicados no Brasil há pelo menos dez anos pelo conjunto de sua obra científico-tecnológica e por seu renome junto à comunidade científica. Entende-se como conjunto da obra artigos científicos, livros e capítulos de livros, orientações em cursos de pós-graduação, participação em academias nacionais e internacionais, patentes registradas, prêmios e laureas recebidos. Museu do Futuro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 09/05/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Moção de Congratulação nº 0208	Moção de Congratulação aprovada pela Câmara Municipal por iniciativa do vereador Marquinho Amaral e subscrita pela Presidência do órgão e pelos vereadores Lucão Fernandes, Robson Magno do Carmo, Moisés Lazarine e Azuaité Martins de França, São Carlos, SP, Brasil, 08/08/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ordem Nacional de Mérito Científico - ONMC, classe Grã-Cruz, área de Ciências Físicas	A Ordem Nacional do Mérito Científico é a mais alta comenda científica concedida a cientistas brasileiros e foi instituída em 1993, visando homenagear quem tem contribuído de forma significativa para o avanço da ciência e seu desenvolvimento no Brasil. Palácio do Planalto, Brasília, DF, Brasil, 17/10/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Menção Honrosa	Menção honrosa ao trabalho de Marcos Paulo Miotti, intitulado "Thermodynamic properties of a hamonically trapped, ultracold Bose gas" no 26º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade de São Paulo - SIICUSP, Universidade de São Paulo - USP, São Paulo, SP, Brasil, 22/11/2018 e 23/11/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Prêmio Tese Destaque USP 2018	Prêmio Tese Destaque USP 2018, categoria Multidisciplinar, outorgado à tese de Andrey Coatrini Soares intitulada "Filmes nanoestruturados aplicados em biossensores para detecção precoce de câncer de pâncreas", São Paulo, SP, Brasil, 11/10/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Troféu "Palmiro Benucci"	Troféu em reconhecimento aos relevantes serviços prestados à Educação entregue pela Câmara Municipal de São Carlos e pelo Centro do Professorado Paulista - CPP, Sala de Eventos, Hotel Nacional Inn, São Carlos, SP, Brasil, 24/10/2018
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Prêmio CAPES de Tese 2018 e Grande Prêmio de Exatas	Prêmio CAPES de Tese 2018 outorgado à tese de Andrey Coatrini Soares intitulada "Filmes nanoestruturados aplicados em biossensores para detecção precoce de câncer de pâncreas", Brasília, DF, Brasil, 13/12/2018

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, Vanderlei Salvador Bagnato	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

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		Laboratório de Redes e Arquiteturas de Computadores
GCI	Gonzalo Travieso		Laboratório de Programação Paralela Aplicada
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Laboratório de Clusters - Visão
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Laboratório de Estruturas Tridimensionais e Clusters
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Laboratório de Visão Cibernética
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Sala de Suporte Técnico
GCI	Luciano da Fontoura Costa		Sistemas Complexos 1 e 2
GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Computação Científica
GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Fitofísica
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
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano		Sala de Seminários
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	Sala e Oficina - Almojarifado
GO	Cristina Kurachi		Laboratório de Cultura Celular
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Biofotônica
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Experimentação Animal

GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório de Pesquisa Clínica
GO	Daniel Varela Magalhães e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório do Relógio Atômico Chafariz
GO	Daniel Varela Magalhães e Vanderlei Salvador Bagnato		Laboratório do Relógio Atômico Compacto
GO	Emanuel Alves de Lima Henn		Laboratório de Interações Dipolares
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Apoio Técnico - Semicondutores
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Crescimento Epitaxial
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Litografia e Microscopia - Semicondutores
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - Semicondutores
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Microscopia Raman
GO	Euclides Marega Júnior		Laboratório de Nanoplasmônica
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães		Laboratório de Microscopia Confocal Multiusuário
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto		Laboratório de Inovações Optrônicas em Oftalmologia e Agricultura - LIO2A
GO	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 - Campus I
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
NACA	Valmor Roberto Mastelaro		Oficina Mecânica
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	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	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
PO	Roberto Mendonça Faria	Marcelo Assumpção Pereira da Silva	Laboratório de Microscopia de Força Atômica
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