

## Relatório de Atividades 2017

**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 .....	2
2. Perfil do Departamento .....	3
3. Atividades de Ensino.....	6
4. Produção Técnico-Científica .....	6
5. Orientações e Defesas.....	10
6. Atividades de Extensão.....	12
7. Recursos Financeiros .....	13
8. FCM em números .....	15
9. Resumo Quantitativo da Produção Científica .....	16
Anexo 1 – Produção Científica por Docente .....	17

### 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, bem como a formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação nessas mesmas áreas. O Departamento é composto por 8 grupos de pesquisa, com 41 docentes, sendo 37 docentes efetivos, 4 aposentados, e 42 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 3,4 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 três 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 12 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 Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (CCMC) 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 2017, apresentamos dados que refletem o desempenho geral do FCM em Ensino, Produção Técnico-Científica, Orientações, Captação de Recursos Financeiros e Atividades de Extensão. **As planilhas apresentando detalhadamente as atividades realizadas pelo Departamento e por seus docentes podem ser solicitadas à Chefia do FCM e estão disponíveis também no endereço [https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/wp-content/uploads/2018/07/Relatorio\\_FCM\\_2017.pdf](https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/wp-content/uploads/2018/07/Relatorio_FCM_2017.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 Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos – CCMC:**

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes
- 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 desde 11/07/2007)

### **Grupo de Física Teórica – GFT:**

- Prof. Dr. Bernhard Joachim Mokross (aposentado em 23/10/2012)
- Profa. Dra. Betti Hartmann
- Prof. Eric de Castro e Andrade
- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. Frederico Borges de Brito
- Prof. Dr. Hai Guoqiang
- Prof. Dr. José Abel Hoyos Neto (coordenador desde 28/11/2012)
- 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 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
- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Sérgio Ricardo Muniz
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

### Grupo de Polímeros – PO:

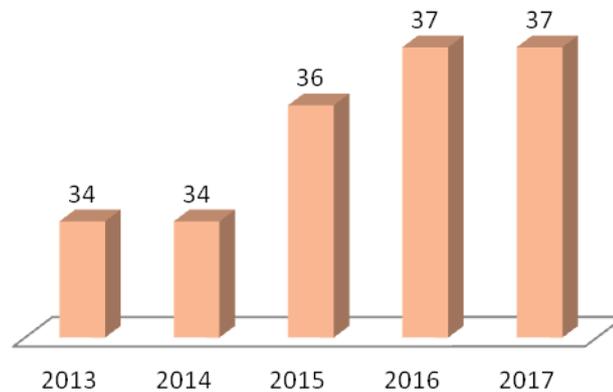
- Profa. Dra. Débora Gonçalves
- Prof. Dr. Gregório Couto Faria
- Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior
- Prof. Dr. Paulo Barbeitas Miranda
- Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria (coordenador desde 01/08/2006)

### Grupo de Semicondutores – SE:

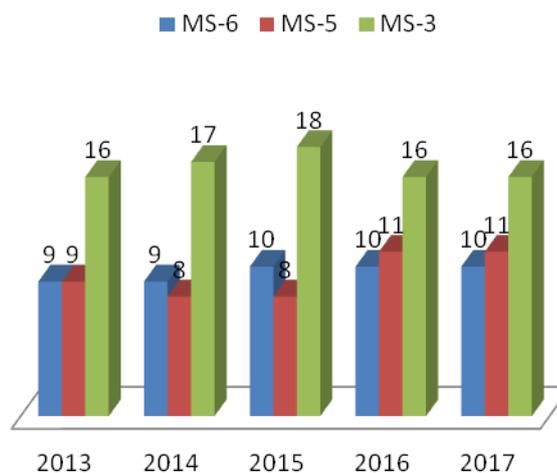
- Prof. Dr. Iouri Poussep (coordenador desde 01/06/2001)

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, e no gráfico 4 o número de afastamentos para atividades no exterior.

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

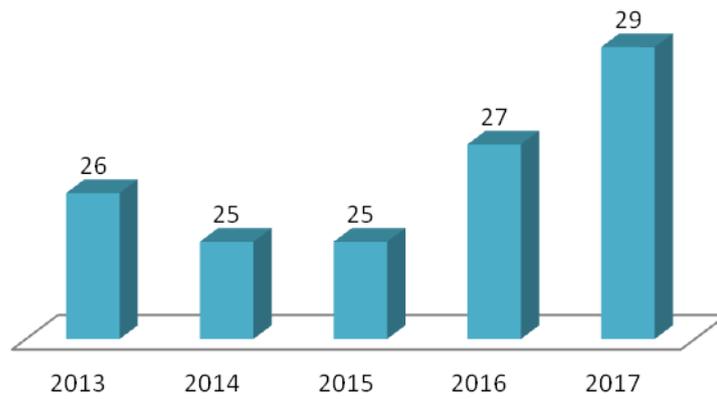


**Gráfico 2 – Categoria dos Docentes do FCM nos últimos 5 anos**

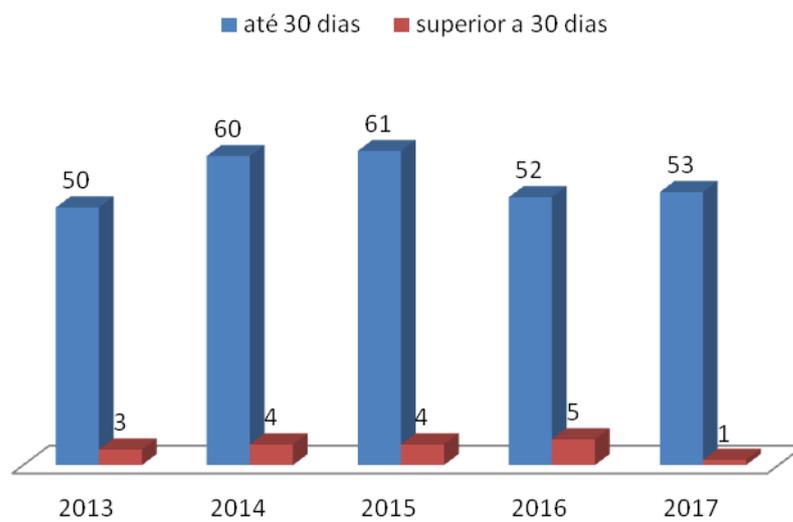


**Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa – CNPq - nos últimos 5 anos**

## Departamento de Física e Ciência dos Materiais



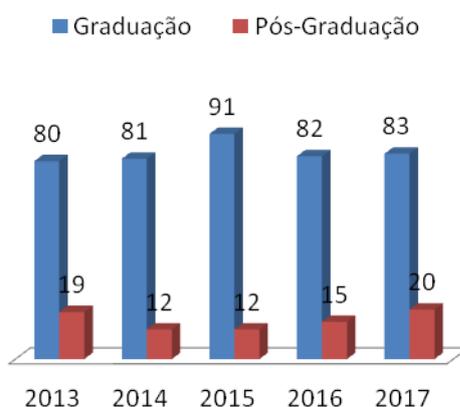
**Gráfico 4 – Afastamentos ao exterior para participação em eventos científicos, visitas, interação e pesquisa nos últimos cinco anos**



### 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 5 mostra o número de disciplinas ministradas pelos docentes do FCM, em nível de graduação e pós-graduação, nos últimos cinco anos.

Gráfico 5 – Disciplinas ministradas na Graduação e Pós-Graduação



### 4. Produção Técnico-Científica

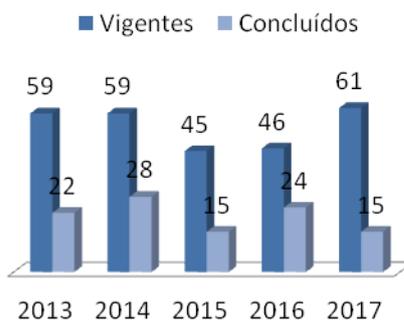
O FCM é formado por oito Grupos de Pesquisa:

<b>GCI</b>	Computação Interdisciplinar,
<b>CCMC</b>	Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos,
<b>GFT</b>	Física Teórica,
<b>FO</b>	Fotônica,
<b>GMM</b>	Métodos Matemáticos,
<b>GO</b>	Óptica "Milton Ferreira de Souza",
<b>PO</b>	Polímeros "Prof. Bernhard Gross",
<b>SE</b>	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 6 apresenta o número de pós-doutores em atuação no FCM ao longo dos últimos cinco anos.

Gráfico 6 – Número de Pós-Doutorados no FCM nos últimos 5 anos.



O número de artigos publicados em 2017 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 7. Isto equivale a cerca de 4,067 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 2017 a média de fator de impacto por docente dos trabalhos publicados por professores e pesquisadores do FCM foi 3,407. A evolução da média de fator de impacto por docente pode ser observada no Gráfico 8.

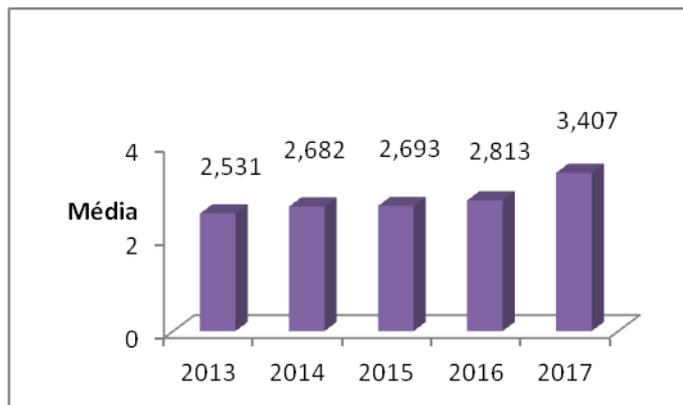
Tabela 1: Número de artigos publicados em 2017 pelos docentes do FCM.

<b>Publicações</b>	
Artigos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	134
Outros documentos publicados e indexados no Web of Science com fator de impacto	14

Gráfico 7 - Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto.



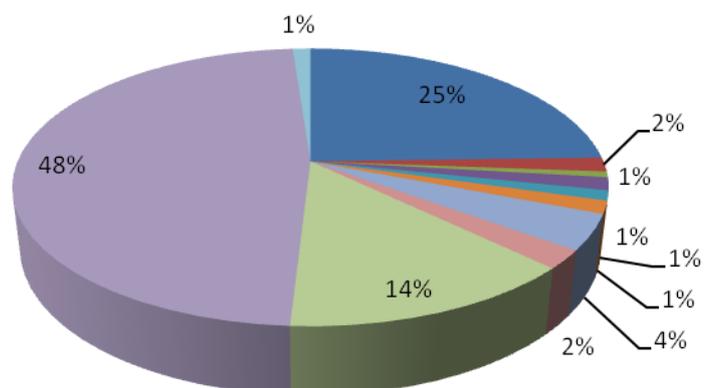
**Gráfico 8 – Média do Fator de Impacto por Docente.**



O gráfico 9 apresenta a produção científica do FCM no ano de 2017, estratificada em artigos, trabalhos em eventos, etc.

**Gráfico 9 – Produção Científica do FCM em 2017.**

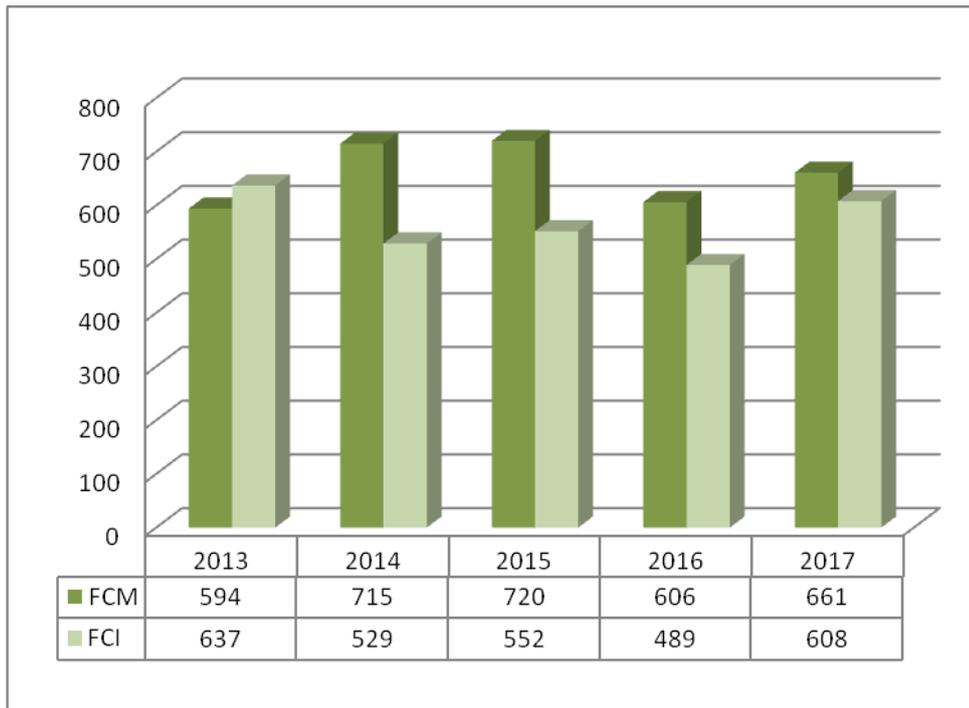
- Artigo de Periódico - Internacional 149
- Artigo de Periódico - Nacional 10
- Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional 4
- Parte de Monografia/Livro - Internacional 9
- Parte de Monografia/Livro - Nacional 7
- Trabalho de Evento - Internacional 9
- Trabalho de Evento - Nacional 25
- Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional 13
- Trabalho de Evento-Resumo - Internacional 83
- Trabalho de Evento-Resumo - Nacional 291
- Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional 7



No gráfico 10 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.

## Departamento de Física e Ciência dos Materiais

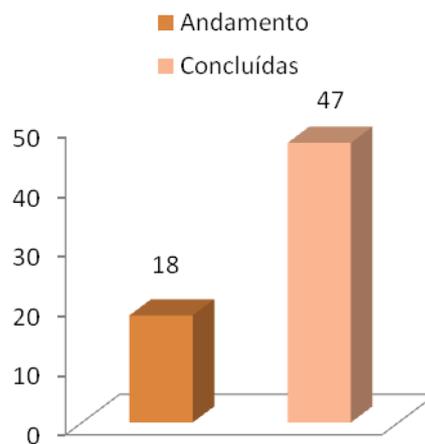
**Gráfico 10 – Produção Científica Comparativa entre os Departamentos FCM e FCI.**



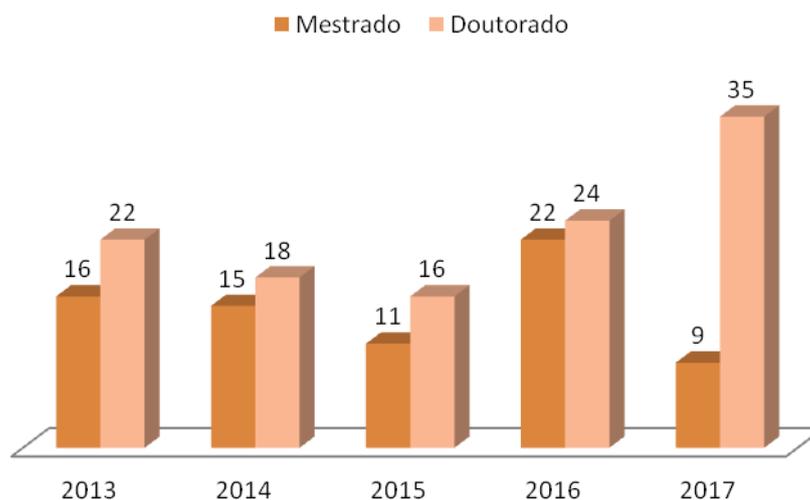
## 5. Orientações e Defesas

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 2017 e o número de dissertações e teses defendidas (mestrado e doutorado) nos últimos cinco anos estão indicados, respectivamente, nos gráficos 11 e 12. 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 11 – Orientações de Iniciação Científica no ano de 2017.**



**Gráfico 12 – Dissertações e Teses defendidas nos últimos cinco anos**

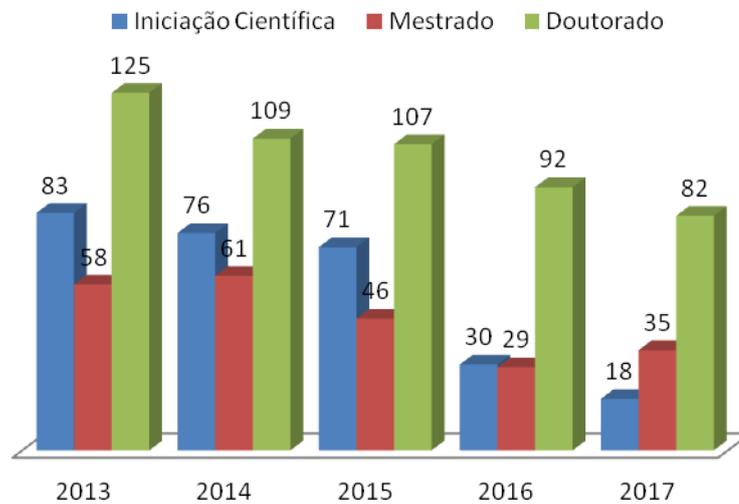


As orientações e bolsas recebidas são mostradas nos gráficos 13 e 14. Fica claro no gráfico 13 que ao longo dos últimos anos tem havido uma decréscimo no número de orientações em todos os níveis, certamente reflexo da diminuição do número de bolsas oferecidas pelas agências de fomento face à crise econômica enfrentada por nosso país. Há ainda uma tendência a um maior número de orientações em

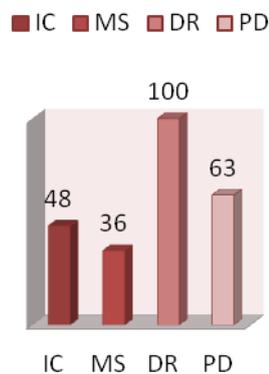
## Departamento de Física e Ciência dos Materiais

nível de doutorado em relação ao mestrado, o que é uma consequência natural do amadurecimento de nosso programa de pós-graduação.

**Gráfico 13 – Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado no período de 2013 a 2017**



**Gráfico 14 – Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado**



## 6. Atividades de Extensão

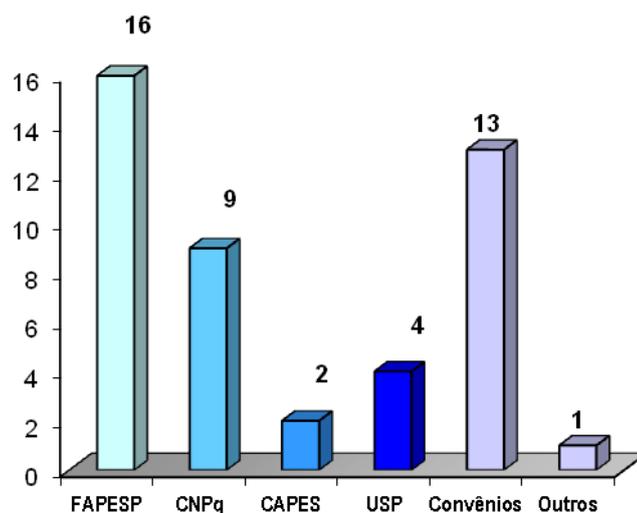
O FCM presta inúmeros serviços à comunidade através de suas atividades de extensão, contando com a colaboração de seus docentes, em várias cidades da região de São Carlos no ensino fundamental e médio. Merecem destaque: **a)** "Programa Ciência às 19 Horas" onde, mensalmente, palestras são apresentadas com temas científicos, abertas ao público; **b)** "Café com Física"; **c)** "Colóquios do IFSC"; **d)** "Seminários do Grupo de Óptica"; **e)** Escola de Física Contemporânea, atividade de extensão que ocorre anualmente e tem como público alvo alunos talentosos do ensino médio que apresentam interesse particular pela área de Física. Várias outras atividades de extensão foram realizadas pelos membros do FCM, tais como a organização de eventos científicos, técnicos, tecnológicos e culturais voltados ao ensino público (fundamental e médio), visitas às escolas, exposição do Planetário USP e kits educativos e vários serviços prestados à comunidade através de eventos culturais. Destacamos o evento "Marcha pela Ciência" que envolveu discursos de lideranças científicas abordando, por exemplo, o papel fundamental da ciência na melhoria da qualidade de vida e a importância de maior investimento de verbas públicas em instituições de ensino e pesquisa do país. Também foram desenvolvidas atividades de pesquisas visando às aplicações de laser, tanto em Medicina como em Odontologia, as quais tem 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 2017 que também merecem destaque são: **1)** Canal de TV Educativo Local (Canal 10) – 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 p.m.; 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)** Feira de Ciências em nível regional. **5)** Planetário itinerante; **6)** Conhecendo Mais - Programa de Rádio Educativo - DBC-FM (Vinhetas Educativas); dentre outras atividades.

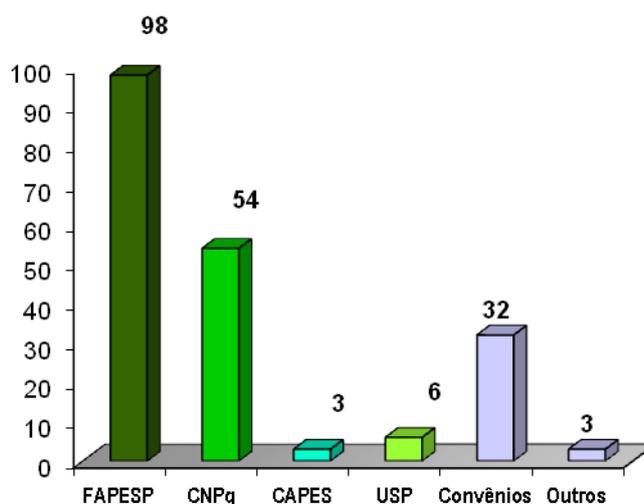
## 7. Recursos Financeiros

No decorrer do ano de 2017, 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\$ 4.291.800,51** e **US\$ 1.412.085,49**. Esses números são extremamente relevantes, especialmente no ambiente de crise que o país atravessa. O gráfico 15 mostra o número de projetos e auxílios à pesquisa obtidos em 2017, enquanto no gráfico 16 são apresentados os números de projetos gerais vigentes, ambos por fonte de financiamento.

**Gráfico 15 – Projetos e auxílios à pesquisa financiados por agências de fomento, USP e convênios concedidos no ano de 2017**



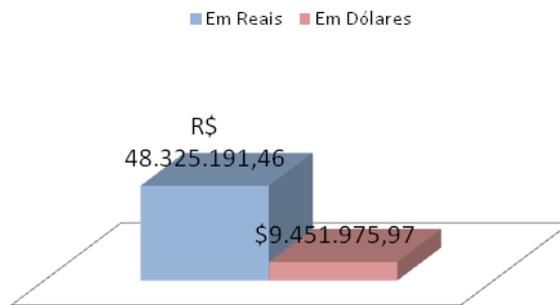
**Gráfico 16 - Número de projetos gerais vigentes em 2017 (projetos de pesquisa, participação em projetos externos, bolsas de produtividade, USP, convênios e auxílios a bolsistas).**



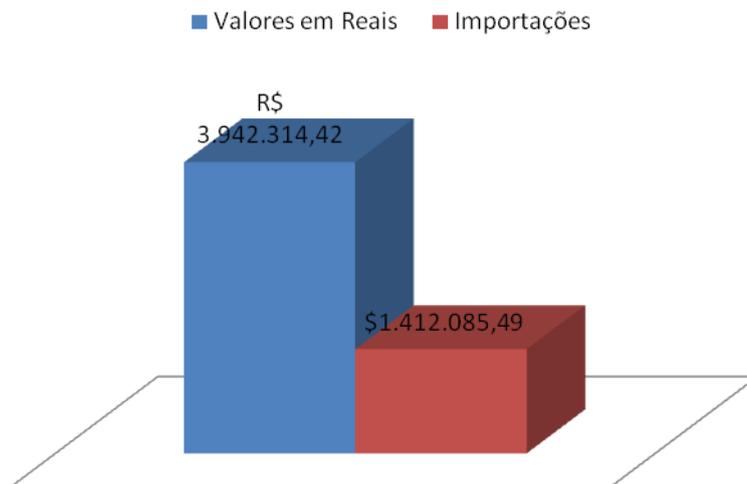
O montante de recursos concedidos aos Grupos de Pesquisa do FCM são apresentados no gráfico 17 e no gráfico 18 são mostrados os recursos financeiros liberados em 2017 pelas agências de fomento.

## Departamento de Física e Ciência dos Materiais

**Gráfico 17 - Recursos financeiros obtidos pelos grupos de pesquisa do FCM.**



**Gráfico 18 - Recursos financeiros liberados em 2017 para projetos de pesquisa pelas agência de fomento.**



## 8. FCM em números

### RECURSOS HUMANOS

Docentes Ativos:	37
Docentes Aposentados:	4
Funcionários de Nível Superior:	18
Funcionários de Nível Técnico:	25
Contratados Externos:	27
Estágios e Intercâmbios:	26
Visitantes e Colaboradores:	79
Afastamentos Nacionais - Docentes:	282
Afastamentos ao Exterior - Docentes:	54
Afastamentos Nacionais - Funcionários:	25
Afastamentos ao Exterior - Funcionários:	4

### ATIVIDADES ACADÊMICAS

Disciplinas Ministradas na Graduação:	83
Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação:	20

### RECURSOS FINANCEIROS

Docentes com Bolsa de Produtividade:	29
Funcionários com Bolsa:	1
Projetos Vigentes:	112
Recursos Financeiros para Pesquisa:	R\$ 4.291.800,51
	US\$ 1.412.085,49

### ORIENTAÇÕES E BOLSAS

#### Orientações:

Iniciação Científica - Em andamento:	18
Iniciação Científica - Concluídas:	47
Mestrado - Dissertações em Andamento:	35
Mestrado - Dissertações Defendidas:	9
Doutorado - Teses em Andamento:	82
Doutorado - Teses Defendidas:	35
Pós-Doutorados - Em Andamento:	61
Pós-Doutorados - Concluídos:	15

#### Bolsas:

Iniciação Científica:	48
Mestrado:	36
Doutorado:	100
Pós-Doutorado:	63

## 9. Resumo Quantitativo da Produção Científica

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FCI	Aposentados e Funcionários
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	7	4	1	3
Artigo de Periódico - Internacional	339	149	166	29
Artigo de Periódico - Nacional	23	10	11	3
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	2	2	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	7	4	2	1
Curadoria - Internacional	6	5	2	0
Curadoria - Nacional	34	13	24	0
Editor de Periódico - Internacional	32	16	16	0
Editor de Periódico - Nacional	5	2	3	0
Monografia/Livro - Internacional	1	1	0	0
Monografia/Livro - Nacional	0	0	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	3	2	1	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	1	0	0
Outros - Internacional	1	0	1	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	16	9	7	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	8	7	1	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	1	0	1	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	2	2	0	0
Patente - Nacional	8	5	3	0
Trabalho de Evento - Internacional	9	9	0	0
Trabalho de Evento - Nacional	38	25	12	1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	32	13	19	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	128	83	46	1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	577	291	280	17
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	18	7	11	0
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	3	1	1	1
<b>Total</b>	<b>1301</b>	<b>661</b>	<b>608</b>	<b>56</b>
<b>Nacionais</b>	<b>713</b>	<b>365</b>	<b>338</b>	<b>26</b>
<b>Internacionais</b>	<b>588</b>	<b>296</b>	<b>270</b>	<b>30</b>

Anexo 1 – Produção Científica por Docente

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio C. Hernandez	Betti Hartmann	Carlos A. Ruggiero	Cléber R. Mendonça	Cristina Kurachi	Débora Gonçalves	Emanuel A. L. Henn	Eric de Castro e Andrade	Esmerindo S. Bernardes
Artigo de Jornal - Internacional									
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional									
Artigo de Periódico - Internacional	4	3		14	11	1		2	
Artigo de Periódico - Nacional						1			
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional									
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional									
Curadoria - Internacional							1		
Curadoria - Nacional	1	1		1			1	2	
Editor de Periódico - Internacional									
Editor de Periódico - Nacional									
Monografia/Livro - Internacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional									
Parte de Monografia/Livro - Internacional				1	1				
Parte de Monografia/Livro - Nacional									
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional									
Patente - Nacional						1			
Trabalho de Evento - Internacional				3	1				
Trabalho de Evento - Nacional				3		1		1	1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional				2	4				
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1	2		7	10	1			
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	3	7	2	29	7	10	3	6	
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional					1				
<b>Total de Publicações</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Euclides Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz	Francisco E. G. Guimarães	Frederico B. de Brito	Gonzalo Travieso	Gregório C. Faria	Hai Guoqiang	Iouri Poussep	Jarbas C. Castro Neto
Artigo de Jornal - Internacional									
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional			1						
Artigo de Periódico - Internacional	4	2	5	1		2	2	1	
Artigo de Periódico - Nacional									1
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional									
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional									
Curadoria - Internacional	1								
Curadoria - Nacional	1			1		2			
Editor de Periódico - Internacional	2	1						1	
Editor de Periódico - Nacional									
Monografia/Livro - Internacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional									
Parte de Monografia/Livro - Internacional	1								
Parte de Monografia/Livro - Nacional									
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional									
Patente - Nacional									
Trabalho de Evento - Internacional									
Trabalho de Evento - Nacional									
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional			3						
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional		1	4			4	2	1	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	8		9	8	3	6	1	4	16
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional				1					
<b>Total de Publicações</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>17</b>

## Departamento de Física e Ciência dos Materiais

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Jean Claude M'Peko	José Abel Hoyos Neto	Leonardo De Boni	Lino Misoguti	Luciano F. Costa	Luís G. Marcassa	Luiz Agostinho Ferreira	Miled H. Y. Moussa	Odemir M. Bruno
Artigo de Jornal - Internacional					7				
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional									
Artigo de Periódico - Internacional	1	1	11	4		2	3	1	4
Artigo de Periódico - Nacional									
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional						1			
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional									1
Curadoria - Internacional									
Curadoria - Nacional				1		1			
Editor de Periódico - Internacional					3	1			1
Editor de Periódico - Nacional									
Monografia/Livro - Internacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional									
Parte de Monografia/Livro - Internacional									1
Parte de Monografia/Livro - Nacional									
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional									
Patente - Nacional									
Trabalho de Evento - Internacional			2	1	2				1
Trabalho de Evento - Nacional	1								
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	1		2						
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1		5	1					
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	3	3	22	9	4	6	2	5	3
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional						2			
<b>Total de Publicações</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Oswaldo N. Oliveira Jr.	Paulo B. Miranda	Philippe W. Courteille	Reginaldo J. Napolitano	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira	Renato V. Gonçalves	Sérgio R. Muniz	Valmor R. Mastelaro	Vanderlei S. Bagnato
Artigo de Jornal - Internacional										
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	1									2
Artigo de Periódico - Internacional	24	2	2		1	1	5	1	5	28
Artigo de Periódico - Nacional	1								1	5
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional										1
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional										3
Curadoria - Internacional			1							4
Curadoria - Nacional			1		1			1	1	1
Editor de Periódico - Internacional	4				1					2
Editor de Periódico - Nacional	1								1	
Monografia/Livro - Internacional	1									
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	2									
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional										1
Parte de Monografia/Livro - Internacional	2								1	2
Parte de Monografia/Livro - Nacional										5
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional										2
Patente - Nacional			1							3
Trabalho de Evento - Internacional	1									
Trabalho de Evento - Nacional	3	1	1		5		1		6	2
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional									1	8
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	11	3	1		2			1	3	41
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	49	7	3	2	15	1	4	15	9	30
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	1	1								1
<b>Total de Publicações</b>	<b>101</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>141</b>

## Departamento de Física e Ciência dos Materiais

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Aposentado Bernhard J. Mokross	Aposentado José Pedro Andreeta	Aposentado Máximo Siu Li	Aposentado Sérgio C. Zilio
Artigo de Jornal - Internacional				
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional				
Artigo de Periódico - Internacional			14	3
Artigo de Periódico - Nacional			2	
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional				
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional				
Curadoria - Internacional				
Curadoria - Nacional				
Editor de Periódico - Internacional				
Editor de Periódico - Nacional				
Monografia/Livro - Internacional				
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional				
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional				
Parte de Monografia/Livro - Internacional			1	
Parte de Monografia/Livro - Nacional				
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional				
Patente - Nacional				
Trabalho de Evento - Internacional				1
Trabalho de Evento - Nacional				
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional				
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional			1	1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional			10	6
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional				
<b>Total de Publicações</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>11</b>

## Planilhas

<b>1.</b>	<b>RECURSOS HUMANOS</b>	
1.1.	Docentes	1
	Concursos Realizados	3
1.2.	Docentes – Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq	4
1.3.1.	Funcionários	7
1.3.2.	Funcionários - Bolsas	10
1.4.	Visitantes	11
1.5.	Pessoal Externo	17
1.6.	Estágios e Intercâmbios	19
<b>2.</b>	<b>PESQUISA</b>	
2.1.	Linhas de Pesquisa	21
2.2.	Produção Científica	47
2.3.1.	Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)	116
2.3.2.	Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos	121
2.3.3.	Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade	122
2.3.4.	Recursos Financeiros - USP	124
2.3.5.	Recursos Financeiros - Convênios	125
2.3.6.	Recursos Financeiros - Bolsistas	128
2.4.	Participação em Eventos	132
2.5.	Organização de Eventos	141
2.6.	Atividades de Pesquisa Científica / Visitas	145
<b>3.</b>	<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS</b>	
3.1.	Disciplinas Ministradas na Graduação	150
3.2.	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	155
3.3.	Orientações - Iniciação Científica	157
3.4.	Orientações – Mestrado e Doutorado	163
3.5.	Supervisões – Pós-Doutorado	180
3.6.	Participação em Bancas Examinadoras	187
<b>4.</b>	<b>ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS</b>	
4.	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	197
<b>5.</b>	<b>MEMBROS DE ACADEMIAS</b>	
5.	Membros de Academias	210
<b>6.</b>	<b>ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO</b>	
6.	Participação em Corpo Editorial de Revistas (Editor / Revisor)	211
	Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)	216
	Seminários, Palestras, Cursos, apresentação de Trabalhos	216
	Serviços Prestados à Comunidade	234
	Divulgação em Meios de Comunicação	235
	Prêmios e Outras Distingções	244
	Atividades de Inovação	245
<b>7.</b>	<b>LABORATÓRIOS</b>	
7.	Laboratórios e outras Instalações	246

# **RECURSOS HUMANOS**

**Tabela 1.1 Docentes**

<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Aposentadoria</b>	<b>Função</b>	<b>Data Admissão</b>	<b>Doutorado</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandes		Titular - MS-6 RDIDP	10/05/1995	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
CCMC	Jean Claude M` Peko		Doutor - MS-3 RDIDP	01/04/2004	Doutorado em Ciências Físicas. Universidade de Havana. Ano da obtenção: 1998
CCMC	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
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves		Doutor - MS-3 RDIDP	09/02/2015	Doutorado em Física. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Ano da obtenção: 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Associado - MS-5 RDIDP	03/08/1998	Doutorado em Ciências. Université Paris-Sud 11. Ano da obtenção: 1992
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 31/03/2018)		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
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	Sérgio Ricardo Muniz		Doutor - MS-3 RDIDP	05/04/2013	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2002

GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Doutorado em Física. Massachussetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1987
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	Oswaldo 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
<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>		<b>Função</b>	<b>Data Admissão</b>	<b>Concursos Realizados com Local e Data</b>
-	-	-	-	-	-

**Tabela 1.2 - Docentes - Bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq (PQ) /  
Bolsas de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora do CNPq (DT)**

<b>Grupo</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título</b>	<b>Nível</b>	<b>No. Processo</b>	<b>Vigência</b>	
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	IB	308084/2013-6	01/03/2013	28/02/2017
				308325/2016-8	01/03/2017	28/02/2021
CCMC	Jean Claude M´Peko	Correlação entre propriedades (di)elétricas e características (micro) estruturais em eletrocêramicas PTCR do tipo $Ba_{1-x}(TR)_xTiO_3$ produzidas convencionalmente e via <i>Flash Sintering</i>	II	313528/2014-4	01/03/2015	28/02/2018
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese, caracterização estrutural e microestrutural de compostos óxidos microcristalinos e nanocristalinos	IC	304498/2013-0	01/03/2013	28/02/2018
FO	Cleber Renato Mendonça	Pulsos de femtossegundos em óptica não linear: espectroscopia, formatação de pulsos e microfabricação	IB	302043/2014-4	01/03/2015	28/02/2019
FO	Leonardo De Boni	Espectroscopia óptica não linear ultrarrápida: experimento de excitação e prova aplicada a femtoquímica	II	305743/2013-9	01/03/2014	28/02/2017
		Laser randômico: estudo de novas amostras e configurações		309008/2016-6	01/03/2017	28/02/2020
FO	Lino Misoguti	Rotação não linear da polarização elíptica e geração de terceiro harmônico em interfaces	II	305745/2013-1	01/03/2014	28/02/2017
		Óptica não linear com pulsos ultracurtos: dependência temporal, tensorial e cromática		305955/2016-0	01/03/2017	28/02/2020
FO	Luis Gustavo Marcassa	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	IB	302185/2014-3	01/03/2015	28/02/2019
FO	Sérgio Carlos Zílio	Medida de ângulo crítico por interferência de polarizações e sua aplicação em dispositivos ópticos	IA	302548/2015-7	01/03/2016	28/02/2021
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Análise de imagens e conectividade	IA	307333/2013-2	01/03/2014	28/02/2019

GCI	Odemir Martinez Bruno	Sistemas complexos em visão computacional: teoria e aplicações	IC	307797/2014-7	01/03/2015	28/02/2020
GFT	Betti Hartmann	Buracos negros e solitons no espaço-tempo Anti de Sitter	II	304100/2015-3	01/12/2016	30/11/2018
GFT	Eric de Castro e Andrade	Frustração em magnetos correlacionados	II	302065/2016-4	01/03/2017	28/02/2020
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa em mecânica estatística	IA	301797/2011-0	01/03/2012	28/02/2017
				301786/2016-0	01/03/2017	28/02/2022
GFT	Hai Guoqiang	Efeitos de muitos corpos sobre as propriedades eletrônicas em sistemas nanoscópicos	IC	307419/2013-4	01/03/2014	28/02/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Fases e transições de fase em sistemas desordenados	II	307548/2015-5	01/03/2016	28/02/2019
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	IC	308317/2014-9	01/03/2015	28/02/2019
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Engenharia de potenciais confinantes em armadilhas iônicas e eletrodinâmica quântica de cavidades	IC	302344/2014-4	01/03/2016	28/02/2019
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	II	307514/2014-5	01/03/2015	28/02/2018
GO	Cristina Kurachi	Técnicas fotônicas no diagnóstico e tratamento do melanoma cutâneo	II	307087/2013-1	01/03/2014	28/02/2017
			ID	305795/2016-3	01/03/2017	28/02/2020
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Aprisionamento e resfriamento de disprósio para estudo de interações dipolares	II	307710/2013-0	01/03/2014	28/02/2017
GO	Euclides Marega Jr.	Interação de plasmon-polaritons de superfície com nanoestruturas metálicas e semicondutoras	II	309403/2014-6	01/03/2015	28/02/2018
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fotofísica em nanoescala e aplicações	ID	311671/2013-6	01/03/2014	28/02/2018

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Inovações optroônicas em Agricultura e Oftalmologia	DT-II	303482/2016-8	01/03/2017	29/02/2020
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	ID	302692/2013-4	01/03/2014	28/02/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estudos com átomos frios no regime clássico e quântico e desenvolvimento de técnicas em biofotônica	IA	301869/2011-1	01/03/2012	28/02/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	IA	302546/2016-2	01/03/2014	28/02/2019

**Tabela 1.3.1. Funcionários**

<b>Setor/Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Função</b>	<b>Cursos Realizados</b>	<b>Grau de Escolaridade</b>
CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório		Médio
CCMC	Erica Regina De Favari Signini	Secretária		Médio
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Técnico de Laboratório	Reciclagem em NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2017	Médio
CCMC	Luís Carlos Caraschi	Engenheiro	Reciclagem em NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2017	Superior
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório		Superior
CCMC	Wagner Rafael Correr	Especialista em Laboratório		Superior
CCMC - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de Laboratório		Médio
FO	André Luís dos Santos Romero	Técnico de Laboratório	Curso LabVIEW Core I e Core II, São Paulo, SP, Brasil, de 11/06/2018 a 15/06/2018	Médio
FO	Daniel Foschini Pereira	Secretário		Superior
FO	Marcos Roberto Cardoso	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
FO - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso	Técnico em Mecânica		Superior
FO - Oficina de Óptica	Luís Fernando Aiello	Técnico de Laboratório		Médio
FO - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antônio	Técnico de Laboratório		Médio
FO - Oficina de Óptica	Tiago Luis Firmiano	Técnico de Laboratório		Superior
GO/GCI/GMM	Patrícia Giannini Ferreira (GO - 01/06/2015 a 05/03/2017. GCI/GMM - 06/03/2017 a 30/11/2017. GMM - desde 01/12/2017)	Técnico em Assuntos Administrativos		Superior
GFT	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane	Secretária		Superior

GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes	Secretária		Superior
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Técnico em Assuntos Administrativos		Superior
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório	Reciclagem em NR-35 - Trabalho em Altura, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/09/2017	Médio
			Reciclagem em NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2017	
GO	Gustavo Deczka Telles	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Engenheiro	Treinamento técnico no sistema operacional em tempo real AIR - Arinc 653, São José dos Campos, SP, Brasil, de 14/03/2017 a 16/03/2017	Superior
			Reciclagem em NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2017	
GO	Kílvia Mayre Farias	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
GO	Lilian Tan Moriyama	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Técnico em Comunicação		Médio
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
GO	Rui Carlos Pietronero	Técnico em Eletrônica		Médio
GO	Sebastião Pratavieira	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
GO	Wagner Roberto Balsani	Técnico em Assuntos Administrativos		Pós-Graduação
PO	Ademir Soares	Especialista em Laboratório		Superior
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Especialista em Laboratório		Superior
PO	Débora Terezia Balogh	Especialista em Laboratório		Superior
PO	Felippe José Pavinatto (desligou-se em 07/04/2017)	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação

PO	José Roberto Bertho	Técnico de Laboratório		Médio
PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação
PO	Nibio José Mangerona	Técnico de Laboratório		Médio
PO	Rosangela Maria Marcondes de Oliveira	Secretária		Médio
PO	Simone Ferreira dos Reis	Secretária		Superior
PO - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Engenheiro		Pós-Graduação
SE	Carlos Alberto de Souza	Técnico de Laboratório		Superior
SE	Haroldo Arakaki	Engenheiro		Pós-Graduação
Secretaria do FCM	Isabel de Cássia de Vitro Sertori	Secretária	Curso à distância: Treinamento de Registro de Ponto Eletrônico para Chefias, Escola Técnica de Gestão da Universidade de São Paulo, 11/05/2017	Superior
Secretaria do FCM, GMM e GCI	Lívia Ricci Costa Boniolio	Secretária		Pós-Graduação

**Tabela 1.3.2 -Funcionários - Bolsas**

<b>Grupo</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título</b>	<b>Suporte / Nível</b>	<b>No. Processo</b>	<b>Vigência</b>	
CCMC	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 1.4 - Visitantes / Colaboradores**

<b>Grupo</b>	<b>Anfitrião</b>	<b>Nome</b>	<b>Origem</b>	<b>Vínculo</b>	<b>País</b>	<b>Período da Estadia</b>		<b>Suporte Financeiro</b>
CCMC	Jean Claude M´Peko	Yonny Romaguera Barcelay	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Cuba	07/10/2015	28/02/2017	CAPES
CCMC	Jean Claude M´Peko	Angélica Maria Mazuera Zapata	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisadora	Colômbia	10/10/2016	30/06/2019	CAPES
CCMC	Jean Claude M´Peko	Washington Santa Rosa	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	02/01/2017	31/12/2017	Não há
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Heberton Wender L. dos Santos	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS, Campo Grande, MS	Professor	Brasil	06/11/2017	09/11/2017	CNPq / CAPES
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisadora	Brasil	01/12/2016	30/11/2017	CNPq
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	07/08/2017	31/07/2018	CNPq
FO	Cleber Renato Mendonça	Martina Pinar Delgado	Universidad de Valencia, Valência	Pesquisador	Espanha	21/07/2017	01/09/2017	Instituição Externa
FO	Cleber Renato Mendonça	Miguel Vicente Andrés	Departamento de Física Aplicada, Universidad de Valencia, Valência	Pesquisador	Espanha	05/11/2017	09/11/2017	Instituição Externa
FO	Cleber Renato Mendonça	Mariana Rodrigues Barros	Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte, MG	Pós-Doutoranda	Brasil	11/12/2017	15/12/2017	Instituição Externa
FO	Cleber Renato Mendonça	Wilder Rodrigues Cardoso	Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte, MG	Pós-Doutorando	Brasil	11/12/2017	15/12/2017	Instituição Externa
FO	Luis Gustavo Marcassa	João Daniel Marques Rodrigues	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Lisboa	Pesquisador	Portugal	08/03/2017	27/04/2017	Army USA
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	30/09/2018	FAPESP

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Soumee Guha	Jadavpur University, Calcutá	Pesquisadora	Índia	22/05/2017	21/07/2017	Recursos Próprios
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	01/06/2017	31/05/2018	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	27/07/2018	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	Aparecido Nilceu Marana	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Bauru	Professor	Brasil	24/11/2017	24/11/2017	FAPESP
GCI	Odemir Martinez Bruno	Wouter Naessens	Ghent University, Gent	Pesquisador	Bélgica	03/08/2017	30/09/2017	Instituição Externa
GFT	Betti Hartmann	Partha Guha	S.N.Bose Center for Basic Sciences, Calcutá	Pesquisador	Índia	09/03/2017	09/07/2017	FAPESP
GFT	Betti Hartmann	Raju Roychowdhury	Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP	Pesquisador	Brasil	05/06/2017	06/06/2017	FAPESP
GFT	Eric de Castro e Andrade	Gustavo Machado Monteiro	Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	Pós-Doutorando	Brasil	26/04/2017	27/04/2017	FAPESP
GFT	Eric de Castro e Andrade	Fernando A. Garcia	Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP - São Paulo, SP	Pesquisador	Brasil	28/06/2017	29/06/2017	FAPESP
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	German Sierra Rodero	Instituto de Física Teórica, Universidad Autónoma de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas - UAM/CSIC, Madri	Pesquisador	Espanha	26/08/2017	02/09/2017	FAPESP
GFT	Frederico Borges de Brito	Sebastian Deffner	University of Maryland, Baltimore	Pesquisador	Alemanha	06/06/2017	08/06/2017	CNPq
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	Wojtek Zakrzewski	Universidade de Durham, Durham	Pesquisador	Inglaterra	06/04/2017	15/04/2017	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Kouichi Toda	Faculty of Engineering, Toyama Prefectural University, Imizu	Pesquisador	Japão	25/04/2017	28/04/2017	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Nobuguki Sawado	Tokyo University of Science - TUS, Tóquio	Pesquisador	Japão	25/04/2017	28/04/2017	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
GO	Cristina Kurachi	Javier Antonio Jo Pun Kay	Texas A&M University, College Station	Professor	EUA	30/04/2017	06/05/2017	CNPq
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Luca Barbiero	Université Libre de Bruxelles, Bruxelas	Professor	Itália	04/12/2018	08/12/2017	CNPq
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Andrea Trombettoni	International School for Advanced Studies - SISSA, Trieste	Professor	Itália	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Arnaldo Gammal	Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP	Professor	Brasil	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Axel Pelster	Technical University of Kaiserslautern, Kaiserslautern	Professor	Alemanha	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Bruno Jacques Marie Laburthe-Tolra	Université Paris 13, Villetaneuse	Professor	França	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Fabio Cinti	National Institute for Theoretical Physics, Florença	Professor	Itália	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Guido Pagano	University of Maryland, College Park	Professor	EUA	05/12/2018	08/12/2017	FAPESP
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Hartmut Häffner	University of California, Berkeley	Professor	EUA	05/12/2018	08/12/2017	Não há
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Igor Jules Barbut	Universität Stuttgart, Stuttgart	Professor	Alemanha	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Lauriane Marie Aurélie Chomaz	University of Innsbruck, Innsbruck	Professor	Áustria	05/12/2018	08/12/2017	CNPq

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Luis Santos Sanchez	Universität Hannover, Hannover	Professor	Alemanha	05/12/2018	08/12/2017	CNPq
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Markus Thomas Hennrich	Stockolm University, Estocolmo	Professor	Suécia	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Massahito Ueda	University of Tokyo, Tóquio	Professor	Japão	05/12/2018	08/12/2017	Não há
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Nicholas Geoffrey Parker	Newcastle University, Callaghan	Professor	Inglaterra	05/12/2018	08/12/2017	FAPESP
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Rainer Otto Blatt	University of Innsbruck, Innsbruck	Professor	Alemanha	05/12/2018	08/12/2017	FAPESP
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Sangwon Seo	Stanford University, Stanford	Professor	EUA	05/12/2018	08/12/2017	CNPq
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Sebastian Friedrich Otto Hofferberth	University of Southern Denmark, Syddansk	Professor	Dinamarca	05/12/2018	08/12/2017	FAPESP
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Sebastien Gleyzes	Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, Paris	Professor	França	05/12/2018	08/12/2017	FAPESP
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Thomaz Pohl	Aarhus University, Aarhus	Professor	Áustria	05/12/2018	08/12/2017	CAPES
GO	Euclides Marega Júnior	José Luis Clabel Huamán	Universidade Federal de Viçosa - UFV, Viçosa, MG	Pesquisador	Brasil	01/11/2017	10/10/2018	Não há
GO	Gustavo Deczka Telles	Mikko Pentti Matias Möttönen	Helsinki University of Technology, Espoo	Pesquisador	Finlândia	08/05/2017	11/05/2017	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Raul Celistrino Teixeira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	13/04/2016	12/04/2018	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	16/04/2016	19/04/2018	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Robin Kaiser	Centre National de la Recherche Scientifique, Institut Non-Lineaire de Nice, Nice	Professor	França	23/04/2017	07/05/2017	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Mathilde Fouché	Centre National de la Recherche Scientifique, Institut Non-Lineaire de Nice - CNRS/INLN, Valbonne	Pesquisador	França	19/07/2017	09/08/2017	CAPES

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Luís Gustavo Ortiz Gutiérrez	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, PE	Pesquisador	Brasil	04/08/2017	03/11/2017	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	John Weiner	University of Maryland, College Park	Professor	EUA	21/11/2017	28/11/2017	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Professor	Brasil	20/10/2016	07/11/2018	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	Cristiane de Morais Smith Lehner	Institute for Theoretical Physics, Princeton	Professora	Holanda	10/04/2017	23/04/2017	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cristiane Matavelli	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP	Professora	Brasil	12/04/2017	12/04/2017	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	University of Florence, Florença	Professor	Itália	19/04/2017	26/04/2017	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Christian Tomas Schmiegelow	Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires	Professor	Argentina	22/05/2017	27/05/2017	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Anderson Rodrigues de Lima Caires	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Campo Grande, MS	Professor	Brasil	11/07/2017	14/07/2017	CNPq
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz de Oliveira	Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Florianópolis, SC	Professor	Brasil	24/08/2017	28/09/2017	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mark George Raizen	University of Texas, Austin	Professor	EUA	08/10/2017	14/10/2017	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	University of Florence, Florença	Professor	Itália	13/10/2017	21/10/2017	FAPESP
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Sai Santosh Kumar Raavi	Indian Institute of Technology, Hyderabad	Professor	Índia	12/06/2017	11/08/2017	FAPESP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Mathias Hillenkamp	Centre National de la Recherche Scientifique, Paris	Professor	França	12/11/2016	11/11/2017	FAPESP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Antonio Martins Ferreira Ribeiro	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa	Professor	Portugal	02/05/2017	15/07/2017	FAPESP

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pablo Albella Echave	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas	Professor	Espanha	16/05/2017	12/06/2017	FAPESP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ricardo Alexandrino Guimarães de Oliveira	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP	Pesquisador	Brasil	24/05/2017	24/05/2018	Não há
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Olivier Tanariw	Université de Bordeaux, Bordeaux	Professor	França	23/06/2017	22/07/2017	Não há
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Alister George Gillespie	University of Bath, Bath	Pesquisador	Reino Unido	28/06/2017	20/12/2017	Não há
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ana Filipa Soares Pires	Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa	Pesquisadora	Portugal	27/09/2017	08/12/2017	Não há
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Faustino Reyes Gómez	Universidad del Valle, Valle del Cauca	Pesquisador	Colômbia	27/09/2017	08/12/2017	Não há
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Gonçalo Magalhães Mota de Oliveira Barreto	Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa	Pesquisador	Portugal	27/09/2017	08/12/2017	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	José Alberto Giacometti	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Presidente Prudente, SP	Especialista Externo Aposentado	Brasil	07/11/2013	13/12/2019	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	Adriano dos Santos Marques	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP	Doutorando	Brasil	15/02/2017	31/07/2017	Não há

**Tabela 1.5 - Pessoal Externo**

<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Vigência</b>		<b>Suporte Financeiro</b>	<b>Área e/ou Local de Trabalho</b>
CCMC	Amanda Cristina Murgo	25/07/2014	28/02/2017	Não há	Assessoria de Comunicação/Divulgação
GMM	Leonardo Andreta de Castro	20/11/2017	19/11/2018	Não há	Sala de Alunos
GO	Adriane Aparecida Guilherme	20/06/2013	Indeterminado	FAFQ	Secretaria
GO	Anderson Rodrigues Muniz	01/10/2005	Indeterminado	Projetos do Grupo	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	Projetos do Grupo	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Daniel José Chianfrone	01/04/2011	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	01/04/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica
GO	Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela	01/02/2012	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Guilherme Thiago Chaves	01/03/2012	Indeterminado	Projetos do Grupo	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Javier Augusto Jurado Moncada	01/04/2015	30/11/2017	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	Projetos do Grupo	Assessoria de Imprensa/Divulgação
GO	Leandro Serillo Pinguero	24/07/2013	Indeterminado	FAFQ	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Luciana de Matos	01/03/2013	31/07/2017	Não há	Lab. Óptica Oftálmica

GO	Luiz Antonio Ferreira Gussen	01/01/2004	Indeterminado	Projetos do Grupo	Coordenação de Projetos de Parcerias entre a Universidade e Empresas
GO	Luiz Paulo Damaceno da Silva	09/05/2016	05/11/2018	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Madison Ricardo Pott	01/10/2013	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Marcel Eduardo Firmino	01/01/1996	Indeterminado	Projetos do Grupo	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Márcio Loreti	01/07/2000	Indeterminado	Projetos do Grupo	Patentes do Grupo de Óptica
GO	Mirian de Cássia Barbosa Silva	01/10/2012	Indeterminado	Projetos do Grupo	Montagem dos Kits Educativos
GO	Paulo Estevão Ribeiro	01/06/2011	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Renê Luis Casarin	01/08/2015	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Richard Parciasepe Mascarin	01/07/2015	Indeterminado	Projetos do Grupo	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	06/11/2018	FAFQ	LIEPO - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Thiago Balan Moretti	27/02/2014	Indeterminado	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Vinícius Sigari Morais	01/04/2016	05/12/2018	Projetos do Grupo	LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	Indeterminado	Projetos do Grupo	PROVE - Programa de Vídeos Educacionais

**Tabela 1.6 - Estágios e Intercâmbios**

<b>Grupo</b>	<b>Responsável</b>	<b>Nome</b>	<b>Origem</b>	<b>Suporte Financeiro</b>	<b>Vigência</b>		<b>Área e/ou Local de Trabalho</b>
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Adrien Vicent Achard	Institut Universitaire de Technologie - IUT, Université d'Aix Marseille, Marseille, França	Não há	08/04/2017	23/06/2017	Laboratório de Sensores
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Tristan Marc Andre Martin	Institut Universitaire de Technologie - IUT, Université d'Aix Marseille, Marseille, França	Não há	08/04/2017	23/06/2017	Laboratório de Deposição Química de Filmes Finos
FO	Cleber Renato Mendonça	Martina Pinar Delgado	Laboratório de Fibras Ópticas, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Valencia, Valência, Espanha	Instituição Externa	21/07/2017	01/09/2017	Lasers de fibra, efeitos não lineares em fibras e fibras de cristal fotônico, acústico-ótico e biofotônico - Laboratório de Fotônica
FO	Luís Gustavo Marcassa	João Daniel Marques Rodrigues	Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear, Lisboa, Portugal	ARMY/EUA	08/03/2017	27/04/2017	Laboratório de Interações Atômicas
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	Luciano da Fontoura Costa	Soumee Guha	Jadavpur University, Calcutá, Índia	Não há	22/05/2017	21/07/2017	Laboratório de Processamento de imagens e reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	Laura Beatriz Inocente	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil	Não há	01/09/2017	31/08/2018	Plasticidade fenotípica
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	31/10/2018	Unidade de Terapia Fotodinâmica Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruna Vieira Ramiro	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	04/04/2017	20/10/2017	Secretaria do Grupo de Óptica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Daniel Marques Franco	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	Elissandra Moreira Zanchin	Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP, Ribeirão Preto, 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	Fabiana Rodrigues de Lara Ferreira	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, 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	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	Juan Carlos Alvarez Navarro	Universidad del Atlántico, Barranquilla, Colômbia	Não há	01/06/2017	30/11/2017	Laboratório de Física Atômica (BEC1)
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Juliana Amaral	Universidade Camilo Castelo Branco - UNICASTELO, Descalvado, 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	Michelle Luise de Souza Simão	Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil	FAFQ	01/09/2016	31/10/2018	Unidade de Terapia Fotodinâmica Santa Casa de Misericórdia de São Carlos
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	Thays Yara Teofilo Borges Campos	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil	CNPq	01/12/2016	28/02/2017	Apoio - Laboratório de Atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vinícius Sigari Morais	Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil	FAFQ	01/04/2016	01/02/2018	Laboratório de Apoio Tecnológico LAT
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Alistar George Gillespie	University of Bath, Bath, Inglaterra	Recursos Próprios	15/06/2017	14/12/2017	Sala Limpa e Laboratório de Química
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Ana Filipa Soares Pires	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal	Recursos Próprios	11/09/2017	17/12/2017	Sala Limpa e Laboratório de Química
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Brayan Fernando Diaz Valencia	Universidad del Valle, Cali, Colômbia	Recursos Próprios	06/06/2017	12/07/2017	Sala Limpa e Laboratório de Química
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Faustino Reyes Gómez	Universidad del Valle, Cali, Colômbia	Recursos Próprios	13/05/2017	10/06/2017	Sala Limpa e Laboratório de Química
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Gonçalo Magalhães-Mota Barreto	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal	Recursos Próprios	11/09/2017	17/12/2017	Sala Limpa e Laboratório de Química
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Jaime Andres Girón Sedas	Universidad del Valle, Cali, Colômbia	Recursos Próprios	13/05/2017	10/06/2017	Sala Limpa e Laboratório de Química

**PESQUISA**

## 2.1 - Linhas de Pesquisa

### CCMC - GRUPO CRESCIMENTO DE CRISTAIS E MATERIAIS CERÂMICOS

#### Área 1: Ensino

Esta área visa produzir conhecimentos sobre o processo de ensino e aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino às necessidades da sala de aula e desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.

#### Projeto 1: Projeto Educacional em Materiais Cerâmicos

O projeto visa desenvolver atividades de difusão científica voltadas a alunos da educação básica e estudar o processo de ensino-aprendizagem ocorridos em sua implementação.

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Ariane Baffa Lourenço, Ciro Scaf, Mariane Lorigiola Luz, Nicolcy Soares de Almeida, **Valmor Roberto Mastelaro**.

#### Área 2: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

#### Projeto 2: Caracterização Estrutural de Filmes Finos e Superfícies

Caracterização estrutural de filmes finos e superfícies através das técnicas de exafs, difração de raios-x espectroscopia de foto elétrons.

Pessoal Envolvido: Anderson Borges da Silva, **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Ariadne Cristina Catto, **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**, Lucas Henrique Francisco, **Oswaldo Novais de Oliveira Júnior**, Thirumalarajan Subramaniam, **Valmor Roberto Mastelaro**.

#### Projeto 3: Crescimento e Caracterização Estrutural de Materiais Cristalinos e Amorfos

Visa preparar e estudar (com fins de pesquisa básica e de aplicações tecnológicas) materiais, tais como: cristais óxidos, cerâmicas ferroelétricas, halogenetos alcalinos, etc.

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, João Elias Figueiredo Soares Rodrigues, **José Pedro Andreetta**, Karen Luísa Parra de Barros, Luís Fernando da Silva, **Maria Inês Basso Bernardi**, Rodney Marcelo do Nascimento, **Valmor Roberto Mastelaro**, Vitor Carlos Coletta, Yajaira Dalila Rivero Jerez.

#### Projeto 4: Defeitos em Sólidos

Caracterização das propriedades espectroscópicas de sólidos com defeitos atômicos ou moleculares

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes**, Luiz Antônio de Oliveira Nunes (*responsável*), **Máximo Siu Li**, **Milton Ferreira de Souza**, **Sérgio Carlos Zílio**.

#### Projeto 5: Preparação de Pontas Nanocristalinas para Uso em Hipertermia e Termoterapia com Aquecimento a Laser

Preparação de pontas nanocristalinas para uso em hipertermia e termoterapia com aquecimento a laser.

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Marcello Rubens Barsi Andreeta.

**Projeto 6: Modificação de Resinas Compostas Dentais com Inclusão de Nanopartículas de Óxido de Zinco (ZnO) e Dióxido de Titânio (TiO<sub>2</sub>)**

*Avaliação da influência de nanopartículas de ZnO e TiO em diferentes concentrações (1.0; 5.0 e 10% em peso) nas propriedades de resinas compostas nanoparticuladas.*

Pessoal Envolvido: Adriana Alves de Faria, Alessandra Nara de Souza Rastelli (responsável), Ana Luísa Botta Martins de Oliveira, **Antonio Carlos Hernandes**, Hércules Bezerra Dias, **Maria Inês Basso Bernardi**.

**Projeto 7: Propriedades (Di)Elétricas e Características (Micro)Estruturais em Materiais Ferroelétricos Termistores**

*Síntese e caracterização dielétrica, incluindo espectroscopia de impedância de materiais ferroelétricos termistores do tipo Ba<sub>1-x</sub>TRxTiO<sub>3</sub> (TR=Er, Sm).*

Pessoal Envolvido: **Jean Claude M'Peko (responsável)**, José de los Santos Guerra, Marco Aurélio de Oliveira.

**Projeto 8: Métodos Espectroscópicos no Processo de Quantificação do Teor de Biodiesel na Mistura Diesel / Biodiesel**

*Aplicação da espectroscopia de fluorescência e espectroscopia de impedância no processo de quantificação do teor de biodiesel na mistura diesel/biodiesel.*

Pessoal Envolvido: Anderson Rodrigues de Lima Caires, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, José Ezequiel de Souza.

**Projeto 9: Propriedades Elétricas e Dielétricas de Materiais Ferroelétricos Cerâmicos, Eletrólitos Sólidos Cerâmicos e Vítreos**

*Síntese e caracterização dielétrica de materiais diversos (ferroelétricos, eletrocerâmicos e eletrólitos sólidos), incluindo a aplicação da espectroscopia de impedância para distinguir entre propriedades dielétricas volumétricas e interfaciais.*

Pessoal Envolvido: Angélica Maria Mazuera Zapata, **Antonio Carlos Hernandes**, Everlin Carolina Ferreira da Silva, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Lílian Menezes de Jesus, Michel Venet Zambrano, Raimundo Nonato Ribeiro da Silva, Washington Santa Rosa, Yonny Romaguerra Barcelay.

**Projeto 10: Processamento Não Convencional de Materiais**

*Síntese e/ou sinterização de materiais usando diferentes abordagens, tais como: laser, micro-ondas, campo elétrico (eletrocristalização e flash sintering), etc.*

Pessoal Envolvido: Angélica Maria Mazuera Zapata, **Antonio Carlos Hernandes**, Everlin Carolina Ferreira da Silva, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, José Ezequiel de Souza, Leonardo Felipe Lima Santos dos Santos, Lílian Menezes de Jesus, Raimundo Nonato Ribeiro da Silva.

**Projeto 11: Fenômeno de Constante Dielétrica Gigante em Eletrocerâmicas da Família ACu<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub> (A=Ba, Sr, Ca, Bi, La)**

*Síntese (via métodos convencional e laser) e estudo do fenômeno de constante dielétrica gigante em eletrocerâmicas da família ACu<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub> (A=Ba, Sr, Ca, Bi, La).*

Pessoal Envolvido: **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Lílian Menezes de Jesus.

**Projeto 12: Obtenção e Aprimoramento das Propriedades de Compósitos Magnetoelétricos Livres de Chumbo**

*Obtenção e estudo das propriedades de compósitos magnetoelétricos laminados livres de chumbo, constituídos por uma fase piezoelétrica baseada no sistema  $\text{Li}_x(\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5})_{1-x}\text{TaNb}_{1-y}\text{O}_3$  e uma fase magnetostritiva baseada em  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ , os quais tenham a possibilidade real (custo e performance) de substituir compósitos magnetoelétricos contendo chumbo, níquel e outros elementos altamente tóxicos na sua estrutura.*

Pessoal Envolvido: Angélica Maria Mazuera Zapata, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Michel Venet Zambrano, Washington Santa Rosa.

**Projeto 13: Cerâmicas Eletro-Eletrônicas: Processamento e Correlação Entre (Micro) Estruturas, Propriedades (Micro)Estruturais e Propriedades (Di)Elétricas**

*Processamento convencional e não-convencional de materiais cerâmicos, seguido da otimização de suas características (micro)estruturais e respostas (di)elétricas.*

Pessoal Envolvido: Angélica Maria Mazuera Zapata, Everlin Carolina Ferreira da Silva, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Lílían Menezes de Jesus, Michel Venet Zambrano, Raimundo Nonato Ribeiro da Silva, Washington Santa Rosa.

**Projeto 14: Preparação de Fibras Monocristalinas com Propriedades Supercondutoras e de Magnetoresistência**

*Preparação, caracterização e determinação das propriedades físicas monocristalinas de compostos supercondutores e magnetoresistivos.*

Pessoal Envolvido: **José Pedro Andreeta (responsável)**, Marcello Rubens Barsi Andreeta.

**Projeto 15: Avaliação de Propriedades Físico-Químicas, Mecânicas e Biológicas de Materiais à Base de Mineral Trióxido Agregado e Cimento Portland com Radiopacificadores Micro e Nanoparticulados**

*Incorporação de nanopartículas de  $\text{Nb}_2\text{O}_5$ ,  $\text{ZnO}$ ,  $\text{ZrO}_2$  e  $\text{Hg}$  em cimento Portland: caracterização físico-química.*

Pessoal Envolvido: Juliane Maria Guerreiro Tanomaru, **Maria Inês Basso Bernardi**, Mário Tanomaru Filho (responsável).

**Projeto 16: Preparação e Caracterização de Filmes de Óxidos Magnéticos Nanoestruturados Obtidos por Métodos Físicos e Químicos**

*Preparação e caracterização estrutural e elétrica (propriedades de transporte e magneto-transporte) de filmes nanoparticulados de OMDs desenvolvidos a partir das matrizes de  $\text{ZnO}$  e  $\text{TiO}_2$ .*

Pessoal Envolvido: Hugo Bonette de Carvalho, **Maria Inês Basso Bernardi (responsável)**, Niko Churata Mamani, Valmir Antonio Chitta, Vinicius Dantas de Araújo.

**Projeto 17: Síntese e Caracterização de Materiais Semicondutores Nanoestruturados Luminescentes**

*Realização da síntese e caracterização de materiais semicondutores nanoestruturados e correlação com propriedades fotoluminescentes.*

Pessoal Envolvido: Alexandre Mesquita (responsável), **Maria Inês Basso Bernardi**.

### **Projeto 18: Preparação e Caracterização de Pós e Filmes de Molibdato e Tungstato de Ba e Ca**

*Estudo de pós e filmes fr scheelitas de Ca e Ba preparados pelo método dos precursores poliméricos e o método hidrotermal assistido por micro-ondas e estudo das propriedades ópticas, sendo promissoras candidatas a aplicações fotoluminescentes.*

Pessoal Envolvido: Lorena Dariane da Silva Alencar, **Maria Inês Basso Bernardi (responsável)**.

### **Projeto 19: Desenvolvimento de Nanotubos de Óxidos Metálicos Semicondutores e Nanopartículas Plamônicas Aplicados na Geração Fotocalítica de Hidrogênio.**

*Esse projeto objetiva o estudo e desenvolvimento de semicondutores de óxidos metálicos nanoestruturados com alto desempenho na reação de fotogeração de hidrogênio.*

Pessoal Envolvido: Camila Maria Serra Quadros, Guilherme Malacrida Alves, **Jean Claude M'Peko**, Leonardo Felipe Lima Santos dos Santos, **Renato Vitalino Gonçalves (responsável)**.

### **Projeto20: Estrutura Local em Sólidos Inorgânicos Desordenados**

*Aplicação de técnicas de espectroscopia por ressonância magnética nuclear na análise de estrutura de curto e médio alcance em vidros, géis e compósitos.*

Pessoal Envolvido: Carsten Doerenkamp, Cláudio José Magon, Elisaveta Kesler, Hellmut Eckert, Jefferson Esquina Tsuchida, Jonas Koppe, José Fabian Schneider (*responsável*), José Pedro Donoso Gonzalez, Marcos de Oliveira Júnior, Maximilian Lubbesmever, Renata Nóbrega Florindo, Reza Dousti, Sina Klaubunde, Ubirajara Pereira Rodrigues Filho, **Valmor Roberto Mastelaro**.

### **Projeto 21: Síntese e Caracterização de Materiais Vítreos**

*Síntese e caracterização estrutural, elétrica e óptica de materiais vítreos e amorfos.*

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandez**, Paulo Sérgio Bayer, **Valmor Roberto Mastelaro (responsável)**, Yajaira Dalila Rivero Jerez.

### **Projeto 22: Síntese e Caracterização de Compostos Óxidos Aplicados Como Sensores de Gás**

*Este projeto de cooperação científica tem como principais objetivos consolidar uma cooperação científica entre o Grupo de Fotônica e o Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo e o "Institut de Matériaux, Microelectronique et Nanosciences de Provence da Université Paul Cezane, Marseille", França, visando o desenvolvimento e a caracterização de materiais nanoestruturados que possam ser utilizados como sensores de gás, bem como formar recursos humanos através da realização de estágios do tipo doutorado sanduíche, pós-doutorado e da realização de missões de curta duração.*

Pessoal Envolvido: Anderson Borges da Silva Lavinsky, Ariadne Cristina Catto, Christian Gagliardi Oliveira Jr., **Jean Claude M'Peko**, Luís Fernando da Silva, **Maria Inês Basso Bernardi**, Niravkumar Jitendrabhai Joshi, **Oswaldo Novais de Oliveira Jr.**, **Sérgio Carlos Zílio**, Thirumalairajan Subramaniam, Thomas Ayuste, Valentin Thiers, **Valmor Roberto Mastelaro (responsável)**, Vitor Carlos Coletta, Yormary Nathaly Colmenares Calderón.

### **Projeto 23: Nanotoxicologia**

*Visa investigar os possíveis riscos de nanoproductos (nanotubos e nanopartículas) à saúde humana, meio ambiente, etc.*

Pessoal Envolvido: Camilo Arturo Suarez Ballesteros, Fabricio Aparecido dos Santos, Helena Janke, Iêda Maria Martinez Paino, Jaqueline Pérola de Souza, Juliana Carlos Cancino, Laís Canniatti Brazaca, Thiers Massami Uehara, Valéria Spolon Marangoni, Valtencir Zucolotto (*responsável*), **Wagner Rafael Correr**.

### **Projeto 24: Nanomedicina e Materiais Teranósticos**

*Design e desenvolvimento de nanomateriais (nanopartículas, nanorods e nanotubos) para terapia e diagnóstico (teranóstico) de câncer e outras doenças.*

**Pessoal Envolvido:** Fabricio Aparecido dos Santos, Iêda Maria Martinez Paíno, Isabela Sampaio do Nascimento, Juliana Cancino Bernardi, Laís Canniatti Brazaca, Laís Riboviski, Lilian Maria Pessoa da Cruz Centurion, Olavo Amorim Santos, Paula Lins, Thiers Massami Uehara, Valéria Spolon Marangoni, Valtencir Zucolotto (responsável), **Wagner Rafael Correr**.

### **Projeto 25: Aplicação da fotocatalise heterogênea em sistemas de AWO<sub>4</sub> (A=Fe, Cu, Ni e Zn)**

*A utilização de novas rotas de síntese de materiais nanoestruturados tem levado a obtenção de materiais apresentando formas anisotrópicas, que podem dar origem a novas propriedades e aplicações. Entre essas rotas, as sínteses de nanopartículas através dos métodos químicos têm se mostrado muito eficiente na obtenção de materiais nanoestruturados apresentando um alto grau de anisotropia em sua forma*

**Pessoal Envolvido:** **Maria Inês Basso Bernardi (responsável)**, Naiara Arantes Lima.

**Área 3: Projeto Isolado**  
Linha de Pesquisa de Projetos Isolados

### **Projeto 26: Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos**

*Capacitação para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica em materiais híbridos*

**Pessoal Envolvido:** **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Antonio Felix de Carvalho, Cassius O. F. T. Ruchert, **Débora Terezia Balogh**, Eduardo Bellini Ferreira, Haroldo Cavalcanti Pinto, Hércules Bezerra Dias, Igor Studart Medeiros, José Ricardo Tarpani, Lauralice de Campos F. Canale, Lucas Henrique Francisco, Luiz Carlos Casteletti, Marcelo Aparecido Chinelatto, Marcelo Falcão de Oliveira, Márcia Cristina Branciforti, Rafael Salomão, Rodney Marcelo do Nascimento, **Valmor Roberto Mastelaro**, Vera Lucia Arantes, Waldek Wladimir Bose Filho.

## FO - GRUPO DE FOTÔNICA

### Área 1: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

#### Projeto 1: Defeitos em Sólidos

*Caracterização das propriedades espectroscópicas de sólidos com defeitos atômicos ou moleculares.*

Pessoal Envolvido: Antonio Carlos Hernandez, Luiz Antônio de Oliveira Nunes (*responsável*), Máximo Siu Li, Milton Ferreira de Souza, Sérgio Carlos Zílio.

#### Projeto 2: Síntese e Caracterização de Compostos Óxidos Aplicados Como Sensores de Gás

*Este projeto de cooperação científica tem como principais objetivos consolidar uma cooperação científica entre o Grupo de Fotônica e o Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo e o "Institut de Matériaux, Microelectronique et Nanosciences de Provence da Université Paul Cezane, Marseille", França, visando o desenvolvimento e a caracterização de materiais nanoestruturados que possam ser utilizados como sensores de gás, bem como formar recursos humanos através da realização de estágios do tipo doutorado sanduíche, pós-doutorado e da realização de missões de curta duração.*

Pessoal Envolvido: Anderson Borges da Silva Lavinsky, Ariadne Cristina Catto, Christian Gagliardi Oliveira Jr., Jean Claude M'Peko, Luís Fernando da Silva, Maria Inês Basso Bernardi, Niravkumar Jitendrabhai Joshi, Osvaldo Novais de Oliveira Jr., Sérgio Carlos Zílio, Thirumalairajan Subramaniam, Thomas Ayuste, Valentin Thiers, Valmor Roberto Mastelaro (*responsável*), Vitor Carlos Coletta, Yormary Nathaly Colmenares Calderón.

### Área 2: Fotônica

Estudo de efeitos de interação da luz com a matéria e de técnicas de óptica e óptica não-linear em sistemas complexos

#### Projeto 3: Microfabricação e Microestruturação Com Pulsos Ultracurtos

*Neste projeto, utilizamos lasers de pulsos ultracurtos para estruturar materiais, visando à fabricação de dispositivos ópticos bem como aplicações em sistemas biológicos.*

Pessoal Envolvido: Adriano José Galvani Otuka, Cleber Renato Mendonça (*responsável*), Daniel Souza Corrêa, Franciele Renata Henrique, Gustavo Foresto Brito de Almeida, Juliana Mara Pinto de Almeida, Nathalia Bereta Tomázio, Oriana Inês Ávila Salas, Sabrina Nicoletti Carvalho dos Santos.

#### Projeto 4: Dinâmica de Processos Ultra Rápidos

*Estudo de processos dinâmicos de estados eletrônicos de materiais orgânicos e inorgânicos.*

Pessoal Envolvido: Cleber Renato Mendonça, Jonathas de Paula Siqueira, Leonardo De Boni (*responsável*), Lino Misoguti, Renato Juliano Martins.

### **Projeto 5: Espectroscopia não linear de materiais**

*Estudam-se propriedades ópticas não lineares de materiais de interesse tecnológico com técnicas modernas para a medida de susceptibilidades de várias ordens.*

Pessoal Envolvido: **Cleber Renato Mendonça**, Emerson Cristiano Barbano, Jéssica Dipold, Jonathas de Paula Siqueira, Leandro Zucolotto Cocca, **Lino Misoguti (responsável)**, Maria Luiza Miguez, Ruben Dario Rodriguez.

### **Projeto 6: Pulsos Ultra Curtos e Aplicações**

*Este projeto de pesquisa visa o uso de pulsos laser de femtossegundos, aliados a técnicas de manipulação da fase espectral do pulso, para controlar a interação da luz com a matéria em processos ópticos não lineares.*

Pessoal Envolvido: **Cleber Renato Mendonça**, Jonathas de Paula Siqueira, **Leonardo De Boni, Lino Misoguti (responsável)**, Renato Juliano Martins, Ruben Dario Rodriguez, **Sérgio Carlos Zilio**.

### **Projeto 7: Espectroscopia de Fluorescência em Plantas**

*Estudo da interação de luz laser com folhas de plantas com o intuito de detecção de doenças.*

Pessoal Envolvido: Caio Bruno Wetterich, **Luís Gustavo Marcassa (responsável)**, Ruan Felipe De Oliveira Neves.

### **Projeto 8: Átomos de Rydberg Frios**

*Estudo de átomos de Rydberg frios em armadilhas ópticas.*

Pessoal Envolvido: João Vitor Ignácio Costa, Luís Felipe Barbosa Gonçalves, **Luís Gustavo Marcassa (responsável)**.

### **Projeto 9: Moléculas Aprisionada em Armadilhas de Dipolo**

*Estudo de formação molecular envolvendo átomos aprisionados.*

Pessoal Envolvido: Henry Fernandes Passagem, **Luís Gustavo Marcassa (responsável)**, Paulo Cesar Ventura da Silva, Ricardo Colin.

### **Projeto 10: Fotosensibilidade de Filmes Vítreos**

*Produção de filmes fotosensíveis com propriedades de fotoexpansão e/ou fotocontração sob ação de diferentes tipos de radiação e aplicações.*

Pessoal Envolvido: **Máximo Siu Li (responsável)**.

### **Projeto 11: Desenvolvimento e Aplicações de Sensores Ópticos**

*Desenvolvimento de dispositivos ópticos a serem usados em aplicações práticas de sensoriamento.*

Pessoal Envolvido: Anderson Roberto de Oliveira, José Francisco Miras Domenegueti, **Sérgio Carlos Zilio (responsável)**.

## GCI - GRUPO DE COMPUTAÇÃO INTERDISCIPLINAR

### Área 1: Ciência da Computação

Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações à Física ou em desenvolvimentos conjunto com a Física em projetos interdisciplinares.

#### **Projeto 1: Arquitetura, Programação e Redes de Computadores**

*Desenvolvem-se pesquisas em protocolos para comunicação entre computadores; arquiteturas de computadores, com ênfase em sistemas paralelos e distribuídos; bem como técnicas de programação para sistemas paralelos.*

Pessoal Envolvido: Carlos Antônio Ruggiero, Felipe Ferreira, Gonzalo Travieso (responsável), Jan Frans Willem Slaets.

#### **Projeto 2: Análise de Formas e Reconhecimento de Padrões Biológicos e em Neurociências**

*Desenvolvimento de técnicas multi-escala incluindo curvatura e energia, transformadas de Gabor e wavelet para análise de formas e texturas; aplicativos e métodos para análise de formas neurais; síntese de estruturas neurais realísticas; análise de formas para morfologia biológica e evolução.*

Pessoal Envolvido: César Henrique Comin, Cynthia Martins Villar, Gonzalo Travieso, Juliana Virgínio da Silva, Luciano da Fontoura Costa (responsável), Mayra Zegarra, Roberto Marcondes César Júnior.

#### **Projeto 3: Bioinformática**

*Análise de sequências de aminoácidos e nucleotídeos.*

Pessoal Envolvido: Cesar Henrique Comin, Francisco Aparecido Rodrigues, Luciano da Fontoura Costa (responsável), Paulo Eduardo Pinto Burke.

#### **Projeto 4: Redes Complexas**

*Estudos de redes complexas em sistemas neuronais, biológicas, sociais, etc. Teoria dos grafos em sistemas complexos.*

Pessoal Envolvido: Carlos Antônio Ruggiero, César Henrique Comin, Diego Henrique Negretto, Filipi Nascimento Silva, Gonzalo Travieso, Guilherme Bagnato, Henrique Ferraz de Arruda, Luciano da Fontoura Costa (responsável), Odemir Martinez Bruno, Silvio José Vitor Ferreira, Thomas Kauê Dal'Maso Peron.

#### **Projeto 5: Sistema Para Inspeção Visual**

*Desenvolvimento de software versátil para inspeção visual com aplicações em Engenharia Química, Biologia, Engenharia de Produção, Medicina, entre outras*

Pessoal Envolvido: César Henrique Comin, Diego Raphael Amâncio, Filipi Nascimento Silva, Luciano da Fontoura Costa (responsável), Roberto Marcondes César Júnior.

#### **Projeto 6: Desenvolvimento de Métodos de Ciência dos Dados e Inteligência Artificial**

*O objetivo deste trabalho é realizar um estudo e desenvolvimento de métodos matemáticos e algoritmos para visão artificial e reconhecimento de padrões. As principais metodologias adotadas são: Fourier, Wavelets, Fractais, redes complexas, sistemas não lineares, deep learning e celular autômato. Embora o*

*projeto vise o desenvolvimento teórico de algoritmos e métodos, são consideradas aplicações em Biologia, Medicina, Ciência dos Materiais (nanoestruturas), recuperação de imagens por conteúdo, sensoriamento remoto, entre outras.*

Pessoal Envolvido: Alex Josué Florez Farfan, André Ricardo Backes, Ângela Silvane Moura Cunha, Antoine Manzanera, Antoine Vacavant, Célia Aparecida Zorzo Barcelos, Cesar Beltran Castanon, Dalcimar Casanova, Eraldo Ribeiro, Ernesto Chaves Pereira de Souza, Gisele Helena Barboni Miranda, Jarbas Joaci de Mesquita Sa Jr., João Batista Florindo, João do Espírito Santo Batista Neto, Joaquim Cezar Felipe, Leonardo Felipe dos Santos Scabini, Lucas Correia Ribas, **Luciano da Fontoura Costa**, **Marcelo de Assumpção Pereira da Silva**, Mariane Barros Neiva, Miguel Carrasco, Núbia Rosa da Silva, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, **Roberto Mendonça Faria**, Wesley Nunes Gonçalves.

#### **Projeto 7: Caos, Fractais e Sistemas Complexos Aplicados à Computação, Física e Biologia**

*Neste projeto são investigados os sistemas caóticos, fractais, redes complexas e agentes, abordando seus desenvolvimentos matemáticos e computacionais e suas aplicações. O enfoque das aplicações ocorre em análise de imagens, reconhecimento de padrões e criptografia.*

Pessoal Envolvido: Alexandre Souto Martinez, André Ricardo Backes, Bernard de Baets, **Carlos Antônio Ruggiero**, Dalcimar Casanova, Diego Raphael Amâncio, **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**, Gabriel Landini, **Gonzalo Travieso**, Jan Marcel Beatens, João Batista Florindo, Lucas Assirati, **Luciano da Fontoura Costa**, Marcela Lopes Alves, Marina Jeaneth Machicao Justo, Mario de Castro Andrade Filho, Rayner Harold Montes Condori, Roberto Marcondes César Júnior, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Wesley Nunes Gonçalves.

#### **Projeto 8: Identificação e Análise de Plantas Utilizando Visão Artificial e Reconhecimento de Padrões**

*Este projeto tem como objetivo estudar e desenvolver métodos computacionais para a análise de fenômenos fisiológicos e identificação de vegetais por meio da análise de imagens dos órgãos vegetativos das plantas.*

Pessoal Envolvido: André Ricardo Backes, Dalcimar Casanova, Daniel Lahr, Davi Rodrigo Rossato, **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**, Giancarlo Conde Xavier Oliveira, Igor Polikarpov, João Batista Florindo, Liliane Romualdo, Luís Carlos Bernacci, Marcos Buckeridge, Mauricio Falvo, Milton Groppo, Pedro Henrique da C. Luz, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Rosana Marta Kolb, Valdo Rodrigues Herling, Wesley Nunes Gonçalves.

#### **Projeto 9: Análise de Nano-Imagens**

*Este projeto tem como objetivo aplicar e/ou desenvolver métodos matemáticos e computacionais para a análise de imagens de nano estruturas.*

Pessoal Envolvido: Ernesto Chaves Pereira de Souza, João Batista Florindo, Lucas Correia Ribas, **Marcelo de Assumpção Pereira da Silva**, Núbia Rosa da Silva, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, **Roberto Mendonça Faria**, Wesley Nunes Gonçalves.

## GFT – GRUPO DE FÍSICA TEÓRICA

### Área 1: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

#### **Projeto 1: Termodinâmica da Nucleação**

*Nucleação e o estudo de formação de núcleos de tamanho crítico suficiente para crescerem e iniciar processos de transição de fase.*

Pessoal Envolvido: **Bernhard Joachim Mokross (responsável).**

#### **Projeto 2: Efeitos de Muitos Corpos em Sistemas Eletrônicos de Baixa Dimensionalidade**

*Estudo teórico sobre os efeitos de interação elétron-elétron, excitações coletivas, transição de fase sólido-fluido (cristal de Wigner - líquido de Fermi) e de interações elétron-fônon em sistemas semicondutores de baixa dimensionalidade.*

Pessoal Envolvido: Alexys Bruno Alfonso, Bráulio Gabriel Alencar Brito, **Hai Guoqiang (responsável)**, Ladir Cândido da Silva, Leonardo Kleber Castelano.

#### **Projeto 3: Magnetismo Itinerante**

*Estudo teórico em sistemas magnéticos metálicos e transição metal-isolante.*

Pessoal Envolvido: **José Abel Hoyos Neto (responsável).**

#### **Projeto 4: Emaranhamento em Cadeias de Spins desordenados**

*Estudo de propriedades de emaranhamento em certos sistemas de Física estatística.*

Pessoal Envolvido: João Carlos de Andrade Getelina, **José Abel Hoyos Neto (responsável).**

#### **Projeto 5: Fenômenos Dependentes de Spin em Semicondutores Magnéticos e Spintrônica**

*Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.*

Pessoal Envolvido: Adonai Rodrigues da Cruz, Antonino Di Lorenzo, David Ruiz Tijerina, Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, **Esmerindo de Sousa Bernardes**, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, José Carlos Egues de Menezes (*responsável*), Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, **Miled Hassan Youssef Moussa**, Poliana Heiffig Penteado.

#### **Projeto 6: Propriedades Dinâmicas de Sistemas Unidimensionais Fortemente Correlacionados**

*Estudo teórico de funções de correlação dependentes do tempo de sistemas unidimensionais usando métodos de teorias de campos e ansatz de Bethe, com o objetivo de descrever o espectro de sistemas fora do regime de baixas energias.*

Pessoal Envolvido: Matheus de Oliveira Schossler, **Rodrigo Gonçalves Pereira (responsável).**

### **Projeto 7: Cadeias de Spin Desordenadas com Degenerescência Orbital**

*Estudo teórico de propriedades magnéticas de sistemas unidimensionais com graus de liberdade orbitais e alta simetria.*

Pessoal Envolvido: **José Abel Hoyos Neto, Rodrigo Gonçalves Pereira (responsável).**

### **Projeto 8: Líquidos de Spin e Isolantes Topológicos Fortemente Correlacionados**

*Estudo de estados de superfície em modelos de rede para isolantes de banda e estudo de excitações fracionárias do tipo férmions de Majorana em modelos de spin com interações frustradas, usando métodos analíticos de teoria quântica de campos.*

Pessoal Envolvido: **Eric de Castro e Andrade, Rodrigo Gonçalves Pereira (responsável), Willian Massashi Hisano Natori.**

### **Projeto 9: Transição Metal-Isolante**

*Estudo teórico da transição metal-isolante em sistemas eletrônicos na presença de desordem.*

Pessoal Envolvido: **José Abel Hoyos Neto, Eric de Castro e Andrade (responsável).**

### **Projeto 10: Magnetos Frustrados**

*Investigação teórica dos estados fundamentais não usuais presentes em magnetos frustrados.*

Pessoal Envolvido: **Eric de Castro e Andrade (responsável).**

### **Projeto 11: Propriedades estruturais e eletrônicas de quase cristais**

*Investigação da física de quase cristais em baixas temperaturas*

Pessoal Envolvido: **Eric de Castro e Andrade (responsável), Gabriel Fukamoto Magno.**

### **Projeto 12: Isolantes Topológicos e Férmions de Majorana**

*Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.*

Pessoal Envolvido: Adonai Rodrigues da Cruz, David Ruiz Tijerina, Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, **Esmerindo de Sousa Bernardes**, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, José Carlos Egues de Menezes (*responsável*), Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, **Miled Hassan Youssef Moussa**, Poliana Heiffig Penteado.

### **Área 2: Física Matemática, Estatística e Termodinâmica**

*Aplicação de métodos de mecânica estatística e termodinâmica para estudo de sistemas complexos que apresentam transições de fase e sistemas diversos como biológicos e de multicorpos.*

### **Projeto 13: Modelos Exatamente Integráveis em Mecânica Estatística**

*Estudo de modelos de muitos corpos interagentes que sejam exatamente integráveis. Modelos estes que descrevem comportamento crítico e não crítico em diversos sistemas de matéria condensada.*

Pessoal Envolvido: **Francisco Castilho Alcaraz (responsável)**

#### **Projeto 14: Modelos Estatísticos de Não Equilíbrio e Invariância Conforme**

*Estudam-se modelos estatísticos interagentes que descrevem física de não equilíbrio. Buscam-se modelos que possuam invariância espaço-temporal conforme.*

Pessoal Envolvido: Diego Alejandro Carvajal Jara, **Francisco Castilho Alcaraz (responsável)**, Mohammad Ali Rajabpour, Vladimir Rittenberg.

#### **Projeto 15: Medidas de Informação Compartilhada em Cadeias de Spins Clássicas e Quânticas**

*Estudam-se possíveis medidas de informação compartilhada em cadeias clássicas e quânticas de spins. No caso de cadeias quânticas a informação é usualmente medida pela entropia de Neuman de emaranhamento de blocos. No caso clássico introduzimos e testamos medidas de informação compartilhada entre partes externas do sistema local.*

Pessoal Envolvido: **Francisco Castilho Alcaraz (responsável)**, José Cândido Xavier.

#### **Projeto 16: Efeitos de Desordem em Transições de Fase.**

*Estudo de transições de fase quânticas em modelos de muitos corpos interagentes na presença de desordem.*

Pessoal Envolvido: **José Abel Hoyos Neto (responsável)**.

### **Área 3: Informação e Computação Quântica**

**Informação Quântica - Área de Investigação que visa à identificação de recursos quânticos para o processamento da informação, bem como a manipulação e quantificação desses recursos através da interação com estímulos externos.**

#### **Projeto 17: Computação Quântica Usando Dispositivos Supercondutores**

*Investigação de modelos para a implementação robusta da computação quântica utilizando-se dispositivos supercondutores contendo junções Josephson e linhas de transmissão supercondutoras.*

Pessoal Envolvido: Cléverson Francisco Cherubim, **Frederico Borges de Brito (responsável)**, Julián Andrés Vargas Brito.

#### **Projeto 18: Teoremas de Flutuação Quântica**

*Estudo sobre teoremas de flutuação quântica, com foco na determinação de novas relações, bem como propostas teóricas para a verificação experimental de tais teoremas.*

Pessoal Envolvido: **Frederico Borges de Brito (responsável)**.

#### **Projeto 19: Processos em Informação Quântica**

*Estudo de processos de transferência de estados entre modos distantes de uma rede quântica dissipativa.*

Pessoal Envolvido: **Miled Hassan Youssef Moussa (responsável)**.

#### Área 4: Óptica e Informações Quânticas

Estudo das dinâmicas de coerência e decorrência de estados manipulados através da interação radiação-matéria no âmbito de redes de cavidades com amostras atômicas armadilhadas em seus interiores.

##### **Projeto 20: Interação Radiação-Matéria em Redes de Cavidades Contendo Átomos Armadilhados**

*Através de processos de interação radiação-matéria, dedicamo-nos à proposição de protocolos para as engenharias de estado, de interações, de reservatórios, e para o teletransporte de estados quânticos. A fidelidade destes protocolos é estimada, considerando-se os principais mecanismos de perdas envolvidos nos sistemas físicos em questão que, em geral, compreendem a eletrodinâmica quântica de cavidades, íons armadilhados, condensados atômicos de Bose-Einstein e campos viajantes.*

**Pessoal Envolvido:** Celso Jorge Villas-Bôas, Mickel Abreu de Ponte, **Miled Hassan Youssef Moussa (responsável)**, Salomon Sylvain Mizrahi.

##### **Projeto 21: Interação Radiação-Matéria, Decoerência e Viscosidade do Vácuo no Efeito Casimir Dinâmico e na Eletrodinâmica Quântica de Circuitos**

*São abordados alguns tópicos relacionados ao efeito Casimir dinâmico (ECD) e a eletrodinâmica quântica de circuitos (EQC). Em se tratando de ECD em uma cavidade não ideal, objetivamos desenvolver um modelo alternativo, mais eficaz que aqueles usualmente utilizados, para o tratamento do reservatório térmico. Objetivamos também verificar a criação de fótons no interior de uma cavidade com fronteiras móveis, bem como analisar as propriedades da radiação quântica produzida, através de processos de interação radiação-matéria. Os efeitos da gravidade sobre o espectro da radiação quântica produzida via ECD serão investigados, além da tensão superficial do vácuo. Ainda no contexto do ECD, pretendemos estender alguns estudos precedentes que procuram explicar o fenômeno da sonoluminescência. Por fim, no que diz respeito à EQC, almejamos desenvolver um tratamento das principais fontes de ruídos envolvidas no sistema, além de investigar a possibilidade de se utilizar os átomos artificiais para a obtenção de um modo não estacionário da cavidade, análogo ao que ocorre com o ECD. Em síntese, estaremos utilizando processos de interação radiação-matéria para a conexão entre o efeito Casimir dinâmico e a eletrodinâmica quântica de circuitos. Acreditamos que a maestria desenvolvida nas últimas décadas para a manipulação do campo de radiação através de átomos de dois níveis, tanto em eletrodinâmica quântica como em armadilhas iônicas, podem contribuir significativamente para que possamos compreender melhor tanto o ECD como a EQC.*

**Pessoal Envolvido:** **Miled Hassan Youssef Moussa (responsável)**, Rafael Furlan Rossetti, Salomon Sylvain Mizrahi, Tiago Barbin Batalhão, Victor Fernandes Teizaen.

#### Área 5: Teoria de Partículas e Campos

Estudo de campos clássicos e/ou quânticos no contínuo e na rede visando o entendimento das interações fundamentais entre as partículas elementares. Em particular, a formulação na rede fornece uma profícua ponte com a mecânica estatística.

##### **Projeto 22: Fenômenos Não-Lineares em Espaço-Tempo Plano e Curvo: Buracos Negros e Sólitons Gravitacionais**

*Os fenômenos não-lineares em espaço-tempo plano e curvo, em particular buracos negros e sólitons gravitacionais têm muitas aplicações à fenomenologia da teoria da corda, cosmologia, teorias gravidade e matéria condensada. Estudamos diferentes aspectos destas soluções, a maior parte do tempo usando técnicas numéricas para resolver as equações diferenciais não-lineares. A pesquisa atual inclui o estudo das estrelas boson e dos buracos negros em espaço-tempo Anti-de Sitter com aplicações para a dualidade calibre-gravidade e, em particular, para a correspondência AdS/CFT.*

Pessoal Envolvido: Andres Anabalon, **Betti Hartmann (responsável)**, Catalin Toma, Clisthenis Ponce Constantinidis, Felipe Consôle, Gabriel Luchini Martins, Jon Urrestilla, Matheus do Carmo Teodoro, Nathália Pio Aprile, Patrick Peter, Yves Brihaye.

**Projeto 23: Aspectos Não Perturbativos de Teorias de Campos, Sólitons e Teorias Integráveis**

*Os aspectos não perturbativos das teorias de campo que descrevem as interações fundamentais da natureza, estão em geral relacionados à soluções sólitons e a uma estrutura não trivial do vácuo. Os sólitons por sua vez surgem em teorias com um alto grau de simetria. O objetivo de nosso projeto de pesquisa é o desenvolvimento de métodos exatos para o estudo de aspectos não perturbativos de teorias de campos, como teorias de gauge não abelianas, utilizando suas soluções tipo sóliton e suas propriedades de integrabilidade. A abordagem utiliza técnicas em teorias integráveis em espaço-tempo de qualquer dimensão como condições de curvatura nula, em espaços de loops, álgebras de Lie, Kac-Moody, Virasoro, etc., a teoria de representações.*

Pessoal Envolvido: Clisthenis Ponce Constantinidis, Gabriel Luchini Martins, Harold Sócrates Blas Achic, **Luiz Agostinho Ferreira (responsável)**, Nobuyuki Sawado, Paulo Eduardo Gonçalves de Assis, Pawel Klimas, Wojtek Zakrzewski, Yakov M. Shnir.

## GMM - GRUPO DE MÉTODOS MATEMÁTICOS

### Área 1: Física Atômica e Molecular

Estudo de sistemas atômicos por técnicas experimentais e métodos teóricos; aprisionamento de átomos frios e condensação de Bose-Einstein; aplicações na construção de relógio atômico; etc.

#### **Projeto 1: Estudos dos Novos Processos de Fissão-Fusão Para a Geração de Eletricidade, Insumos Estratégicos e Reutilização do Combustível Irradiado**

*O objetivo do projeto é fornecer à Eletrobrás-Eletronuclear os elementos científicos e tecnológicos para uma formação estratégica de longo alcance que disponibilize os insumos estratégicos e efeitos da radiação ionizante no meio ambiente.*

Pessoal Envolvido: Alexandre Ferreira Ramos, **Reginaldo de Jesus Napolitano (responsável)**.

### Área 2: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

#### **Projeto 2: Fenômenos Dependentes de Spin em Semicondutores Magnéticos e Spintrônica**

*Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.*

Pessoal Envolvido: Adonai Rodrigues da Cruz, Antonino Di Lorenzo, David Ruiz Tijerina, Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, **Esmerindo de Sousa Bernardes**, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, José Carlos Egues de Menezes (*responsável*), Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, **Miled Hassan Youssef Moussa**, Poliana Heiffig Penteado.

#### **Projeto 3: Isolantes Topológicos e Férmions de Majorana**

*Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.*

Pessoal Envolvido: Adonai Rodrigues da Cruz, David Ruiz Tijerina, Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, **Esmerindo de Sousa Bernardes**, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, José Carlos Egues de Menezes (*responsável*), Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, **Miled Hassan Youssef Moussa**, Poliana Heiffig Penteado.

### Área 3: Informação e Computação Quântica

Informação Quântica - Área de Investigação que visa à identificação de recursos quânticos para o processamento da informação, bem como a manipulação e quantificação desses recursos através da interação com estímulos externos.

#### **Projeto 4: Teoria de Informação Quântica**

*O estado quântico de um sistema físico descreve potencialmente (i.e., em termos de probabilidades) toda a informação obtível através de medições executadas sobre este sistema. A Teoria de Informação Quântica é a teoria de como a informação descrita potencialmente mediante estados quânticos pode ser processada e utilizada para os mais diversos fins.*

Pessoal Envolvido: Carlos Alexandre Brasil, Leonardo Andreeta de Castro, Nicolas André da Costa Morazotti, **Reginaldo De Jesus Napolitano (responsável)**.

## GO - GRUPO DE ÓPTICA MILTON FERREIRA DE SOUZA

### Área 1: Ciência da Computação

Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações à Física ou em desenvolvimentos conjunto com a Física em projetos interdisciplinares.

#### **Projeto 1: Caos, Fractais e Sistemas Complexos Aplicados à Computação, Física e Biologia**

*Neste projeto são investigados os sistemas caóticos, fractais, redes complexas e agentes, abordando seus desenvolvimentos matemáticos e computacionais e suas aplicações. O enfoque das aplicações ocorre em análise de imagens, reconhecimento de padrões e criptografia.*

Pessoal Envolvido: Alexandre Souto Martinez, André Ricardo Backes, Bernard de Baets, **Carlos Antônio Ruggiero**, Dalcimar Casanova, Diego Raphael Amâncio, **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**, Gabriel Landini, **Gonzalo Travieso**, Jan Marcel Beatens, João Batista Florindo, Lucas Assirati, **Luciano da Fontoura Costa**, Marcela Lopes Alves, Marina Jeaneth Machicao Justo, Mario de Castro Andrade Filho, Rayner Harold Montes Condori, Roberto Marcondes César Júnior, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Wesley Nunes Gonçalves.

#### **Projeto 2: Identificação e Análise de Plantas Utilizando Visão Artificial e Reconhecimento de Padrões**

*Este projeto tem como objetivo estudar e desenvolver métodos computacionais para a análise de fenômenos fisiológicos e identificação de vegetais por meio da análise de imagens dos órgãos vegetativos das plantas.*

Pessoal Envolvido: André Ricardo Backes, Dalcimar Casanova, Daniel Lahr, Davi Rodrigo Rossato, **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**, Giancarlo Conde Xavier Oliveira, Igor Polikarpov, João Batista Florindo, Liliane Romualdo, Luís Carlos Bernacci, Marcos Buckeridge, Mauricio Falvo, Milton Groppo, Pedro Henrique da C. Luz, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Rosana Marta Kolb, Valdo Rodrigues Herling, Wesley Nunes Gonçalves.

### Área 2: Física Atômica e Molecular

Estudo de sistemas atômicos por técnicas experimentais e métodos teóricos; aprisionamento de átomos frios e condensação de Bose-Einstein; aplicações na construção de relógio atômico; etc.

#### **Projeto 3: Aprisionamento e Resfriamento Atômico**

*Uso da força de radiação para confinar átomos e desacelerar feixes atômicos.*

Pessoal Envolvido: Amilson Rogelso Fritsch, Caio Bueno, Carlos Eduardo Máximo, Daniel Varela Magalhães, Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel, **Emanuel Alves de Lima Henn**, Emmanuel David Mercado Gutierrez, Fagner Rodrigues Todão, Franklin Adan Julca Vivanco, **Gustavo Deczka Telles**, **Kilvia Mayre Farias**, **Mônica Andrioli Caracanhas**, Patrícia Christina Marques Castilho, Paulo Hisao Moriya, Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares, **Philippe Wilhelm Courteille**, Rafael Polisel Teles, Rafael Rothganger de Paiva, Raul Celistrino Teixeira, Rodrigo Duarte Pechoneri, Rodrigo Figueiredo Shiozaki, **Sérgio Ricardo Muniz**, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

#### **Projeto 4: Condensação de Bose-Einstein**

*Utilizando átomos frios pretende-se produzir amostra gasosa no regime quântico onde efeitos coletivos poderão ser observados*

Pessoal Envolvido: Amilson Rogelso Fritsch, André Cidrim Santos, André de Freitas Smaira, Daniel Varela Magalhães, Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel, **Emanuel Alves de Lima Henn**, Franklin Adan Julca Vivanco, **Gustavo Deczka Telles**, **Kilvia Mayre Farias**, **Mônica Andrioli Caracanhas**, Patrícia Christina Marques Castilho, Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares, **Sérgio Ricardo Muniz**, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

#### **Projeto 5: Colisões Ultra-Frias**

*Átomos armadilhados são estudados com respeito a interação na presença e ausência de radiações.*

Pessoal Envolvido: Daniel Varela Magalhães, Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel, Franklin Adan Julca Vivanco, **Kilvia Mayre Farias**, Pablo Gabriel Santos Dias, Patrícia Christina Marques Castilho, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Vitor Marquioni Monteiro.

#### **Projeto 6: Metrologia de Tempo e Frequência**

*Construção e teste de um relógio atômico de Césio. Desenvolvimento de técnicas de espectroscopia de alta resolução para uso em metrologia.*

Pessoal Envolvido: Andrés David Rodriguez Salas, Caio Bueno, Daniel Varela Magalhães, Jair De Martin Junior, Rodrigo Duarte Pechoneri, Stella Torres Müller, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

### **Área 3: Física da Matéria Condensada**

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

#### **Projeto 7: Caracterização Estrutural de Filmes Finos e Superfícies**

*Caracterização estrutural de filmes finos e superfícies através das técnicas de exafs, difração de raios-x espectroscopia de foto elétrons.*

Pessoal Envolvido: Anderson Borges da Silva, **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Ariadne Cristina Catto, **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**, Lucas Henrique Francisco, **Oswaldo Novais de Oliveira Júnior**, Thirumalarajan Subramaniam, **Valmor Roberto Mastelaro**.

#### **Projeto 8: Defeitos em Sólidos**

*Caracterização das propriedades espectroscópicas de sólidos com defeitos atômicos ou moleculares*

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes**, Luiz Antônio de Oliveira Nunes (*responsável*), **Máximo Siu Li**, **Milton Ferreira de Souza**, **Sérgio Carlos Zílio**.

#### **Projeto 9: Estudo em Sólidos**

*Utilizam-se as técnicas de espectroscopia ótica no estudo de sólidos.*

Pessoal Envolvido: Andréa Simone Stucchi de Camargo, **Euclides Marega Júnior**, Luiz Antonio de Oliveira Nunes, Maria Cristina Terrile, Tassia de Souza Gonçalves, Tomaz Catunda (*responsável*).

### **Projeto 10: Interação de Radiação Eletromagnética com Nanoestruturas Metálicas e Semicondutoras**

*Estudo das propriedades da interação da radiação eletromagnética com nanoestruturas visando suas aplicações em dispositivos.*

Pessoal Envolvido: **Euclides Marega Júnior (responsável)**, Fernando Wellysson de Alencar Sobreira, John Weiner, Otavio de Brito Silva.

#### **Área 4: Óptica**

**Estudo de efeitos de interação da luz com a matéria e de técnicas de óptica e óptica não-linear em sistemas complexos.**

### **Projeto 11: Instrumentação Oftálmica e Clínica**

*Neste projeto são desenvolvidos diversos instrumentos ópticos para utilização em Oftalmologia, tais como biômetros a laser, video-keratoscópio, lâmpada de fenda e outros.*

Pessoal Envolvido: Fátima Maria Mitsue Yasuoka, **Jarbas Caiado de Castro Neto (responsável)**, Luciana de Matos, Luís Alberto Vieira de Carvalho.

### **Projeto 12: Inovações Optrônicas para Agricultura**

*Nesse projeto são desenvolvidas soluções oprônicas para aplicações em agricultura. Os projetos em andamento hoje são: Sistema de fluorescência para diagnóstico da doença HLB (Greening) em plantas de laranja, Medidas de imagem e espectro de fluorescência nas florestas, Espectroscopia Raman de folhas para determinação de saúde folicular.*

Pessoal Envolvido: Fátima Maria Mitsue Yasuoka, **Jarbas Caiado de Castro Neto (responsável)**, Luciana de Matos, Luís Alberto Vieira de Carvalho.

### **Projeto 13: Redes Ópticas de Estrôncio Ultrafrio**

*Aprisionamos e resfriamos gases de estrôncio em redes ópticas para estudos de bandas fotônicas proibidas.*

Pessoal Envolvido: Carlos Eduardo Máximo, Daniel Varela Magalhães, Fagner Rodrigues Todão, Paulo Hisao Moriya, **Philippe Wilhelm Courteille (responsável)**, Raul Celistrino Teixeira, Rodrigo Figueiredo Shiozaki, Romain Pierre Marcel Bachelard.

### **Projeto 14: Espalhamento de Mie por Nuvens Atômicas frias**

*Estudamos o papel de efeitos coletivos, de desordem e do espalhamento de Mie na interação da luz com nuvens atômicas.*

Pessoal Envolvido: Carlos Eduardo Máximo, Leonardo Clemente Franklin, **Philippe Wilhelm Courteille (responsável)**, Romain Pierre Marcel Bachelard.

### **Projeto 15: Eletrodinâmica Quântica em Cavidades**

*Estudamos a interação de átomos frios com cavidades ópticas anelares para o desenvolvimento de sensores quânticos.*

Pessoal Envolvido: Daniel Varela Magalhães, **Philippe Wilhelm Courteille (responsável)**, Raul Celistrino Teixeira.

### **Projeto 16: Técnicas Fotônicas em Ciências Biológicas**

*Desenvolvimento de metodologias e instrumentação para a aplicação de lasers em ciências biológicas e biomédicas.*

Pessoal Envolvido: Alessandra Keiko Lima Fujita, Amanda Cristina Zangirolami, Ana Paula da Silva, Ângelo Biasi Govone, Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Bruno Andrade Ono, Bruno Pereira de Oliveira, Camila de Paula D'Almeida, Cintia Teles de Andrade, Clara Maria Gonçalves de Faria, **Cristina Kurachi**, Daniel Bonini, Dora Patrícia Ramirez Angarita, Fernanda Mansano Carbinatto, Fernanda Rossi Paolillo, Gabriel Brognara, Hilde Harb Buzzá, Ilaiáli Souza Leite, Isabella Luiz Suzuki, José Dirceu Vollet Filho, Kate Cristina Blanco, Larissa Marila de Souza, Larissa Satiko Alcântara Sekimoto, Layla Pires, Lilian Tan Moriyama, Luíza Duarte Alvares, Marcelo Saito Nogueira, Marciana Pierina Uliana, Mariana Carreira Geralde, Michelle Barreto Requena, Mirian Denise Stringasci, **Natália Mayumi Inada**, Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Ramon Gabriel Teixeira Rosa, **Sebastião Pratavieira**, Thaila Quatrini Corrêa, Thereza Cury Fortunato, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Vitor Hugo Panhoca.

### **Projeto 17: Aplicações de Laser na Odontologia**

*Desenvolvimento de metodologias e instrumentação para a aplicação de lasers na Odontologia (tecidos moles e duros).*

Pessoal Envolvido: **Cristina Kurachi**, Lilian Tan Moriyama, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Vitor Hugo Panhoca.

### **Projeto 18: Desenvolvimento de Dispositivos Ópticos**

*Desenvolvimento e produção de dispositivos ópticos tais como microscópios, componentes de precisão complexo e outros.*

Pessoal Envolvido: **Cristina Kurachi**, Daniel José Chianfrone, Daniel Varela Magalhães, Felipe Bueno Hernandez, Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela, Guilherme Thiago Chaves, **Jarbas Caiado de Castro Neto**, Javier Augusto Jurado Moncada, **João Marcelo Pereira Nogueira**, Madison Ricardo Pott, Paulo Estevão Ribeiro, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Renê Luís Casarin, **Sebastião Pratavieira**, Thiago Balan Moretti, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

### **Projeto 19: Estabilização de Lasers e Sistemas Ópticos**

*São estabilizados lasers e sistemas ópticos através da medida de um sinal de erro adequado e posterior realimentação do sistema.*

Pessoal Envolvido: Daniel Varela Magalhães, **Kilvia Mayre Farias**, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

**Área 5: Projeto Isolado**  
Linha de Pesquisa de Projetos Isolados.

### **Projeto 20: Divulgação Científica**

*Visa divulgação científica e o desenvolvimento de métodos afins ou áreas relacionadas com a Física geral, Física Médica e Física Biomolecular.*

Pessoal Envolvido: Anderson Rodrigues Muniz, Brás José Muniz, Kléber Jorge Sávio Chicrala, Marcel Eduardo Firmino, **Vanderlei Salvador Bagnato (Responsável)**, Wilma Regina Barrionuevo.

### **Projeto 21: Ensino e Divulgação de Ciências**

*Avaliação da contribuição de recursos didáticos no processo de ensino e aprendizagem de Ciências e Biologia, particularmente quanto ao tema Biologia Molecular e suas tecnologias.*

Pessoal Envolvido: Anderson Rodrigues Muniz, Brás José Muniz, Kléber Jorge Sávio Chicrala, Marcel Eduardo Firmino, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Wilma Regina Barrionuevo.

## PO – GRUPO DE POLÍMEROS BERNHARD GROSS

### Área 1: Ciência da Computação

Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações à Física ou em desenvolvimentos conjunto com a Física em projetos interdisciplinares.

#### **Projeto 1: Análise de Nano-Imagens**

*Este projeto tem como objetivo aplicar e/ou desenvolver métodos matemáticos e computacionais para a análise de imagens de nano estruturas.*

Pessoal Envolvido: Ernesto Chaves Pereira de Souza, João Batista Florindo, Lucas Correia Ribas, **Marcelo de Assumpção Pereira da Silva**, Núbia Rosa da Silva, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Roberto Mendonça Faria, Wesley Nunes Gonçalves.

#### **Projeto 2: Desenvolvimento de Métodos de Ciência dos Dados e Inteligência Artificial**

*O objetivo deste trabalho é realizar um estudo e desenvolvimento de métodos matemáticos e algoritmos para visão artificial e reconhecimento de padrões. As principais metodologias adotadas são: Fourier, Wavelets, Fractais, redes complexas, sistemas não lineares, deep learning e celular autômato. Embora o projeto vise o desenvolvimento teórico de algoritmos e métodos, são consideradas aplicações em Biologia, Medicina, Ciência dos Materiais (nanoestruturas), recuperação de imagens por conteúdo, sensoriamento remoto, entre outras.*

Pessoal Envolvido: Alex Josué Florez Farfan, André Ricardo Backes, Ângela Silvane Moura Cunha, Antoine Manzanera, Antoine Vacavant, Célia Aparecida Zorzo Barcelos, Cesar Beltran Castanon, Dalcimar Casanova, Eraldo Ribeiro, Ernesto Chaves Pereira de Souza, Gisele Helena Barboni Miranda, Jarbas Joaci de Mesquita Sa Jr., João Batista Florindo, João do Espirito Santo Batista Neto, Joaquim Cezar Felipe, Leonardo Felipe dos Santos Scabini, Lucas Correia Ribas, **Luciano da Fontoura Costa**, **Marcelo de Assumpção Pereira da Silva**, Mariane Barros Neiva, Miguel Carrasco, Núbia Rosa da Silva, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Roberto Mendonça Faria, Wesley Nunes Gonçalves.

### Área 2: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

#### **Projeto 3: Biossensores Para Monitoramento Ambiental**

*Fabricação e caracterização de biossensores para detecção de poluentes e compostos tóxicos.*

Pessoal Envolvido: Caio Alarcón, **Débora Gonçalves (responsável)**, Eder Tadeu Gomes Cavalheiro, Josefina Dib, Priscila Cervini Assumpção, Soyanne Cristina Fonseca Marion.

#### **Projeto 4: Madeiras Tropicais e de Reflorestamento: Análise das Superfícies das Amostras Após Tratamento Térmico e Uso de Preservantes Naturais**

*Avaliação das superfícies de madeiras por meio de diferentes técnicas após termorreificação e uso de preservantes naturais.*

Pessoal Envolvido: Cecília Leal, **Débora Gonçalves (responsável)**, Francisco Antonio Rocco Lahr, Maria de Fatima das Graças Fernandes da Silva, Marília da Silva Bertolini, Mauro Roberto Sardela, Paula Alejandro Romero, Rodrigo de Oliveira Silva, Tito José Bonagamba.

### **Projeto 5: Filmes Impressos Bioativos para Fabricação de Biossensores Flexíveis**

*Fabricação de tintas biológicas a base de enzimas para impressão via jato-de-tinta, rotogravura, screen-printing, slot-die coating e blade-coating de filmes bioativos. Preparação de biossensores flexíveis contendo eletrodos impressos por screen-printing ou jato-de-tinta, e filmes padronizados impressos por técnicas compatíveis com processos de roll-to-roll (R2R) como camada ativa.*

Pessoal Envolvido: Ana Claudia Arias, **Felippe José Pavinatto (responsável)**, Leonardo Cagnani, **Roberto Mendonça Faria**.

### **Projeto 6: Água Confinada**

*Água confinada: nano e subnano películas de água, máximo de 1,5 nm, sobre superfícies hidrofílicas, nas quais o tempo de residência das moléculas de água é menor do que na água.*

Pessoal Envolvido: Jaciara Cássia de Carvalho Santos, **Paulo Barbeitas Miranda (responsável)**.

### **Projeto 7: Filmes Orgânicos Ultrafinos**

*Processamento, caracterização e aplicações de filmes orgânicos ultrafinos (filmes de Langmuir, Langmuir-Blodgett e nanoestruturados).*

Pessoal Envolvido: Andrey Coatrini Soares, Bianca Sandrino, **Bruno Bassi Millan Torres**, Cristiane Margarete Daikuzono, Daniel Roger Bezerra Amorim, **Débora Gonçalves**, Deivy Wilson Masso, Diogo Volpati, Edna Regina Spada, Edson Giuliani Ramos Fernandes, Elias Antonio Berni Neto, Elsa Maria Materón Vásques, Érica Azzolino Montanha, Flavio Makoto Shimizu, Fernando Barbosa Freitas Silva, Francineide Lopes de Araújo, Gabriela Monis Bidin Perroni, Giovana Américo Rosso, Glenda Gisella Ibañez Redin, Heveline Dal Magro Follmann, Iram Taj Awan, Joaquim Brasil de Lima Filho, Jorge Augusto de Moura Delezuk, Jorge Ricardo Mejia Salazar, Juliana Cancino Bernardi, Juliana Coatrini Soares, Juliana Sanches Paschoal, Leonardo Dias Cagnani, Lilian Maria Pessoa da Centurion, Lívia Maria de Castro Sousa, Lorena Oliveira de Sousa, Lorenzo Antonio Buscaglia, Luana Magalhães, Marcos Antonio Moura de Sousa, Monise Cristina Ribeiro Casanova, Nirton Cristi Silva Vieira, Olivia Carr, **Oswaldo Novais de Oliveira Júnior**, Paulo Augusto Raymundo Pereira, **Paulo Barbeitas Miranda**, Paulo Henrique de Souza Picciani, Renato Fabbri, **Roberto Mendonça Faria (responsável)**, Robson Rosa da Silva, Thiers Massami Uehara, Valéria Spolon Marangoni, Valquiria da Cruz Rodrigues Barioto, Valtencir Zucolotto, Vananélia Pereira Nunes Geraldo.

### **Projeto 8: Propriedades Físicas e Químicas de Polímeros e Derivados**

*Desenvolvimento, caracterização e aplicações tecnológicas de polímeros e derivados.*

Pessoal Envolvido: Caio Vaz Rímoli, Daniel Jardon Alvarez, **Débora Gonçalves**, Edna Regina Spada, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, **Gregório Couto Faria**, Joaquim Brasil de Lima Filho, José Alberto Giacometti, Josiani Cristina Stefanelo, **Oswaldo Novais de Oliveira Júnior**, **Paulo Barbeitas Miranda**, **Roberto Mendonça Faria (responsável)**, Tito José Bonagamba, Valtencir Zucolotto.

### **Projeto 9: Transporte de Cargas Elétricas em Materiais Desordenados**

*Transporte de cargas elétricas em materiais desordenados na aproximação CTRW (continuous time random walk) em que a corrente de condução apresenta efeitos hereditários*

Pessoal Envolvido: **Oswaldo Novais de Oliveira Júnior**, **Roberto Mendonça Faria (responsável)**.

### **Projeto 10: Identificação, Dispositivos Eletrônicos e Optoeletrônicos Orgânicos**

*Fabricação e caracterização de dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos orgânicos*

Pessoal Envolvido: **Bruno Bassi Millan Torres**, Daniel Roger Bezerra Amorim, Edna Regina Spada, Francineide Lopes de Araújo, Giovana Américo Rosso, **Gregório Couto Faria**, Guilherme Silva Miranda, Idomeneu Gomes de Souza Filho, João Henrique Rocha Matos, Josiani Cristina Stefanelo, Leonardo Dias Cagnani, Lilian Soares Cardoso, Lívia Maria de Castro Sousa, Mariana Richelli Pereira da Cunha, Renan Colucci, **Roberto Mendonça Faria (responsável)**.

### **Projeto 11: Caracterização Estrutural de Filmes Finos e Superfícies**

*Caracterização estrutural de filmes finos e superfícies através das técnicas de exafs, difração de raios-x espectroscopia de foto elétrons.*

Pessoal Envolvido: Anderson Borges da Silva, **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Ariadne Cristina Catto, **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**, Lucas Henrique Francisco, **Oswaldo Novais de Oliveira Júnior**, Thirumalarajan Subramaniam, **Valmor Roberto Mastelaro**.

### **Projeto 12: Espectroscopia por Ressonância Magnética (RM) em Materiais no Estado Sólido**

*Estudos sobre estrutura, dinâmica e morfologias em materiais no estado sólido e desenvolvimento de métodos e instrumentação para RM.*

Pessoal Envolvido: Arthur Gustavo de Araújo Ferreira, Caio Eduardo de Campos Tambelli, Celso Donizetti de Souza Filho, Christian Rivera Ascona, Cláudio José Magon, Daniel Cesar Braz, Diogo de Oliveira Soares Pinto, Edson Luiz Gea Vidoto, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, Ellen Raphael, Elton Tadeu Montrazi, Everton Lucas de Oliveira, **Gregório Couto Faria**, Igor D'Ánciões Almeida, João Teles de Carvalho Neto, José Ezequiel de Souza, José Fabrian Schneider, José Fernando de Lima, José Pedro Donozo Gonzalez, Luiz Alberto Colnago, Márcio Fernando Cobo, Marcos de Oliveira Júnior, Maria Cristina Terrile, Mariane Barsi Andreeta, Oigres Daniel Bernardinelli, Ritamara Isis de Matos, Rodrigo de Oliveira Silva, Ruben Auccaise Estrada, Thiago Branquinho de Queiroz, Tiago Bueno de Moraes, Tito José Bonagamba (responsável), Wesley de Souza Bezerra, Willian Andrighetto Trevisan.

### **Projeto 13: Síntese e Caracterização de Compostos Óxidos Aplicados Como Sensores de Gás**

*Este projeto de cooperação científica tem como principais objetivos consolidar uma cooperação científica entre o Grupo de Fotônica e o Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo e o "Institut de Matériaux, Microélectronique et Nanosciences de Provence da Universite Paul Cezane, Marseille", França, visando o desenvolvimento e a caracterização de materiais nanoestruturados que possam ser utilizados como sensores de gás, bem como formar recursos humanos através da realização de estágios do tipo doutorado sanduíche, pós-doutorado e da realização de missões de curta duração.*

Pessoal Envolvido: Anderson Borges da Silva Lavinsky, Ariadne Cristina Catto, Christian Gagliardi Oliveira Jr., Jean Claude M'Peko, Luís Fernando da Silva, **Maria Inês Basso Bernardi**, Niravkumar Jitendrabhai Joshi, **Oswaldo Novais de Oliveira Jr.**, **Sérgio Carlos Zílio**, Thirumalairajan Subramaniam, Thomas Ayuste, Valentin Thiers, **Valmor Roberto Mastelaro (responsável)**, Vitor Carlos Coletta, Yormary Nathaly Colmenares Calderón.

**Área 3: Projeto Isolado**  
Linha de Pesquisa de Projetos Isolados

### **Projeto 14: Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos**

*Capacitação para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica em materiais híbridos*

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Antonio Felix de Carvalho, Cassius O. F. T. Ruchert, **Débora Terezia Balogh**, Eduardo Bellini Ferreira, Haroldo Cavalcanti Pinto, Hércules Bezerra Dias, Igor Studart Medeiros, José Ricardo Tarpani, Lauralice de Campos F. Canale, Lucas Henrique Francisco, Luiz Carlos Casteletti, Marcelo Aparecido Chinelatto, Marcelo Falcão de Oliveira,

Márcia Cristina Branciforti, Rafael Salomão, Rodney Marcelo do Nascimento, **Valmor Roberto Mastelaro**, Vera Lucia Arantes, Waldek Wladimir Bose Filho.

## SE - GRUPO DE SEMICONDUTORES

### Área 1: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades ópticas e de transporte de nanosistemas semicondutores complexos periódicos e desordenados formados em nano-fios e heteroestruturas planas.

#### **Projeto 1: Estudo de Hetero-Estruturas Multicamadas Formadas em Nano-Fios Semicondutores**

*Usando medidas de espalhamento Raman, de fotoluminescência e de magneto-transporte planejamos estudar as propriedades estruturais e eletrônicas em vários tipos de fios quânticos compostos de hetero-estruturas semicondutoras multi-camadas GaAs/GaP e InAs/InP crescidas por epitaxia de feixes moleculares. O objetivo do projeto é desenvolver métodos de fabricação de dispositivos baseados em hetero-estruturas multi-camadas formados em nano-fios, que podem ser utilizados em dispositivos nano-fotônicos principalmente, como células solares. Ainda mais, o sistema eletrônico uni-dimensional modulado por potencial de multi-camadas apresenta um objeto único, onde os efeitos de interação entre os elétrons podem causar efeitos novos, recentemente previstos teoricamente.*

Pessoal Envolvido: Iouri Poussep (responsável), Ray Robert Lapierre.

#### **Projeto 2: Estudo Magneto-Raman e Magneto-Fotoluminescência de Sistemas Desordenados Formados em Multicamadas Semicondutoras**

*Usando medidas de espalhamento Raman e de fotoluminescência em campo magnético alto planejamos estudar as excitações coletivas (tipo plasmon) e uni-partículas (elétrons) em vários sistemas eletrônicos desordenados de baixa dimensionalidade, tais como fios quânticos, poços quânticos, sistemas multicamadas (bicamadas e multicamadas) baseados em hetero-estruturas semicondutoras GaAs/AlGaAs, InGaAs/InP e GaAsP/GaP. O objetivo do projeto é desenvolver métodos de controle de plasmons que podem ser utilizados em dispositivos nano-fotônicos de processamento de sinal ultra-rápido.*

Pessoal Envolvido: Iouri Poussep (responsável), Ray Robert Lapierre.

**PRODUÇÃO CIENTÍFICA**  
**DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS**  
**IFSC - 2017**

Total de registros do FCM: 661  
Dados extraídos em: 09/04/2018

**ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL**

ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; SADRAEIAN, Mohammad; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Pesquisa da USP São Carlos testa proteína de trepadeira no combate ao vírus HIV [Depoimento]. G1: O Portal de Notícias da Globo, Rio de Janeiro, 24 ago. 2017. online.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**. "Hoje as palavras inovação e empreendedorismo estão no slogan da USP" [Depoimento]. Informativo Inovação Informa, São Paulo, n. 13, 2017.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**. O poder da inovação em 2017 [Depoimento]. Informativo Inovação Informa, São Paulo, n. 09, 2017.

SOARES, Andrey; MENDELEZ, Matias Eliseo; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. USP desenvolve biossensor que diagnostica câncer de pâncreas em 8 minutos [Depoimento]. G1: O Portal de Notícias da Globo, Rio de Janeiro, 06 jun. 2017. online.

**ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL**

ABEGÃO, Luis M. G.; MANOEL, D. S.; OTUKA, A. J. G.; FERREIRA, P. H. D.; VOLLET, D. R.; DONATTI, D. A.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; VICENTE, F. S. De; RODRIGUES JR, J. J.; ALENCAR, M. A. R. C. Random laser emission from a Rhodamine B-doped GPTS/TEOS-derived organic/silica monolithic xerogel. Laser Physics Letters, Bristol, v. 14, n. 6, p. 065801-1-065801-6, June 2016.

Fator de Impacto: 2,537

AKIMUSHKIN, Camilo; AMANCIO, Diego Raphael; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Text authorship identified using the dynamics of word co-occurrence networks. PLOS One, San Francisco, v. 12, n. 1, p. e0170527-1-e0170527-15, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 2,806

AKRABIC, S.; ARAÚJO, V. D.; PASSACANTANDO, M.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; TOMIC, N.; DOJCINOVIC, B.; MANOJLOVIC, D.; CALIJA, B.; MILETIC, M.; DOHCEVIC-MITROVIC, Z. D. Nitrate-assisted photocatalytic efficiency of defective Eu-doped Pr(OH)<sub>3</sub> nanostructures. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 19, n. 47, p. 31756-31765, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 4,123

**ALCARAZ, Francisco Castilho**; BATCHELOR, Murray T.; LIU, Zi-Zhong. Energy spectrum and critical exponents of the free parafermion ZN spin chain. Journal of Physics A, Bristol, v. 50, n. 16, p. 16LT03-1-16LT03-8, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 1,857

ALENCAR, Lorena D. S.; MESQUITA, Alexandre; FEITOSA, Carlos A. C.; BALZER, Rosana; PROBST, Luiz F. D.; BATALHA, Daniel C.; ROSMANINHO, Marcelo G.; FAJARDO, Humberto V.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Preparation, characterization and catalytic application of Barium molybdate (BaMoO<sub>4</sub>)

and Barium tungstate (BaWO<sub>4</sub>) in the gas-phase oxidation of toluene. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 43, n. 5, p. 4462-4469, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,986

ALMEIDA, C. R. R.; LOVISA, L. X.; SANTIAGO, A. A. G.; SIU LI, Máximo; LONGO, E.; PASKOCIMAS, C. A.; MOTTA, F. V.; BOMIO, M. R. D. One-step synthesis of CaMoO<sub>4</sub>: Eu<sup>3+</sup> nanospheres by ultrasonic spray pyrolysis. *Journal of Materials Science : Materials in Electronics*, New York, v. 28, n. 22, p. 16867-16879, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 2,019

ALMEIDA, J. M. P.; BARBANO, E. C.; ARNOLD, C. B.; MISOGUTI, Lino; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optical waveguides in As<sub>2</sub>S<sub>3</sub>-Ag<sub>2</sub>S chalcogenide glass thin films. *Optical Materials Express*, Washington, DC, v. 7, n. 1, p. 93-99, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 2,591

ALMEIDA, Juliana M. P.; ONCEBAY, Charlie; SIQUEIRA, Jonathas P.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optical spectrum of diamond at femtosecond regime. *Scientific Reports*, London, v. 7, p. 14320-1-14320-7, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 4,259

ALVES, Fernanda; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; PASSADOR, Renata Caroline Polato; BAGNATO, Vanderlei Salvador; JORGE, Janaína Habib; PAVARINA, Ana Cláudia. Virulence factors of fluconazole-susceptible and fluconazole-resistant *Candida albicans* after antimicrobial photodynamic therapy. *Lasers in Medical Science*, London, v. 32, n. 4, p. 815-826, May 2017.

Fator de Impacto: 2,299

ANDRADE NETO, N. F.; GARCIA, L. M. P.; LONGO, E.; SIU LI, Máximo; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; MOTTA, F. V. Photoluminescence and photocatalytic properties of Ag/AgCl synthesized by sonochemistry: statistical experimental design. *Journal of Materials Science : Materials in Electronics*, New York, v. 28, n. 16, p. 12273-12281, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 2,019

ANDRADE, Sérgio Araújo; PRATAVIEIRA, Sebastião; RIBEIRO, Marisa Maria; BAGNATO, Vanderlei Salvador; VAROTTI, Fernando de Pilla. Oral cancer from the perspective of wide-field optical fluorescence: diagnosis, tumor evolution and post-treatment follow up. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 19, p. 239-242, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

ANDRE, Rafaela S.; SHIMIZU, Flávio M.; MIYAZAKI, Celina M.; RIUL JR, Antonio; MANZANI, Danilo; RIBEIRO, Sidney J. L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MATTOSO, Luiz H. C.; CORREA, Daniel S. Hybrid layer-by-layer (LbL) films of polyaniline, graphene oxide and zinc oxide to detect ammonia. *Sensors and Actuators B: Chemical*, Amsterdam, v. 238 p. 795-801, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 5,401

ARAÚJO, Natália Costa; MENEZES, Rebeca Ferraz de; CARNEIRO, Vanda Sanderana Macêdo; SANTOS-NETO, Alexandrino Pereira dos; FONTANA, Carla Raquel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HARVEY, Catherine Malinda; GERBI, Marleny Elizabeth Martinez. Photodynamic inactivation of cariogenic pathogens using curcumin as photosensitizer. *Photomedicine and Laser Surgery*, New Rochelle, v. 35, n. 5, p. 259-263, May 2017.

Fator de Impacto: 1,680

ARRUDA, Henrique F.; SILVA, Filipi N.; COSTA, Luciano da Fontoura; AMANCIO, Diego Raphael. Knowledge acquisition: a complex networks approach. *Information Sciences*, Philadelphia, v. 421, p. 154-166, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 4,832

ARRUDA, Tiago J.; BACHELARD, Romain; WEINER, John; SLAMA, Sebastian; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Fano resonances and fluorescence enhancement of a dipole emitter near a plasmonic nanoshell. *Physical Review A*, College Park, v. 96, n. 4, p. 043869-1-043869-11, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 2,925

AVILA, Oriana I.; ALMEIDA, Juliana M. P.; HENRIQUE, Franciele R.; FONSECA, Ruben D.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond-laser direct writing for spatially localized synthesis of PPV. *Journal of Materials Chemistry C*, Cambridge, v. 5, n. 14, p. 3579-3584, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 5,256

BARTHABURU, M. Pérez; GALAIN, I.; AGUIAR, I.; PEREIRA, H. Bentos; BETHENCOURT, L.; MIRANDA, Paulo Barbeitas; SAMPAIO, Marcos F. B.; FORNARO, L. Hybrid  $\beta$ -HgS nanoparticles and P3HT layers for solar cells applications. *Nano-Structures and Nano-Objects*, Amsterdam, v. 10, p. 15-21, Apr. 2017.

BLANCO, Kate C.; GIUSTI, Andre L.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Curcumin gum: use of photodynamic therapy in children with acute pharyngotonsillitis. *International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Research*, Villupuram, v. 3, n. 5, p. 1665-1667, May 2017.

BLANCO, Kate C.; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana P.; STRINGASCI, Mirian D.; BUZZÁ, Hilde H.; RAMIREZ, Dora P.; SÁLVIO, Ana G.; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. A multicenter clinical study of expected and unexpected side reactions during and after skin cancer treatment by photodynamic therapy. *Skinmed*, Hoboken, v. 15, n. 2, p. 113-118, Mar./ Apr. 2017.

BRAUNGER, Maria L.; SHIMIZU, Flávio M.; JIMENEZ, Mawin J. M.; AMARAL, Lucas R.; PIAZZETTA, Maria H. de Oliveira; GOBBI, Ângelo L.; MAGALHÃES, Paulo S. G.; RODRIGUES, Varlei; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RIUL JR., Antonio. Microfluidic electronic tongue applied to soil analysis. *Chemosensors*, Basel, v. 5, n. 2, p. 14-1-14-10, June 2017.

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti. Charged black holes in a generalized scalar-tensor gravity model. *Physics Letters B*, Amsterdam, v. 772, p. 476-482, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 4,807

BRITO, B. G. A.; HAI, Guo-Qiang; CÂNDIDO, Ladir. A quantum Monte Carlo study of the structural and electronic properties of small cationic and neutral lithium clusters. *Journal of Chemical Physics*, College Park, v. 146, n. 17, p. 174306-1-174306-8, May 2017.

Fator de Impacto: 2,965

BURGT, Yoeri van de; LUBBERMAN, Ewout; FULLER, Elliot J.; KEENE, Scott T.; FARIA, Gregório Couto; AGARWAL, Sapan; MARINELLA, Matthew J.; TALIN, A. Alec; SALLEO, Alberto. A non-volatile organic electrochemical device as a low-voltage artificial synapse for neuromorphic computing. *Nature Materials*, London, v. 16, n. 4, p. 414-418, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 39,737

BURKE, Paulo E. P.; COMIN, Cesar H.; SILVA, Filipi N.; COSTA, Luciano da Fontoura. Biological network border detection. *Integrative Biology*, Cambridge, v. 9, n. 12, p. 947-955, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 3,252

BUZZÁ, Hilde Harb; ZANGIROLAMI, Amanda C.; DAVIS, Arthur; GÓMEZ-GARCÍA, Pablo A.; KURACHI, Cristina. Fluorescence analysis of a tumor model in the chorioallantoic membrane used for the evaluation of different photosensitizers for photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 19, p. 78-83, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

CAMPBELL, C. Louise; BROWN, C. Tom A.; WOOD, Kenneth; SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MOSELEY, Harry. A quantitative study of in vivo protoporphyrin

IX fluorescence buildup during occlusive treatment phases. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 18, p. 204-207, June 2017.

Fator de Impacto: 2,219

CAMPOS, Carolina de Paula; D'ALMEIDA, Camila de Paula; NOGUEIRA, Marcelo Saito; MORIYAMA, Lillian Tan; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Fluorescence spectroscopy in the visible range for the assessment of UVB radiation effects in hairless mice skin. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 20, p. 21-27, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

CAPELI, R. A.; PONTES, F. M.; CHIQUITO, A. J.; BASTOS, W. B.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; LONGO, E. Annealing temperature dependence of local piezoelectric response of (Pb, Ca)TiO<sub>3</sub> ferroelectric thin films. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 43, n. 6, p. 5047-5052, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,986

CAPELI, R. A.; PONTES, F. M.; PONTES, D. S. L.; CHIQUITO, A. J.; BASTOS, W. B.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; LONGO, E. Nanoscale investigation of ferroelectric and piezoelectric properties in (Pb,Ca)TiO<sub>3</sub> thin films grown on LaNiO<sub>3</sub>/LaAlO<sub>3</sub>(100) and Pt/Si(111) using piezoresponse force microscopy. *Materials Letters*, Amsterdam, v. 196, p. 64-68, June 2017.

Fator de Impacto: 2,572

CARACANHAS, Mônica Andrioli; SCHRECK, F.; SMITH, C. Morais. Fermi-Bose mixture in mixed dimensions. *New Journal of Physics*, Bristol, v. 19, p. 115011-1-115011-20, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 3,786

CARLOS, Fabiane dos Santos; NUNES, Marcelo Carpes; DE BONI, Leonardo; MACHADO, Guilherme Sippel; NUNES, Fábio S. A novel fluorene-derivative Schiff-base fluorescent sensor for copper (II) in organic media. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 348, p. 41-46, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 2,625

CARMELLO, Juliana Cabrini; ALVES, Fernanda; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; JORGE, Janaina Habib; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAVARINA, Ana Cláudia. Photoinactivation of single and mixed biofilms of *Candida albicans* and non-*albicans* *Candida* species using Phorodithazine®. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v.17, p. 194-199, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

CARVALHO, R. G.; TAVARES, M. T. S.; OLIVEIRA, F. K. F.; NASCIMENTO, R. M.; LONGO, E.; SIU LI, Máximo; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; MOTTA, F. V. Preparation and photocatalytic properties of hexagonal-shaped ZnO:Sm<sup>3+</sup> by microwave-assisted hydrothermal method. *Journal of Materials Science*, New York, v. 28, n. 11, p. 7943-7950, June 2017.

Fator de Impacto: 2,599

CHAVIGURI, R. H.; COMPARIN, T.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARACANHAS, Mônica Andrioli. Phase transition of ultracold atoms immersed in a Bose-Einstein-condensate vortex lattice. *Physical Review A*, College Park, v. 95, n. 5, p. 053639-1-053639-9, May 2017.

Fator de Impacto: 2,925

CHÁVEZ-ANDRADE, Gisselle M.; TANOMARU-FILHO, M.; RODRIGUES, Elisandra M.; GOMES-CORNÉLIO, Ana Livia; FARIA, Gisele; BERNARDI, Maria Inês Basso; GUERREIRO-TANOMARU, Juliane M. Cytotoxicity, genotoxicity and antibacterial activity of poly(vinyl alcohol)-coated silver nanoparticles and farnesol as irrigating solutions. *Archives of Oral Biology*, Amsterdam, v. 84, p. 89-93, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 1,748

CIDRIM, A.; WHITE, A. C.; ALLEN, A. J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BARENGHI, C. F. Vinen turbulence via the decay of multicharged vortices in trapped atomic Bose-Einstein condensates. *Physical Review A*, College Park, v. 96, n. 2, p. 023617-1-023617-10, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 2,925

CLABEL H., J.L.; RIVERA, V.A.G.; NOGUEIRA, I.C.; LEITE, E.R.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; SIU LI, Máximo; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Effects of defects, grain size, and thickness on the optical properties of BaTiO<sub>3</sub> thin films. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 192, p. 969-974, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,686

COCCA, Leandro H. Z.; OLIVEIRA, Taise M. A.; GOTARDO, Fernando; TELES, Amanda V.; MENEGATTI, Ricardo; SIQUEIRA, Jonathas P.; MENDONÇA, Cleber Renato; BATAUS, Luiz A. M.; RIBEIRO, Anderson O.; SOUZA, Thalita F. M.; SOUZA, Guilherme R. L.; GONÇALVES, Pablo J.; DE BONI, Leonardo. Tetracarboxy-phthalocyanines: from excited state dynamics to photodynamic inactivation against Bovine herpesvirus type 1. *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, Amsterdam, v. 175, p. 1-8, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 2,673

CONSTANTINIDIS, C. P.; FERREIRA, Luiz Agostinho; LUCHINI, G. Direct test of the integral Yang-Mills equations through SU(2) monopoles. *Physical Review D*, College Park, v. 96, n. 10, p. 105024-1-105024-15, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 4,557

CORREA, Daniel S.; ALMEIDA, Juliana M. P.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; CARDOSO, Marcos Roberto; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Ultrafast laser pulses for structuring materials at micro/nano scale: from waveguides to superhydrophobic surfaces. *Photonics*, Basel, v. 4, n. 1, p. 8-1-8-25, Mar. 2017.

CORRÊA JR., Edilson A.; SILVA, Filipi N.; COSTA, Luciano da Fontoura; AMANCIO, Diego Raphael. Patterns of authors contribution in scientific manuscripts. *Journal of Informetrics*, Amsterdam, v. 11, n. 2, p. 498-510, May 2017.

Fator de Impacto: 2,920

CORRÊA, Thaila Quatrini; BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; HORTENCI, Maisa de Fátima; COSTA, Angela Aparecida; SILVA, Evaine da Silveira; GIMENES, Patrícia Pereira da Costa; POMPEU, Soraya; SILVA, Raphael Luiz de Holanda e; FIGUEIREDO, Walter Manso; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Manual operated ultraviolet surface decontamination for healthcare environments. *Photomedicine and Laser Surgery*, New Rochelle, v. 35, n. 12, p. 666-671, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 1,680

COSTA, Jean C. S.; GONÇALVES, Renato Vitalino; TEIXEIRA-NETO, Érico; ROSSI, Liane Marcia. Temperature-driven restructuring of silver on AuAg porous nanotubes: impact on CO oxidation. *Chemistry Select*, Weinheim, v. 2, n. 2, p. 660-664, Jan. 2017.

COUTO, Cynthia Martins Villar; COMIN, César Henrique; COSTA, Luciano da Fontoura. Effects of threshold on the topology of gene co-expression networks. *Molecular BioSystems*, Cambridge, v. 13, n. 10, p. 2024-2035, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 2,781

DAIKUZONO, C. M.; DELANEY, C.; TESFAY, H.; FLOREA, L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MORRIN, A.; DIAMOND, D. Impedance spectroscopy for monosaccharides detection using responsive hydrogel modified paper-based electrodes. *Analyst*, Cambridge, v. 142, n. 7, p. 1133-1139, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 3,885

DAIKUZONO, Cristiane M.; SHIMIZU, Flavio M.; MANZOLI, Alexandra; RIUL JUNIOR, Antonio; PIAZZETTA, Maria H. O.; GOBBI, Angelo L.; CORREA, Daniel S.; PAULOVICH, Fernando Vieira; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Information visualization and feature selection methods applied to detect gliadin in gluten-containing foodstuff with a microfluidic electronic tongue. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 9, n. 23, p. 19646-19652, June 2017.

Fator de Impacto: 7,504

DECARLI, M. C.; CORRÊA, T. Q.; VOLLET FILHO, J. D.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SOUZA, C. W. O. The influence of experimental conditions on the final result of photoinhibition of *Staphylococcus aureus*. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 19, p. 229-234, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; PAVINATTO, Adriana; MORAES, Marli Leite de; SHIMIZU, Flávio M; RODRIGUES, Valquiria da Cruz; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; RIBEIRO, Sidney J L; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Silk fibroin organization induced by chitosan in layer-by-layer films: applications as a matrix in a biosensor. *Carbohydrate Polymers*, Amsterdam, v. 155, p. 146-151, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,811

DIAS, Hércules Bezerra; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; RAMOS, Matheus Aparecido dos Santos; TREVISAN, Tamara Carolina; BAUAB, Taís Maria; **HERNANDES, Antônio Carlos**; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Zinc oxide 3D microstructures as an antimicrobial filler content for composite resins. *Microscopy Research and Technique*, Honoken, v. 80, n. 6, p. 634-643, June 2017.

Fator de Impacto: 1,147

DIAZ-VALENCIA, B. F.; MEJÍA-SALAZAR, J. R.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; PORRAS-MONTENEGRO, N.; ALBELLA, Pablo. Enhanced transverse magneto-optical kerr effect in magnetoplasmonic crystals for the design of highly sensitive plasmonic (bio)sensing platforms. *ACS Omega*, Washington, DC, v. 2, n. 11, p. 7682-7685, Nov. 2017.

DOMENEGUETI, Jose Francisco Miras; ANDRADE, Acacio A.; PILLA, Viviane; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Simultaneous measurement of thermo-optic and thermal expansion coefficients with a single arm double interferometer. *Optics Express*, Washington, DC, v. 25, n. 1, p. 313-319, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 3,307

DONATO, Hérica Adad Ricci; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; GRECCO, Clovis; BRUGNERA-JÚNIOR, Aldo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Clinical comparison of two photosensitizers for oral cavity decontamination. *Photomedicine and Laser Surgery*, New Rochelle, v. 35, n. 2, p. 105-110, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 1,680

DONG, Wen; HU, Wanbiao; FRANKCOMBE, Terry J.; CHEN, Dehong; ZHOU, Chao; FU, Zhenxiao; CÂNDIDO, Ladir; **HAI, Guo-Qiang**; CHEN, Hua; LI, Yongxiang; WITHERS, Ray L.; LIU, Yun. Colossal permittivity with ultralow dielectric loss in In + Ta co-doped rutile TiO<sub>2</sub>. *Journal of Materials Chemistry A*, Cambridge, v. 5, n. 11, p. 5436-5441, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 8,867

FABBRI, Renato; FABBRI, Ricardo; ANTUNES, Deborah Christina; PISANI, Marilia Mello; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Temporal stability in human interaction networks. *Physica A*, Amsterdam, v. 486, p. 92-105, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 2,243

FARES, H.; SANTOS, S. N. C.; SANTOS, M. V.; FRANCO, D. F.; SOUZA, A. E.; MANZANI, D.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; NALIN, M. Highly luminescent silver nanocluster-doped fluorophosphate glasses for microfabrication of 3D waveguides. *RSC Advances*, Cambridge, v. 7, n. 88, p. 55935-55944, 2017.

Fator de Impacto: 3,108

**FARIA, Gregório Couto**; DUONG, Duc T.; SALLEO, Alberto. On the transient response of organic electrochemical transistors. *Organic Electronics*, Amsterdam, v. 45, p. 215-221, June 2017.

Fator de Impacto: 3,399

**FERREIRA, Luiz Agostinho**. Exact self-duality in a modified Skyrme model. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2017, n. 7, p. 039-1-039-12, July 2017.

Fator de Impacto: 6,063

**FERREIRA, Luiz Agostinho**; SHNIR, Ya. Exact self-dual skyrmions. *Physics Letters B*, Amsterdam, v. 772, p. 621-627, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 4,807

FLORINDO, João B.; **BRUNO, Odemir Martinez**; LANDINI, Gabriel. Morphological classification of odontogenic keratocysts using Bouligand-Minkowski fractal descriptors. *Computers in Biology and Medicine*, Amsterdam, v. 81, p. 1-10, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 1,836

FLORINDO, João Batista; **BRUNO, Odemir Martinez**. Discrete Schroedinger transform for texture recognition. *Information Sciences*, Philadelphia, v. 415-416, p. 142-155, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 4,832

FOLLMANN, Heveline D. M.; NAVES, Alliny Ferreira; ARAUJO, Rafael A.; DUBOVOY, Viktor; HUANG, Xiaoxi; ASEFA, Tewodros; SILVA, Rafael; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Hybrid materials and nanocomposites as multifunctional biomaterials. *Current Pharmaceutical Design*, Bussum, v. 23, n. 26, p. 3794-3813, 2017.

Fator de Impacto: 2,611

GERALDE, Mariana C.; LEITE, Ilaíali S.; **INADA, Natalia Mayumi**; SALINA, Ana Carolina G.; MEDEIROS, Alexandra I.; KUEBLER, Wolfgang M.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Pneumonia treatment by photodynamic therapy with extracorporeal illumination: an experimental model. *Physiological Reports*, Chichester, v. 5, n. 5, p. e13190-1-e13190-7, Mar. 2017.

GERALDO, Vananélia P. N.; ZIGLIO, Analine C.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; **GONÇALVES, Débora**. Interaction of capsaicinoids with cell membrane models does not correlate with pungency of peppers. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 673, p. 78-83, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 1,815

GIRÓN-SEDAS, J. A.; REYES GÓMEZ, F.; ALBELLA, Pablo; MEJÍA-SALAZAR, J. R.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Giant enhancement of the transverse magneto-optical Kerr effect through the coupling of e-near-zero and surface plasmon polariton modes. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 7, p. 075415-1-075415-5, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 3,836

GONÇALEZ, Maíra Lima; RIGON, R. B.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; CHORILLI, M. Curcumin-loaded cationic solid lipid nanoparticles as a potential platform for the treatment of skin disorders. *Pharmazie*, Eschborn, v. 72, n. 12, p. 721-727, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 1,126

**GONÇALVES, Renato Vitalino**; VONO, Lucas Lucchiari Ribeiro; WOJCIESZAK, Robert; DIAS, Carlos S. B.; WENDER, Heberton; TEIXEIRA-NETO, Erico; ROSSI, Liane Marcia. Selective hydrogenation of CO<sub>2</sub> into CO on a highly dispersed nickel catalyst obtained by magnetron sputtering deposition: a step towards liquid fuels. *Applied Catalysis B*, Amsterdam, v. 209, p. 240-246, July 2017.

Fator de Impacto: 9,446

**GONÇALVES, Renato Vitalino**; WENDER, Heberton; MIGOWSKI, Pedro; FEIL, Adriano F.; EBERHARDT, Dario; BOITA, Jocenir; KHAN, Sherdil; MACHADO, Giovanna; DUPONT, Jairton; TEIXEIRA, Sergio R. Photochemical hydrogen production of Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> nanotubes decorated with NiO nanoparticles by modified sputtering deposition. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 121, n. 11, p. 5855-5863, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 4,536

GOTARDO, Fernando; COCCA, Leandro H. Z.; ACUNHA, Thiago V.; LONGONI, Ana; TOLDO, Josene; GONÇALVES, Paulo F. B.; IGLESIAS, Bernardo A.; **DE BONI, Leonardo**. Investigating the intersystem crossing rate and triplet quantum yield of Protoporphyrin IX by means of pulse train fluorescence technique. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 674, p. 48-57, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 1,815

GOUVEIA, Ayden; SEGOBIN, Matthew; KANNANGARA, Timal S.; HE, Ling; WONDIFORD, Fredric; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura; BÉIQUE, Jean-Claude; LAGACE, Diane C.; LACOSTE, Baptiste; WANG, Jing. The aPKC-CBP pathway regulates post-stroke neurovascular remodeling and functional recovery. *Stem Cell Reports*, Cambridge, v. 9, n. 6, p. 1735-1744, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 7,338

GURGEL, G. M.; LOVISA, L. X.; CONCEIÇÃO, O. L. A.; SIU LI, Máximo; LONGO, E.; PASKOCIMAS, C. A.; MOTTA, F. V.; BOMIO, M. R. D. Evaluation of morphology and photoluminescent properties of PbMoO<sub>4</sub> crystals by ultrasonic amplitude. *Journal of Materials Science*, New York, v. 52, n. 8, p. 4608-4620, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,599

GURGEL, G. M.; LOVISA, L. X.; PEREIRA, L. M.; MOTTA, F. V.; SIU LI, Máximo; LONGO, E.; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D. Photoluminescence properties of (Eu, Tb, Tm) co-doped PbMoO<sub>4</sub> obtained by sonochemical synthesis. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 700, p. 130-137, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 3,133

HARTMANN, Betti; MICHEL, Florent; PETER, Patrick. Excited cosmic strings with superconducting currents. *Physical Review D*, College Park, v. 96, n. 12, p. 123531-1-123531-20, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 4,557

HARTMANN, Betti; MICHEL, Florent; PETER, Patrick. Radial excitations of current-carrying vortices. *Physics Letters B*, Amsterdam, v. 767, p. 354-359, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 4,807

JANSSEN, Lukas; ANDRADE, Eric de Castro e; VOJTA, Matthias. Magnetization processes of zigzag states on the honeycomb lattice: Identifying spin models for a-RuCl<sub>3</sub> and Na<sub>2</sub>IrO<sub>3</sub>. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 6, p. 064430-1-064430-14, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 3,836

JARA, D. A. C.; ALCARAZ, Francisco Castilho. Quasi-stationary states in nonlocal stochastic growth models with infinitely many absorbing states. *Journal of Statistical Mechanics*, Bristol, v. 2017, p. 043205-1-043205-26, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,196

JIMENEZ, Mawin J. M.; OLIVEIRA, Rafael F.; ALMEIDA, Tiago P.; FERREIRA, Rafael C. Hensel; BUFON, Carlos Cesar B.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; GOBBI, Ângelo L.; PIAZZETTA, Maria H. O.; RIUL JUNIOR, Antonio. Charge carrier transport in defective reduced graphene oxide as quantum dots and nanoplatelets in multilayer films. *Nanotechnology*, Bristol, v. 28, n. 49, p. 495711-1-495711-11, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 3,440

JOHNS, M. A.; BERNARDES, A.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; LOWE, J. P.; GALE, E. M.; POLIKARPOV, Igor; SCOTT, J. L.; SHARMA, R. I. On the subtle tuneability of cellulose hydrogels: implications for binding of biomolecules demonstrated for CBM 1. *Journal of Materials Chemistry B*, Cambridge, v. 5, n. 21, p. 3879-3887, June 2017.

Fator de Impacto: 4,543

JORGE, Ana Elisa Serafim; SIMÃO, Michele Luise de Souza; FERNADES, Ana Carolina; CHIARI, Aline; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; ZANCHIN, Anderson Luiz; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Can combined ultrasound and laser therapy potentiate the treatment of a symptomatic osteoarthritis?: a case report. *Journal of Novel Physiotherapies*, Los Angeles, v. 7, n. 6, p. 1000372-1-1000372-3, May 2017.

KONDRATENKO, Serhiy V.; ILIASH, Sviatoslav A.; VAKULENKO, Oleg V.; MAZUR, Yuriy I.; BENAMARA, Mourad; MAREGA JÚNIOR, Euclides; SALAMO, Gregory J. Photoconductivity relaxation

mechanisms of InGaAs/GaAs quantum dot chain structures. *Nanoscale Research Letters*, Heidelberg, v. 12, p. 183-1-183-7, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 2,833

LETTI, C. J.; PATERNO, L. G.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; MORAIS, P. C.; SOLER, M. A. G. The role of polymer films on the oxidation of magnetite nanoparticles. *Journal of Solid State Chemistry*, Amsterdam, v. 246, p. 57-64, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 2,299

LETTI, Camila J.; COSTA, Karla A. G.; GROSS, Marcos A.; PATERNO, Leonardo G.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; MORAIS, Paulo C.; SOLER, Maria A. G. Synthesis, morphology and electrochemical applications of iron oxide based nanocomposites. *Advances in Nano Research*, Daejeon, v. 5, n. 3, p. 215-230, Sept. 2017.

LINS, Paula M. P.; MARANGONI, Valéria S.; UEHARA, Thiers M.; MIRANDA, Paulo Barbeitas; ZUCOLOTTI, Valtencir; CANCINO-BERNARDI, Juliana. Differences in the aspect ratio of gold nanorods that induce defects in cell membrane models. *Langmuir*, Washington, DC, v. 33, n. 50, p. 14286-14294, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 3,833

LIZARELLI, R. F. Z.; FREITAS, L. M.; PARMESANO, T. N.; REGALO, Simone Cecílio Hallak; FONTANA, C. R.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Antimicrobial photodynamic therapy with mouth rinse for general oral disinfection. *Journal of Oral Medicine*, Wilmington, v. 1, n. 1, p. 4-1-4-4, 2017.

LIZARELLI, R. F. Z.; PAOLILLO, F. R.; JORGE, A. E. S.; REGALO, Simone Cecílio Hallak; PARIZOTTO, N. A.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photobiomodulation for pain relief: a comparative in vivo study. *Journal of Oral Medicine*, Wilmington, v. 1, n. 1, p. 2-1-2-5, 2017.

LOVISA, L. X.; ANDRÉS, J.; GRACIA, L.; SIU LI, Máximo; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; ARAUJO, V. D.; LONGO, E.; MOTTA, F. V. Photoluminescent properties of ZrO<sub>2</sub>: Tm<sup>3+</sup>, Tb<sup>3+</sup>, Eu<sup>3+</sup> powders: combined experimental and theoretical study. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 695, p. 3094-3103, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 3,133

MACHADO, Thales R.; SCZANCOSKI, Júlio C.; BELTRÁN-MIR, Héctor; NOGUEIRA, Içamira C.; SIU LI, Máximo; ANDRÉS, Juan; CORDONCILLO, Eloisa; LONGO, Elson. A novel approach to obtain highly intense self-activated photoluminescence emissions in hydroxyapatite nanoparticles. *Journal of Solid State Chemistry*, Amsterdam, v. 249, p. 64-66, May 2017.

Fator de Impacto: 2,299

MACHICAO, Jeaneth; BRUNO, Odemir Martinez. Improving the pseudo-randomness properties of chaotic maps using deep-zoom. *Chaos*, Melville, v. 27, n. 5, p. 053116-1-053116-14, May 2017.

Fator de Impacto: 2,283

MACIEL, Vitoria Helena; CORRER, Wagner Rafael; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SOUZA, Cacilda da Silva. Fluorescence spectroscopy as a tool to in vivo discrimination of distinctive skin disorders. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 19, p. 45-50, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

MAMANI, Niko Churata; SILVA, Rafael Tomaz da; ZEVALLOS, Angela Ortiz de; COTTA, Alexandre Alberto Chaves; MACEDO, Waldemar Augusto de Almeida; SIU LI, Máximo; BERNARDI, Maria Inês Basso; DORIGUETTO, Antonio Carlos; CARVALHO, Hugo Bonette de. On the nature of the room temperature ferromagnetism in nanoparticulate co-doped ZnO thin films prepared by EB-PVD. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 695, p. 2682-2688, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 3,133

MARD, H. Javan; HOYOS, José Abel; MIRANDA, E.; DOBROSAVLJEVIĆ, Vladimir. Strong-disorder approach for the Anderson localization transition. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 4, p. 045143-1-045143-5, July 2017.

Fator de Impacto: 3,836

MARÇAL, L. A. B.; MAZZONI, M. S. C.; COELHO, L. N.; MAREGA JÚNIOR, Euclides; SALAMO, G. J.; MAGALHÃES-PANIAGO, R.; MALACHIAS, A. Quantitative measurement of manganese incorporation into (In,Mn)As islands by resonant x-ray scattering. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 24, p. 245301-1-245301-7, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 3,836

MELLO, Bruno L.; ALESSI, Anna M.; RIAÑO-PACHÓN, Diego M.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; ESPIRITO SANTO, Melissa C.; MCQUEEN-MASON, Simon; BRUCE, Neil C.; POLIKARPOV, Igor. Targeted metatranscriptomics of compost-derived consortia reveals a GH11 exerting an unusual exo-1,4- $\beta$ -xylanase activity. *Biotechnology for Biofuels*, London, v. 10, p. 254-1-254-17, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 5,203

MIGUEZ, Maria L.; SOUZA, Tiago G. B.; BARBANO, Emerson C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Measurement of third-order nonlinearities in selected solvents as a function of the pulse width. *Optics Express*, Washington, DC, v. 25, n. 4, p. 3553-3565, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 3,307

MIYAZAKI, Celina Massumi; SHIMIZU, Flávio Makoto; MEJÍA-SALAZAR, J. R.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FERREIRA, Marystela. Surface plasmon resonance biosensor for enzymatic detection of small analytes. *Nanotechnology*, Bristol, v. 28, n. 14, p. 145501-1-145501-6, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 3,440

MONDEGO, Mayara; OLIVEIRA, Regiane C.; PENHA, Maya; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Blue and red light photoluminescence emission at room temperature from CaTiO<sub>3</sub> decorated with  $\alpha$ -Ag<sub>2</sub>WO<sub>4</sub>. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 43, n. 7, p. 5759-5766, May 2017.

Fator de Impacto: 2,986

MOURÃO, Henrique A. J. L.; LOPES, Osmando F.; AVANSI JR, Waldir; PIRES, Manoel J. M.; SOUZA, Solange; RIBEIRO, Cauê; MASTELARO, Valmor Roberto. SrTi<sub>1-y</sub>FeyO<sub>3</sub> samples obtained by hydrothermal method: the effect of the amount of Fe on structural and photocatalytic properties. *Materials Science in Semiconductor Processing*, Amsterdam, v. 68, p. 140-146, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,359

MÁXIMO, C. E.; BACHELARD, R.; MORAES NETO, G. D.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Entanglement detection via atomic deflection. *Journal of the Optical Society of America B*, Washington, DC, v. 34, n. 12, p. 2452-2458, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 1,843

NASCIMENTO, Rodney Marcelo do; CARVALHO, Vanessa Rafaela de; GOVONE, José Silvio; HERNANDES, Antônio Carlos; CRUZ, Nilson Cristino da. Effects of negatively and positively charged Ti metal surfaces on ceramic coating adhesion and cell response. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, New York, v. 28, n. 2, p. 33-1-33-9 + supplementary material, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 2,323

NATORI, W. M. H.; DAGHOFER, M.; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Dynamics of a  $j = 3/2$  quantum spin liquid. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 12, p. 125109-1-125109-18, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 3,836

NICOLODELLI, Gustavo; TADINI, Amanda Maria; NOGUEIRA, Marcelo Saito; PRATAVIEIRA, Sebastião; MOUNIER, Stephane; HUAMAN, Jose Luis Clabel; SANTOS, Cléber Hilário dos; MONTES, Célia Régina; MILORI, Débora Marcondes Bastos Pereira. Fluorescence lifetime evaluation of whole soils from the Amazon rainforest. *Applied Optics*, Washington, DC, v. 56, n. 24, p. 6936-6941, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 1,650

NOGUEIRA, Marcelo Saito; COSCI, Alessandro; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; SALVIO, Ana Gabriela; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Portable fluorescence lifetime spectroscopy system for in-situ interrogation of biological tissues. *Journal of Biomedical Optics*, Bellingham, v. 22, n. 12, p. 121608-1-121608-10, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,530

OLIVEIRA, André Luiz Menezes de; BOUQUET, Valérie; DORCET, Vincent; OLLIVIER, Sophie; DÉPUTIER, Stéphanie; SOUZA, Antônio Gouveia de; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; WEBER, Ingrid Távora; SANTOS, Iêda Maria Garcia dos; GUILLOUX-VIRY, Maryline. Evolution of the structural and microstructural characteristics of SrSn<sub>1-x</sub>Ti<sub>x</sub>O<sub>3</sub> thin films under the influence of the composition, the substrate and the deposition method. *Surface and Coatings Technology*, Lausanne, v. 313, p. 361-373, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 2,589

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PANHÓCA, V. H. SEM analysis of a peroxide gel whitening protocol associated to light on bovine teeth. *JSM Oro Facial Surgeries*, Henderson, v. 2, n.1, p. 1008-1-1008-3, Mar. 2017.

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; BLANCO, Kate Cristina; JURADO, Javier A.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Optical barrier for microbiological control after a sterilization process. *International Journal of Biomedicine*, New York, v. 7, n. 2, p. 135-137, June 2017.

OLIVEIRA, Flávia Amadeu de; MATOS, Adriana Arruda; MATSUDA, Sandra Satiko; BUZALAF, Marília Afonso Rabelo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MACHADO, Maria Aparecida de Andrade Moreira; DAMANTE, Carla Andreotti; OLIVEIRA, Rodrigo Cardoso de; PERES-BUZALAF, Camila. Low level laser therapy modulates viability, alkaline phosphatase and matrix metalloproteinase-2 activities of osteoblasts. *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, Amsterdam, v. 169, p. 35-40, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,673

ORTIZ-COLLAZOS, Stephanie; ESTRADA-LÓPEZ, Evelina D.; PEDREIRA, Alline A.; PICCIANI, Paulo H. S.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; PIMENTEL, Andre S. Interaction of levofloxacin with lung surfactant at the air-water interface. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Amsterdam, v. 158, p. 689-696, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 3,887

PANHÓCA, V. H.; OLIVEIRA, Bruno Pereira de; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dental bleaching using violet light alone: clinical case report. *Dentistry*, Los Angeles, v. 7, n. 11, p. 1000459-1-1000459-4, Nov. 2017.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; BORGHI-SILVA, Audrey; ARENA, Ross; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Effects of phototherapy plus physical training on metabolic profile and quality of life in postmenopausal women. *Journal of Cosmetic and Laser Therapy*, Oxfordshire, v. 19, n. 6, p. 364-372, Mar./ Apr. 2017.

Fator de Impacto: 1,113

PARADELAS, Sidney M. V.; GONÇALVES, Rosana F.; MOTTA, Fabiana V.; LIMA, Renata C.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; MARQUES, Ana Paula de A. Effects of microwave-assisted hydrothermal treatment and of use of capping reagent on the photophysical properties of SrMoO<sub>4</sub> phosphors. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 192, p. 818-826, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,686

PASSAGEM, Henry Fernandes; COLÍN-RODRÍGUEZ, Ricardo; SILVA, Paulo Cesar Ventura da; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; DULIEU, Olivier; MARCASSA, Luís Gustavo. Formation of ultracold molecules induced by a high-power single-frequency fiber laser. *Journal of Physics B*, Bristol, v. 50, n. 4, p. 045202-1-045202-6, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 1,792

PIOVELLA, N.; TEIXEIRA, R. Celistrino; KAISER, R.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BACHELARD, R. Mirror-assisted coherent backscattering from the Mollow sidebands. *Physical Review A*, College Park, v. 96, n. 5, p. 053852-1-053852-9, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 2,925

PIVETTA, Rhannanda C.; AURAS, Bruna L.; SOUZA, Bernardo de; NEVES, Ademir; NUNES, Fábio S.; COCCA, Leandro H. Z.; DE BONI, Leonardo; IGLESIAS, Bernardo A. Synthesis, photophysical properties and spectroelectrochemical characterization of 10-(4-methyl-bipyridyl)-5,15-(pentafluorophenyl) corrole. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 332, p. 306-315, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 2,625

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A.; CAMPOS, Anderson M.; MENDONÇA, Camila D.; CALEGARO, Marcelo Luiz; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Printex 6L carbon nanoballs used in electrochemical sensors for simultaneous detection of emerging pollutants hydroquinone and paracetamol. *Sensors and Actuators B: Chemical*, Amsterdam, v. 252 p. 165-174, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 5,401

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A.; CAMPOS, Anderson M.; VICENTINI, Fernando C.; JANEGITZ, Bruno C.; MENDONÇA, Camila D.; FURINI, Leonardo N.; BOAS, Naiza V.; CALEGARO, Marcelo Luiz; CONSTANTINO, Carlos J. L.; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Sensitive detection of estriol hormone in creek water using a sensor platform based on carbon black and silver nanoparticles. *Talanta*, Amsterdam, v. 174, p. 652-659, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 4,162

REYES GÓMEZ, F.; MEJÍA-SALAZAR, J. R.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; PORRAS-MONTENEGRO, N. Defect mode in the bulk plasmon-polariton gap for giant enhancement of second harmonic generation. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 7, p. 075429-1-075429-6, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 3,836

RIBEIRO, Camila de L.; SANTOS, João Guilherme M.; SOUZA, Jurandir R.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; PATERNO, Leonardo G. Electrochemical oxidation of salicylic acid at ITO substrates modified with layer-by-layer films of carbon nanotubes and iron oxide nanoparticles. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, v. 805, p. 53-59, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 3,012

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 Er<sup>3+</sup>/Tm<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup>-doped zinc-tellurite glasses. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 67, p. 25-31, May 2017.

Fator de Impacto: 2,238

RODRIGUES, J. E.; BEZERRA, D. M.; COSTA, R. C.; PIZANI, P. S.; HERNANDES, Antônio Carlos. Raman signatures of monoclinic distortion in (Ba<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>)<sub>3</sub>CaNb<sub>2</sub>O<sub>9</sub> complex perovskites. *Journal of Raman Spectroscopy*, Chichester, v. 48, p. 1243-1249, July 2017.

Fator de Impacto: 2,969

RODRIGUES, J. E.; BEZERRA, D. M.; HERNANDES, Antônio Carlos. Ordering effect on the electrical properties of stoichiometric Ba<sub>3</sub>CaNb<sub>2</sub>O<sub>9</sub>-based perovskite ceramics. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 43, n. 16, p. 14015-14022, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 2,986

RODRIGUES, Valquiria da Cruz; COMIN, Cesar H.; SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto T. G.; CARVALHO, André Lopes; COSTA, Luciano da Fontoura; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Analysis of scanning electron microscopy images to investigate adsorption processes responsible for detection of cancer biomarkers. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC American Chemical Society - ACS, v. 9, n. 7, p. 5885-5890, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 7,504

ROMANO, Renan A.; PRATAVIEIRA, Sebastião; SILVA, Ana P.; KURACHI, Cristina; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Light-driven photosensitizer uptake increases *Candida albicans* photodynamic inactivation. *Journal of Biophotonics*, Weinheim, v. 10, n. 11, p. 1538-1546, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 4,328

ROSA, Luciano Pereira; SILVA, Francine Cristina da; VIEIRA, Regiane Lima; TANAJURA, Beatriz Rocha; GUSMÃO, Alana Gonçalves da Silva; OLIVEIRA, Janeide Muritiba de; SANTOS, Nathalia Aparecida Campanário dos; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Application of photodynamic therapy, laser therapy, and a cellulose membrane for calcaneal pressure ulcer treatment in a diabetic patient: a case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 19, p. 235-238, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

SADRAEIAN, Mohammad; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; WORTHYLAKE, David K.; LECOUR, Louis Jr.; PINCUS, Seth H. Selective cytotoxicity of a novel immunotoxin based on pulchellin: a chain for cells expressing HIV envelope. *Scientific Reports*, London, v. 7, p. 7579-1-7579-12, 2017.

Fator de Impacto: 4,259

SALETA, M. E.; ELEOTÉRIO, M.; MESQUITA, A.; MASTELARO, Valmor Roberto; GRANADO, E. Atomic pair distribution function at the Brazilian Synchrotron Light Laboratory: application to the  $\text{Pb}_{1-x}\text{La}_x\text{Zr}_{0.40}\text{Ti}_{0.60}\text{O}_3$  ferroelectric system. *Journal of Synchrotron Radiation*, Chichester, v. 24, Part 5, p. 1098-1104, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 3,011

SANDRINO, B.; OLIVEIRA, J. F. A.; NOBRE, T. M.; APPELT, P.; GUPTA, A.; ARAUJO, M. P.; ROTELHO, V. M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Challenges in application of Langmuir monolayer studies to determine the mechanisms of bactericidal activity of Ruthenium complexes. *Langmuir*, v. 33, n. 49, p. 14167-14174, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 3,833

SANFELICE, Rafaela C.; MERCANTE, Luiza A.; PAVINATTO, Adriana; TOMAZIO, Nathália B.; MENDONÇA, Cleber Renato; RIBEIRO, Sidney J. L.; MATTOSO, Luiz H. C.; CORREA, Daniel S. Hybrid composite material based on polythiophene derivative nanofibers modified with gold nanoparticles for optoelectronics applications. *Journal of Materials Science*, New York, v. 52, n. 04, p. 1919-1929, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 2,599

SANTOS, F. A.; FIGUEIREDO, M. S.; BARBANO, E. C.; MISOGUTI, Lino; LIMA, S. M.; ANDRADE, L. H. C.; YUKIMITU, K.; MORAES, J. C. S. Influence of lattice modifier on the nonlinear refractive index of tellurite glass. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 43, n. 17, p. 15201-15204, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,986

SANTOS, M. C.; BIANCHI, A. G. C.; USHIZIMA, D. M.; PAVINATTO, Felipe José; BIANCHI, R. F. Ammonia gas sensor based on the frequency-dependent impedance characteristics of ultrathin polyaniline films. *Sensors and Actuators A: Physical*, Amsterdam, v. 253 p. 156-164, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 2,499

SANTOS, S. N. C.; ALMEIDA, J. M. P.; PAULA, K. T.; TOMAZIO, N. B.; MASTELARO, Valmor Roberto; MENDONÇA, Cleber Renato. Characterization of the third-order optical nonlinearity spectrum of barium borate glasses. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 73, p. 16-19, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 2,238

SARKAR, R.; KRIZAN, J. W.; BRÜCKNER, F.; ANDRADE, Eric de Castro e; RACHEL, S.; VOJTA, M.; CAVA, R. J.; KLAUSS, H.-H. Spin freezing in the disordered pyrochlore magnet  $\text{NaCaCo}_2\text{F}_7$ : NMR studies and Monte Carlo simulations. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 23, p. 235117-1-235117-10, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 3,836

SHIMIZU, Flavio M.; TODÃO, Fagner R.; GOBBI, Ângelo L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GARCIA, Carlos D.; LIMA, Renato S. Functionalization-free microfluidic electronic tongue based on a single response. *ACS Sensors*, Washington, DC, v. 2, n. 7, p. 1027-1034, July 2017.

SILVA, Fernanda Parra da; GONÇALVES, Renato Vitalino; ROSSI, Liane Marcia. Magnetically recoverable copper oxide catalysts for aerobic allylic oxidation of cyclohexene. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, Amsterdam, v. 426, Part B, p. 534-541, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,211

SILVA, G. F.; GUERREIRO-TANOMARU, J. M.; FONSECA, T. S.; BERNARDI, Maria Inês Basso; SASSO-CERRI, E.; TANOMARU-FILHO, M.; CERRI, P. S. Zirconium oxide and niobium oxide used as radiopacifiers in a calcium silicate-based material stimulate fibroblast proliferation and collagen formation. *International Endodontic Journal*, Chichester, v. 50, n. S2, p. e95-e108, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 3,015

SILVA, Gelson T. S. T.; CARVALHO, Kele T. G.; LOPES, Osmando F.; GOMES, Eliziana S.; MALAGUTTI, Andréa R.; MASTELARO, Valmor Roberto; RIBEIRO, Caue; MOURÃO, Henrique A. J. L. Synthesis of ZnO nanoparticles assisted by N sources and their application in the photodegradation of organic contaminants. *ChemCatChem*, Amsterdam, v. 9, n. 19, p. 3795-3804, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 4,803

SILVA, Luís F.; M'PEKO, Jean Claude; CATTO, Ariadne C.; BERNARDINI, Sandrine; MASTELARO, Valmor Roberto; AGUIR, Khalifa; RIBEIRO, Caue; LONGO, Elson. UV-enhanced ozone gas sensing response of ZnO-SnO<sub>2</sub> heterojunctions at room temperature. *Sensors and Actuators B: Chemical*, Amsterdam, v. 240, p. 573-579, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 5,401

SILVA, Núbia Rosa da; DE RIDDER, Maaïke; BAETENS, Jan M.; VAN DEN BULCKE, Jan; ROUSSEAU, MéliSSa; BRUNO, Odemir Martinez; BEECKMAN, Hans; VAN ACKER, Joris; DE BAETS, Bernard. Automated classification of wood transverse cross-section micro-imagery from 77 commercial central-african timber species. *Annals of Forest Science*, Paris, v. 74, n. 2, p. 30-1-30-14, June 2017.

Fator de Impacto: 2,101

SIVIERI-ARAUJO, Gustavo; QUEIROZ, Índia Olinta de Azevedo; FABBRO, Renan Dal; ESTEVES, Fernanda; CINTRA, Luciano Tavares Angelo; DUARTE, Paulo Carvalho Tobias; BAGNATO, Vanderlei Salvador; OLIVEIRA, Sandra Helena Penha; GOMES-FILHO, João Eduardo. Rat tissue reaction and cytokine production induced by antimicrobial photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 18, p. 315-318, June 2017.

Fator de Impacto: 2,219

SOARES, Juliana C.; IWAKI, Leonardo E. O.; SOARES, Andrey C.; RODRIGUES, Valquiria C.; MELENDEZ, Matias E.; FREGNANI, José Humberto T. G.; REIS, Rui M.; CARVALHO, André L.; CORREA, Daniel S.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Immunosensor for pancreatic cancer based on electrospun nanofibers coated with carbon nanotubes or gold nanoparticles. *ACS Omega*, Washington, DC, v. 2, n. 10, p. 6975-6983, Oct. 2017.

SOUSA, Marcos A. M.; SIQUEIRA JUNIOR, José R.; VERCÍK, Andrés; SCHÖNING, Michael J.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Determining the optimized layer-by-layer film architecture with dendrimer/carbon nanotubes for field-effect sensors. *IEEE Sensors Journal*, Piscataway, v. 17, n. 6, p. 1735-1740, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 2,512

SOUZA, E. L. S.; SCZANCOSKI, J. C.; NOGUEIRA, I. C.; ALMEIDA, M. A. P.; ORLANDI, M. O.; SIU LI, Máximo; LUZ, R. A. S.; FILHO, M. G. R.; LONGO, E.; CAVALCANTE, L. S. Structural evolution, growth mechanism and photoluminescence properties of CuWO<sub>4</sub> nanocrystals. *Ultrasonics Sonochemistry*, Amsterdam, v. 38, p. 256-270, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 4,218

SOUZA, Larissa Marila de; [INADA, Natalia Mayumi](#); [PRATAVIEIRA, Sebastião](#); CORBI, Juliano José; [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Efficacy of Photogem® (Hematoporphyrin Derivative) as a photoactivatable larvicide against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) Larvae. *Journal of Life Sciences*, New York, v. 11, n. 2, p. 74-81, Feb. 2017.

SOUZA, R. P. A.; MOTTA, F. V.; NASCIMENTO, J. H. O.; BOMIO, M. R. D.; BORGES, F. M. M.; CORREA, M. A.; LONGO, E.; [SIU LI, Máximo](#); BOHN, F.; PASKOCIMAS, C. A. Effect of Ag clusters doping on the photoluminescence, photocatalysis and magnetic properties of ZnO nanorods prepared by facile microwave-assisted hydrothermal synthesis. *Journal of Materials Science : Materials in Electronics*, New York, v. 28, n. 15, p. 11059-11069, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 2,019

SOUZA, Tiago G. B.; BARBANO, Emerson C.; [ZÍLIO, Sérgio Carlos](#); [MISOGUTI, Lino](#). Measurement of nonlinear refractive indices of air, oxygen, and nitrogen in capillary by changing the temporal width of short laser pulses. *Journal of the Optical Society of America B*, Washington, DC, v. 34, n. 10, p. 2233-2237, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 1,843

SPADA, Edna R.; VALENTE, Gustavo T.; [SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da](#); SARTORELLI, Maria L.; [GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo](#); [FARIA, Roberto Mendonça](#). Copper spherical cavity arrays: fluorescence enhancement in PFO films. *Applied Surface Science*, Amsterdam, v. 392, p. 1181-1186, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 3,387

STRINGASCI, Mirian D.; FORTUNATO, Thereza C.; [MORIYAMA, Lilian Tan](#); VOLLET FILHO, José Dirceu; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); [KURACHI, Cristina](#). Interstitial PDT using diffuser fiber - investigation in phantom and in vivo models. *Lasers in Medical Science*, London, v. 32, n. 5, p. 1009-1016, July 2017.

Fator de Impacto: 2,299

STUNGES, Gabriele M.; MARTIN, Cibely S.; RUIZ, Gilia C. M.; [OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de](#); CONSTANTINO, Carlos J. L.; ALESSIO, Priscila. Interaction between 17  $\alpha$ -ethynylestradiol hormone with Langmuir monolayers: the role of charged headgroups. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Amsterdam, v. 158, p. 627-633, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 3,887

SÁNCHEZ, Víctor; ROMERO, María Paulina; [PRATAVIEIRA, Sebastião](#); COSTA, César. Physiological considerations acting on triplet oxygen for explicit dosimetry in photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 19, p. 298-303, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

TAVARES, Pedro E. S.; FRITSCH, Amilson R.; [TELLES, Gustavo Deczka](#); HUSSEIN, Mahir S.; IMPENS, François; KAISER, Robin; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Matter wave speckle observed in an out-of-equilibrium quantum fluid. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - PNAS*, Washington, DC, v. 114, n. 48, 12691-12695, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 9,661

TEIXEIRA-NETO, A. A.; [GONÇALVES, Renato Vitalino](#); RODELLA, C. B.; ROSSI, Liane Marcia; TEIXEIRA-NETO, E. Surface composition and structural changes on titanium oxide-supported AuPd nanoparticles during CO oxidation. *Catalysis Science and Technology*, Cambridge, v. 7, n. 8, p. 1679-1689, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 5,773

THAPA, Anshu; SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; AWAN, Iram Taj; VOLPATI, Diogo; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; CARVALHO, André Lopes; [OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de](#). Carbon nanotube matrix for highly sensitive biosensors

to detect pancreatic cancer biomarker CA19-9. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 9, n. 31, p. 25878-25886, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 7,504

TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A. Determination of mobility edge in presence of metal-to-insulator transition. Superlattices and Microstructures, Amsterdam, v. 104, p. 156-161, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,123

TOMAZIO, Nathália B.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Low threshold Rhodamine-doped whispering gallery mode microlasers fabricated by direct laser writing. Scientific Reports, London, v. 7, p. 8559-1-8559-5, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 4,259

TOMÁZIO, Nathália B.; OTUKA, Adriano J. G.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; ROSELLÓ-MECHÓ, Xavier; ANDRÉS, Miguel V.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser fabrication of high-Q whispering gallery mode microresonators via two-photon polymerization. Journal of Polymer Science B, Hoboken, v. 55, n.7, p. 569-574, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,838

VALENTE, D.; BRITO, Frederico Borges de; WERLANG, T. Dynamic Stark shift induced by a single photon packet. Optics Letters, Washington, DC, v. 42, n. 9, p. 1692-1695, May 2017.

Fator de Impacto: 3,416

VALÉRIO, L. R.; MAMANI, N. C.; ZEVALLOS, A. O.; MESQUITA, A.; BERNARDI, Maria Inês Basso; DORIGUETTO, A. C.; CARVALHO, H. B. Preparation and structural-optical characterization of dip-coated nanostructured Co-doped ZnO dilute magnetic oxide thin films. RSC Advances, Cambridge, v. 7, n. 33, p. 20611-20619, 2017.

Fator de Impacto: 3,108

VEGA-OLIVEROS, Didier A.; COSTA, Luciano da Fontoura; RODRIGUES, Francisco Aparecido. Rumor propagation with heterogeneous transmission in social networks. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2017, p. 023401-1-023401-21, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 2,196

VIVAS, M. G.; GERMINO, J. C.; BARBOZA, C. A.; SIMONI, Deborah de A.; VAZQUEZ, P. A. M.; DE BONI, Leonardo; ATVARZ, T. D. Z.; MENDONÇA, Cleber Renato. Revealing the dynamic of excited state proton transfer of a p-conjugated salicylidene compound: an experimental and theoretical study. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 121, n. 2, p. 1283-1290, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,536

VIVAS, Marcelo Gonçalves; FONSECA, Ruben Datio; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; MENDONÇA, Cleber Renato; RODRIGUES, Paula C.; DE BONI, Leonardo. Femtosecond two-photon absorption spectroscopy of poly(fluorene) derivatives containing benzoselenadiazole and benzothiadiazole. Materials, Basel, v. 10, n. 5, p. 512-1-512-11, May 2017.

Fator de Impacto: 2,654

VIVAS, Marcelo Gonçalves; SOUSA, José Carlos Leandro de; DE BONI, Leonardo; SCHIAVON, Marco Antônio; MENDONÇA, Cleber Renato. Observation of distinct two-photon transition channels in CdTe quantum dots in a regime of very strong confinement. Materials, Basel, v. 10, n. 4, p. 363-1-363-8, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,654

VOLLET FILHO, José D.; ANDRADE, Cintia T.; BUZZA, Hilde H.; BLANCO, Kate; CARBINATTO, Fernanda; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ALLISON, Ron R. PDT and emerging therapies for Actinic Keratosis: a resource letter. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v.17, p. 205-207, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 2,219

VÁZQUEZ, Romina F.; MILLONE, María A. Daza; PAVINATTO, Felipe J.; HERLAX, Vanesa S.; BAKÁS, Laura S.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; VELA, María E.; MATÉ, Sabina M. Interaction of acylated and unacylated forms of E. coli alpha-hemolysin with lipid monolayers: a PM-IRRAS study. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Amsterdam, v. 158, p. 76-83, Oct. 2017.  
Fator de Impacto: 3,887

WETTERICH, Caio Bruno; NEVES, Ruan Felipe de Oliveira; BELASQUE JÚNIOR, José; EHSANI, Reza; MARCASSA, Luís Gustavo. Detection of Huanglongbing in Florida using fluorescence imaging spectroscopy and machine-learning methods. *Applied Optics*, Washington, DC, v. 56, n. 1, p. 15-23, Jan. 2017.  
Fator de Impacto: 1,650

#### ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CARBINATTO, Fernanda Mansano; CAMPOS, Thays Yara Teófilo Borges; ALVAREZ, Luiza Duarte; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Correlação da gordura total do tronco e da gordura visceral em relação ao Índice de Massa Corporal de pacientes da Santa Casa de São Carlos - São Paulo. *Revista Brasileira de Obesidade, Nutrição e Emagrecimento*, São Paulo, v. 11, n. 65, p. 358-367, set./out. 2017.

BERTANHA, Matheus; SOBREIRA, Marcione Lima; CAMARGO, Paula Angelelli Bueno; PIMENTA, Rafael Elias Farres; MARIÚBA, Jamil Victor Oliveira; MOURA, Regina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; YOSHIDA, Winston Bonetti. Preliminary results of severe venous insufficiency treatment with thermal ablation of the great saphenous vein by endovascular technique with laser diode 980nm developed in Brazil, associated with sclerotherapy with polidocanol. *Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões*, Rio de Janeiro, v. 44, n. 3, p. 308-313, mai./jun. 2017.

CAMPOS, Thays Yara Teófilo Borges; CARBINATTO, Fernanda Mansano; MAFFEI, Giovanna Bruna Rozenwinkel; BAGNATO, Vanderlei Salvador; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de. Pode a associação de laser de baixa intensidade e treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) melhorar a composição corporal de mulheres em condição de pós menopausa?. *Revista Brasileira de Obesidade, Nutrição e Emagrecimento*, São Paulo, v. 11, n. 65, p. 297-303, set./out. 2017.

CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. P&D versus inovação. *Estudos Avançados*, São Paulo, v. 31, n. 90, p. 103-106, mai./ago. 2017.

GOMES, Naomy D.; CARACANHAS, Mônica Andrioli; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Laser cooling techniques: standard and alternated optical molasses. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 39, n. 4, p. e43051-1-e4305-6, May 2017.

GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria; AGUIAR, Alana Priscila Souza; CHÁVEZ-ANDRADE, Gisselle Moraima; BERNARDI, Maria Inês Basso; TANOMARU-FILHO, Mário. Atividade antibacteriana de medicações intracanal à base de hidróxido de cálcio e óxido de zinco micro- e nanoparticulado: estudo ex vivo. *Revista de Odontologia da UNESP*, São Paulo, v. 46, n. 3, p. 153-157, May-June 2017.

MAGALHÃES, Renata S.; M. JUNIOR, Wagner D.; SOUZA, Agda E.; TEIXEIRA, Silvio R.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Síntese de BaTiO<sub>3</sub> E SrTiO<sub>3</sub> pelo método hidrotermal assistido por micro-ondas utilizando anatase como precursor de titânio. *Química Nova*, São Paulo, v. 40, n. 2, p. 166-170, 2017.  
Fator de Impacto: 0,567

PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Utilização de aparelho propulsor mandibular associado a laser de baixa potência no tratamento da classe II. *Revista Clínica de Ortodontia Dental Press*, Maringá, v. 16, n. 6, p. 47-60, dez. 2017/jan. 2018.

PIZETTA, Daniel Cosmo; WANDERLEY, Adilson Barros; **MASTELARO, Valmor Roberto**; PAIVA, Fernando Fernandes. Uma avaliação experimental do tubo de ondas sonoras estacionárias. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 39, n. 3, p. e3301-1-e3301-13, Feb. 2017.

RAMOS JR, Roberto de Aguiar; BORATTO, Miguel Henrique; **SIU LI, Máximo**; SCALVI, Luis Vicente de Andrade. Emission properties related to distinct phases of sol-gel dip-coating titanium dioxide, and carrier photo-excitation in different energy ranges. Materials Research, São Carlos, v. 20, n. 4, p. 866-873, July/Aug. 2017.

Fator de Impacto: 0,634

SILVA, Robson R.; MEJIA, Hans A. G.; RIBEIRO, Sidney J. L.; SHRESTHA, Lok K.; ARIGA, Katsuhiko; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; CAMARGO, Vanessa R.; MAIA, Lauro J. Q.; ARAÚJO, Cid B. Facile synthesis of tellurium nanowires and study of their third-order nonlinear optical properties. Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 28, n. 1, p. 58-67, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 1,198

ZIBLIO, Analine Crespo; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho; MENDES, Nadine; **GONÇALVES, Débora**. Wettability and surface free energy on heat-treated Pinus sp. and Erisma sp. woods. Scientia Forestalis, Piracicaba, v. 45, n. 113, p. 161-167, mar. 2017.

Fator de Impacto: 0,357

#### ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

BLANCO, Kate C.; **INADA, Natalia Mayumi**; CARBINATTO, Fernanda M.; GIUSTI, André Luiz; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Treatment of recurrent pharyngotonsillitis by photodynamic therapy [Carta]. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v.18, p. 138-139, June 2017.

Fator de Impacto: 2,219

JONES, M. P. A.; **MARCASSA, Luís Gustavo**; SHAFFER, J. P. Special issue on Rydberg atom physics. [Editorial]. Journal of Physics B, Bristol, v. 50, n. 6, p. 060202-1-060202-7, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 1,792

#### ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

AFFONSO, Carlos de Oliveira; **BRUNO, Odemir Martinez**; MATOS, Carlos Alberto Oliveira de. Identificação de madeiras. [Depoimento a Evanildo da Silveira]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 257, p. 68-71, jul. 2017.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BRANDI, Humberto. Para manter o peso. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 256, p. 62-65, jun. 2017.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**; NÃÃS, Irenilza de Alencar. Desenvolvimento sob a luz. [Depoimento a Marcos de Oliveira]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 259, p. 80-81, set. 2017.

WETTER, Niklaus; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Laboratório de bolso. [Depoimento a Igor Zolnerkevic]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 252, p. 62-65, fev. 2017.

#### CURADORIA - INTERNACIONAL

**BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur). European Congress on Biomedical Optics, ECBO. Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur). International Photodynamic Association World Congress - IPA, 16. Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur); LEPINE-SZILY, Alinka (cur); **COURTEILLE, Philippe Wilhelm** (cur); **FARIAS, Kílvia Mayre** (cur); **HENN, Emanuel Alves de Lima** (cur); MAGALHÃES, Daniel Varela (cur); **TELLES, Gustavo Deczka** (cur). General Assembly of the International Union of Pure and Applied Physics, 29. Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2017.

EGUES, José Carlos (cur); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur). International Conference on Low Temperature Physics, 28. Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2017.

**MAREGA JÚNIOR, Euclides** (cur); MAGALHÃES, Daniel Varela (cur); **TELLES, Gustavo Deczka** (cur); **FARIAS, Kílvia Mayre** (cur). Aula pública em Ciências Físicas com o Prêmio Nobel Dr. W. Phillips. Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2017.

### CURADORIA - NACIONAL

BONAGAMBA, Tito José (cur); **ANDRADE, Eric de Castro e** (cur); **FARIA, Gregório Couto** (cur); MUNIZ, João Renato Carvalho (cur); JOÃO, Herbert Alexandre (cur); MAIA, Leonardo Paulo (cur); VECCHI, Manuela (cur); RODRIGUES, Mariana (cur). Escola de Física Contemporânea - EFC. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017.

**BRITO, Frederico Borges de** (cur). Quantum Information School and Workshop, 6. [s.l.]: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ, 2017.

**COURTEILLE, Philippe Wilhelm** (cur). School on Interaction of Light with Cold Atoms. São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2017.

ECKERT, Hellmut (cur); DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi (cur); FERREIRA, Eduardo Bellini (cur); **MAREGA JÚNIOR, Euclides** (cur); SCHNEIDER, José Fabian (cur); GONÇALVES, Rogéria Rocha (cur); **MASTELARO, Valmor Roberto** (cur). Brazilian Symposium on Glass and Related Materials - BRAZGLASS, 11. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017.

**FARIA, Gregório Couto** (cur); **GIACOMETTI, José Alberto** (cur). Symposium I Organic Electronics and Bioelectronics: Fundamentals and Applications. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. Disponível em: <<http://sbpmat.org.br/16encontro/symposia/flyer/download.php?id=370>>. Acesso em: 13 set. 2017.

**FARIA, Roberto Mendonça** (cur). Symposium Y Sustainable development of advanced materials and raw materials for energy, electronics, and transportation products. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. Disponível em: <<http://sbpmat.org.br/16encontro/symposia/flyer/download.php?id=402>>. Acesso em: 13 set. 2017.

**HARTMANN, Betti**. Workshop on Solitons: Integrability, Duality and Applications. São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2017.

**HENN, Emanuel Alves de Lima** (cur). Workshop on long-range interactions in atomic systems: magnetic dipoles, rydberg atoms and ions. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017.

**HERNANDES, Antonio Carlos** (cur); **MARCASSA, Luís Gustavo** (cur). Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 3. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2017.

MAGALHÃES, Daniel Varela (cur); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (cur). Metrologia. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM, 2017.

**MENDONÇA, Cleber Renato** (cur). International Conference on Nanophotonics - ICNP, 10. Recife: National Institute of Photonics, 2017.

MISOGUTI, Lino (cur); COSTA FILHO, Antonio José da (cur); CARNEIRO, Antonio Adilton Oliveira (cur). Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC, 40. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017.

PINTO, Diogo de Oliveira Soares (cur); ANDRADE, Eric de Castro e (cur); MUNIZ, Sérgio Ricardo (cur); EGUES, José Carlos (cur). Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017.

#### EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ADHIKARI, Sadhan (ed); PUSEP, Yuri A. (ed). The Scientific World Journal: condensed matter physics. New York: Hindawi, 2017. .

ANDRÉS, Miguel V. (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Laser Physics Letters. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2017. .  
Fator de Impacto: 2,537

ASCOLI, Giorgio A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Neuroinformatics. Heidelberg: Springer, 2017. .  
Fator de Impacto: 3,200

CORKUM, Paul (ed); MARCASSA, Luís Gustavo (ed). Journal of Physics B: atomic, molecular and optical physics. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2017. .  
Fator de Impacto: 1,792

ESTRADA, Ernesto (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Journal of Complex Networks. Oxford: Oxford University Press, 2017. .

FELBA, Jan (ed); FARIA, Roberto Mendonça (ed). Materials Science-Poland. Wroclaw: Politechnika Wroclawska, 2017. .  
Fator de Impacto: 0,610

HAMMES-SCHIFFER, Sharon (ed); OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Chemical Reviews. Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2017. .  
Fator de Impacto: 47,928

KWANG-SUP, Lee (ed); OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Display and Imaging. Philadelphia: Old City Publishing, 2017. .

LI, Daoliang (ed); BRUNO, Odemir Martinez (ed). Information Processing in Agriculture. Amsterdam: Elsevier BV, 2017. .

MEZARD, Marc (ed); ALCARAZ, Francisco Castilho (ed). Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2017. .  
Fator de Impacto: 2,196

NALWA, Hari Singh (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2017. .  
Fator de Impacto: 1,483

NEWMAN, Stuart A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Biological Theory. Heidelberg: Springer, 2017. .

SCHANZE, Kirk S. (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). ACS Applied Materials and Interfaces. Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2017. .  
Fator de Impacto: 7,504

SHUSHEN, Li (ed); **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Journal of Semiconductors. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2017. .

WANG, Zhiming M. (ed); **MAREGA JÚNIOR, Euclides** (ed). Nanoscale Research Letters. Heidelberg: SpringerOpen, 2017. .  
Fator de Impacto: 2,833

YOKOYAMA, Yoshihito (ed); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed). Journal of Tumor. Hong Kong: Zhongliu Zazhi, 2017. .

#### 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, 2017. .  
Fator de Impacto: 0,634

CANEVAROLO JUNIOR, Sebastião V. (ed); CURVELO, Antônio Aprígio da Silva (ed); **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de** (ed). Polímeros: ciência e tecnologia. São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2017. .  
Fator de Impacto: 0,571

#### MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

DA RÓZ, Alessandra L.; FERREIRA, Marystela; LEITE, Fábio de Lima; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Nanoscience and its applications. Amsterdam: Elsevier, 2017.

#### MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - INTERNACIONAL

DA RÓZ, Alessandra L. (ed); FERREIRA, Marystela (ed); LEITE, Fabio de Lima (ed); **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de** (ed). Nanocharacterization techniques. Amsterdam: Elsevier, 2017. 222 p.

DA RÓZ, Alessandra L. (ed); FERREIRA, Marystela (ed); LEITE, Fábio de Lima (ed); **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de** (ed). Nanostructures. Amsterdam: Elsevier, 2017. 272 p.

#### MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - NACIONAL

**BAGNATO, Vanderlei Salvador** (org); BARRIONUEVO, Wilma Regina (org); PERUSSI FILHO, Sergio (org). Relevância imobiliária ambiental na implantação de parques tecnológicos. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. 316 p.

#### PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**; BLANCO, Kate Cristina; **INADA, Natalia Mayumi**. Antimicrobial photodynamic therapy. In: **HAMBLIN, Michael**; **SOUSA, Marcelo Victor Pires de**; **AGRAWAL, Tanupriya**; (eds.). Handbook of low-level laser therapy. Singapore: Pan Stanford, 2017. cap. 15, p. 273-283.

CAMACHO, Sabrina A.; AOKI, Pedro H. B.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; **CONSTANTINO, Carlos J. L.**; **AROCA, Ricardo F.** Plasmon-enhanced luminescence with shell-isolated nanoparticles. In:

GEDDES, Chris D., (ed.). Surface plasmon enhanced, coupled and controlled fluorescence. Hoboken: Wiley, 2017. cap. 16, p. 257-270.

CANCINO, Juliana; MARANGONI, Valéria Spolon; ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanomedicine. In: DA RÓZ, Alessandra Luzia; LEITE, Fábio de Lima; FERREIRA, Marystela; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Nanoscience and its applications. Amsterdam: Elsevier, 2017. cap. 3, p. 71-92.

CASANOVA, Dalcimar; SILVA, Núbia Rosa da; CORDEIRO, Douglas Farias; KOLB, Rosana Marta; BRUNO, Odemir Martinez. Shape analysis of plant leaves using complex networks for species identification. In: LESTREL, Pete E.; (ed.). Biological shape analysis: Proceedings of the 4th International Symposium. Singapore: World Scientific, 2017. p. 57-70.

FERRARESI, Cleber; PARIZOTTO, Nivaldo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HAMBLIN, Michael R. Use of low-level laser therapy and light-emitting diode therapy to improve muscle performance and prevent damage: from animal models to clinical trials. In: HAMBLIN, Michael; SOUSA, Marcelo Victor Pires de; AGRAWAL, Tanupriya; (eds.). Handbook of low-level laser therapy. Singapore: Pan Stanford, 2017. cap. 34, p. 609-640.

OTUKA, Adriano J. G.; TRIBUZI, Vinicius; CORREA, Daniel S.; MENDONÇA, Cleber Renato. Three-dimensional microstructures for biological applications. In: STAMPFL, Jürgen; LISKA, Robert; OVSIANIKOV, Aleksandr; (eds.). Multiphoton lithography: techniques, materials and applications. Weinheim: Wiley-VCH Verlag, 2017. part V, cap. 14, p. 353-376.

RIVERA, V. A. G.; FERRI, F. A.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Tellurite glasses for plasmonics. In: RIVERA, V. A. G.; MANZANI, Danilo; (eds.). Technological advances in tellurite glasses: properties, processing, and applications. New York: Springer, 2017. p. 301-330.

SCZANCOSKI, Júlio César; SIU LI, Máximo; MASTELARO, Valmor Roberto; LONGO, Elson; CAVALCANTE, Laécio Santos. Morphology and optical properties of SrWO<sub>4</sub> powders synthesized by the coprecipitation and polymeric precursor methods. In: LONGO, Elson; LA PORTA, Felipe de Almeida; (eds.). Recent advances in complex functional materials: from design to application. Cham: Springer, 2017. part II, cap. 5, p. 131-154.

SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da; FERRI, Fabio A. Scanning electron microscopy. In: DA RÓZ, Alessandra L.; FERREIRA, Marystela; LEITE, Fabio de Lima; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais, (eds.). Nanocharacterization techniques. Amsterdam: Elsevier, 2017. cap. 1, p. 1-35.

SIQUEIRA JR., J. R.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Carbon-based nanomaterials. In: RÓZ, Alessandra L. da; FERREIRA, Marystela; LEITE, Fábio de Lima; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de, (eds.). Nanostructures. Amsterdam: Elsevier, 2017. cap. 9, p. 233-249.

#### PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Relevância imobiliária ambiental do parque tecnológico de São Paulo. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador; BARRIONUEVO, Wilma Regina; PERUSSI FILHO, Sergio; (orgs.). Relevância imobiliária ambiental na implantação de parques tecnológicos. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. p. 11-18.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Fotobiomodulação. In: MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Aplicação da luz na dermatologia estética. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. cap. 3, p. 73-91.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; ORTEGA, Luciane Meneguim; MARQUES, Natan de Souza; INGLEZ, Mariana Zanatta; BIANCO, Emilena J. Lorenzon; MASSAMBANI, Oswaldo; AMARAL, Eduardo Gurgel do; OZAKI, Adalton M.; BRITO, Ana Paula Damasceno de; BRISTOT, Daniel; VILHA, Anapátricia Morales; SUEN, Alberto; TENENBOJM, Gabriel Mejer; VIDOTTI, Suel Eric; SANTOS JR., Arnaldo

Rodrigues; CHINELLATO, Anne Cristine; MEDEIROS, Debora; BUENO, Luciano Avallone. Ambientes empreendedores e o papel dos NITs. In: MORI, Milton; RUSSANO, Vanessa Regina Sensato; BARBOSA, Raquel Moutinho; NANIA, Marina Rezende; (orgs.). Inovação em rede: boas práticas de gestão em NITs. Campinas: PCN Comunicação, 2017. cap. 7, p. 157-182.

MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; BLANCO, Kate Cristina; SILVA, Ana Paula; [INADA, Natalia Mayumi](#); PANHÓCA, Vitor. Terapia fotodinâmica antimicrobiana. In: MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Aplicação da luz na dermatologia estética. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. cap. 6, p. 137-144.

MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; [PRATAVIEIRA, Sebastião](#). Interação da luz com a pele. In: MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Aplicação da luz na dermatologia estética. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. cap. 2, p. 57-71.

MORI, Milton; INGLEZ, Mariana Zanatta; ANDRADE, Nathalia; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); ORTEGA, Luciane Meneguim; MARQUES, Natan de Souza. Empresas-filhas da Unicamp e empresas alumni da USP: impacto das grandes universidades de pesquisa na geração de emprego e renda no Brasil. In: MORI, Milton; RUSSANO, Vanessa Regina Sensato; BARBOSA, Raquel Moutinho; NANIA, Marina Rezende; (orgs.). Inovação em rede: boas práticas de gestão em NITs. Campinas: PCN Comunicação, 2017. cap. 9, p. 209-227.

PANCCIONI, Bruno Marques; BIANCO, Emilena J. Lorenzon; MASSAMBANI, Oswaldo; INGLEZ, Mariana Zanatta; ANDRADE, Nathalia; ORTEGA, Luciane Meneguim; MARQUES, Natan de Souza; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); SUEN, Alberto; VILHA, Anapátricia Morales. Difusão da cultura empreendedora: competições de empreendedorismo e outras iniciativas. In: MORI, Milton; RUSSANO, Vanessa Regina Sensato; BARBOSA, Raquel Moutinho; NANIA, Marina Rezende; (orgs.). Inovação em rede: boas práticas de gestão em NITs. Campinas: PCN Comunicação, 2017. cap. 8, p. 183-208.

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

[BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Relevância imobiliária ambiental na implantação de parques tecnológicos. [Prefácio]. In: [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); BARRIONUEVO, Wilma Regina; PERUSSI FILHO, Sergio; (orgs.). Relevância imobiliária ambiental na implantação de parques tecnológicos. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. p. 7-10.

MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Aplicação da luz na dermatologia estética. [Prefácio]. In: MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. Aplicação da luz na dermatologia estética. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017. 1 p.

#### PATENTE - NACIONAL

[Cristina Kurachi](#); [Sebastião Pratavieira](#); Pablo Gomez Garcia; Ramon Gabriel Teixeira Rosa. Microendoscópio de refletância e fluorescência portátil acoplável a smartphones e similares, e seus usos. Patente-Int. Cl. A61B 1/04; G02B 21/00 BR 102015026020 2 A2- Publicação do pedido de Patente em 02/05/2017.

[Philippe Wilhelm Courteille](#); Romain Pierre Marcel Bachelard. Dispositivo e método para medida da aceleração gravitacional. Patente-Int. Cl. G01V 7/00; BR 102015007944-3 A2 - Publicação do pedido de Patente em 07/11/2017.

[Vanderlei Salvador Bagnato](#); Fernanda Mansano Carbinatto; [Natalia Mayumi Inada](#); Kate Cristina Blanco; Daniel José Chianfrone; Madison Ricardo Pott. Sistema de iluminação do trato aéreo superior e uso do mesmo. Patente-Int. Cl. A61N 5/06; A61K 41/00; A61K 31/05; A23G 3/48 BR 102016013476-5 A2 - Publicação do pedido de Patente em 19/12/2017.

Vanderlei Salvador Bagnato; Fernanda Mansano Carbinatto; Natalia Mayumi Inada; Vitória Helena Maciel Coelho; José Dirceu Vollet Filho; Kate Cristina Blanco; Dora Patricia Ramirez Angarita. Processo de obtenção de filmes poliméricos, filmes poliméricos e uso dos mesmos. Patente-Int. Cl. A61K 9/00; A61K 31/00; C08J 5/18; C08L 5/06 BR 102016012772-6 A2 - Publicação do pedido de Patente em 19/12/2017.

Vanderlei Salvador Bagnato; Henrique Eisi Toma; Beatriz Leonor Silveira Barbuy. Kit educacional de matemática. Patente-Int. Cl. G09B 23/02 ; G09B 1/00 BR 20 2014 021337 1 U2 - Publicação do pedido de Patente em 18/07/2017.

#### TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

CERVANTES, Evelyn Perez; COMIN, Cesar Henrique; CÉSAR JÚNIOR, Roberto Marcondes; COSTA, Luciano da Fontoura. Data-oriented neuron classification from their parts. In: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-SCIENCE (E-SCIENCE), 12., 2016, Baltimore. Proceedings... Los Alamitos: IEEE, 2017. p. 243-250.

CONDORI, Rayner Harold Montes; BRUNO, Odemir Martinez; ROMUALDO, Liliane Maria; LUZ, Pedro Henrique de Cerqueira. Comparison between traditional texture methods and deep learning descriptors for detection of nitrogen deficiency in maize crops. In: WORKSHOP OF COMPUTER VISION - WCV, 13., 2017, Natal. Proceedings... Washington, DC: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE - Computer Society, 2017. p. 7-12.

DIPOLD, Jessica; KOECKELBERGHS, Guy; VIVAS, Marcelo G.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon circular-linear dichroism on a binaphtalene-based polymer. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2017, Washington. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. JW4A.91.

HENRIQUE, Franciele; ALMEIDA, Gustavo F.; SIQUEIRA, Jonathas P.; MARTINS, Renato J.; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optical characterization of Gorilla® Glass waveguides. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2017, Washington. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. JW4A.86.

MARINHO, Vanessa Queiroz; ARRUDA, Henrique Ferraz de; LIMA, Thales Sinelli; COSTA, Luciano da Fontoura; AMANCIO, Diego Raphael. On the "calligraphy" of books. In: WORKSHOP ON GRAPH-BASED METHODS FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING - TEXTGRAPHS, 11., 2017, Vancouver. Proceedings... Stroudsburg: Association for Computational Linguistics, 2017. p. 1-10.

ROSA, R. G. T.; PRATAVIEIRA, Sebastião; JO, J.; KURACHI, Cristina. Fast multispectral fluorescence lifetime rigid endoscope for screening of skin lesions. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2017, Washington. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. FTu5C.2.

SANTOS, Leandro B. dos; CORRÊA JR., Edilson A; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; AMANCIO, Diego Raphael; MANSUR, Letícia Lessa; ALUÍSIO, Sandra Maria. Enriching complex networks with word embeddings for detecting mild cognitive impairment from speech transcripts. In: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTATIONAL LINGUISTICS - ACL, 55., 2017, Vancouver. Proceedings... Stroudsburg: Association for Computational Linguistics, 2017. p. 1284-1296.

SOUZA, T. G. B.; MIGUEZ, M. L.; BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Study of the influence of the temporal pulse width on optical nonlinearities: liquids and gases. In: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COMMISSION FOR OPTICS, 24., 2017, Tokyo. Extended Abstracts... Orlando: International Commission for Optics - ICO, 2017. 2 p., Th2D-01.

TOMAZIO, Nathalia B.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Low-threshold Rhodamine B doped microlasers fabricated via two-photon polymerization. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2017, Washington. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. FTh3A.3.

### TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

BAYER, P. S.; ZANOTTO, E. D.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Isothermal crystallization of an iron doped diopside glass. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

BUENO, Caio; SALAS, Andrés Rodriguez; MÜLLER, Stella Torres; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MAGALHÃES, Daniel Varela. Progress towards the Brazilian Cesium fountain second generation. In: METROLOGIA, 2017, Fortaleza. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA ELÉTRICA - SEMETRO, 12., 2017, Fortaleza. Anais... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM, 2017. p. 1-3.

CAGNANI, G. R.; SPADA, E. R.; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Photonic crystals of SiO<sub>2</sub> nanospheres on large area and flexible substrate by roll-to-roll technique. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

CARR, O.; RAYMUNDO-PEREIRA, P. A.; SHIMIZU, F. M.; DELEZUK, J. A. M.; MELENDEZ, M. E.; ARANTES, L. M. R. B.; CARVALHO, A. L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Development of biosensors for early detection of head and neck cancer. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

COLMENARES, Y. N.; **CORRER, Wagner Rafael**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Synthesis and study of ZnO sputtered thin films used as gas sensor. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

CUNHA, M. R. P.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Study of capacitance-voltage in diodes organics. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

FERNANDES, A.; **GONÇALVES, Renato Vitalino**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Nanostructured functional materials decorated by metallic nanoparticles obtained through the RF magnetron sputtering technique. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

GARCIA, Marlon Rodrigues; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; **MORIYAMA, Lilian Tan**; MAGALHÃES, Daniel Varela; BECKER, Marcelo. Análise da fluorescência da protoporfirina-IX no infravermelho próximo para avaliação da terapia fotodinâmica. In: SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - SIPGEM, 2., 2017, São Carlos, SP. Anais... São Carlos, SP: EESC-USP, 2017. p. 1-4.

GOMES, D. J. C.; MOTTI, S. G.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Probing electric-fields within organic devices using sum-frequency generation (SFG). In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

LAVINSCKY, Anderson B. S.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Synthesis and characterization of Sr(Ti,Sn)O<sub>3</sub> oxide applied as gas sensors. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

LIMA, N. A.; AVANSI JÚNIOR, W. A.; SILVA, L. F.; ALENCAR, L. D. S.; [BERNARDI, Maria Inês Basso](#). Synthesis, characterization and photocatalytic activity of NiWO<sub>4</sub>. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

MAGNO, Gabriel Fukamoto; [ANDRADE, Eric de Castro e](#). Propriedades estruturais e eletrônicas de quasecristais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 3 p.

MARION, Soyanne C. F.; CERVINI, Priscila; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes; [GONÇALVES, Débora](#); [OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de](#). Biossensores poliuretano-grafite/tirosinase para detecção amperométrica de bisfenol A. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS - CBPOL, 14., 2017, Águas de Lindóia. Anais... São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2017. p. 2099-2101, res. 07-061.

MARTIN JUNIOR, 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: METROLOGIA, 2017, Fortaleza. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA ELÉTRICA - SEMETRO, 12., 2017, Fortaleza. Anais... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM, 2017. p. 1-4.

MATHIAS, Samir L.; MENEZES, Aparecido J.; LONGARESI, Rafael H.; [SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da](#). Caracterização e obtenção de nanocristais de celulose de diferentes estádios fenológicos da planta de milho (*Zea mays* L.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS - CBPOL, 14., 2017, Águas de Lindóia. Anais... São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2017. p. 1132-1136, res. 01-158.

MATOS, J. H. R.; STEFANELO, J. C.; [FARIA, Roberto Mendonça](#). Production of p-channel OFETs using the inkjet printing technique aiming the application at logic gates. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

PAULA, Kelly T.; GAÁL, Gabriel; FACURE, Murilo H. M.; ANDRADE, M. B.; CORREA, Daniel S.; RIUL JUNIOR, Antonio; [MENDONÇA, Cleber Renato](#). Femtosecond laser micromachining of conductive graphene for electronic structures. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

RIVERO, D.; MAIA, L.; IBANEZ, A.; [MASTELARO, Valmor Roberto](#). Al doped SrTiO<sub>3</sub>: synthesis, characterization and photoluminescent properties. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 5 p.

SANTOS, S. N. C.; ALMEIDA, J. M. P.; PAULA, K. T.; TOMAZIO, N. B.; [MASTELARO, Valmor Roberto](#); [MENDONÇA, Cleber Renato](#). Nonlinear refractive index of barium borate glasses. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

SILVA, E. C. F.; [M'PEKO, Jean Claude](#). Flash versus conventional sintering of materials. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

SOUSA, L. M. C.; [BALOGH, Débora Terezia](#); [FARIA, Roberto Mendonça](#). Morphological characterization of P3HT films prepared from an environmentally friendly solvent to be used in organic solar cells. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

SOUZA FILHO, I. G.; FARIA, Roberto Mendonça. Organic solar cells manufactured on paper substrate. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

TODÃO, Fagner R.; SHIMIZU, Flávio Makoto; PASQUALETI, Anielli Martini; GOBBI, Angelo L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GARCIA, Carlos D.; LIMA, Renato S. Functionalization-free microfluidic electronic tongue based on single response. In: WORKSHOP EM MICROFLUÍDICA, 7., 2017, São Paulo. Apresentações... Campinas: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM, 2017. 2 p., Trabalho 16.

TUJERA, G. A.; SIQUEIRA, J. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Caracterização de pulsos ultracurtos de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 7 p.

ZAGO, Letícia; ROBERTO, Lúcia Helena Sasseron; BERNARDES, Esmerindo de Sousa. Relatividade geral no ensino médio: implementação de uma sequência didática e um olhar para engajamento dos estudantes. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. p. 1-8, res. T0963-1.

#### TRABALHO DE EVENTO-ANAI PERIODICO - INTERNACIONAL

ALMEIDA, Gustavo F. B.; ALMEIDA, Juliana M. P.; MARTINS, Renato J.; DE BONI, Leonardo; ARNOLD, Craig B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication of waveguides in Gorilla Glass with fs-pulses and its nonlinear features (Conference Presentation). In: LASER APPLICATIONS IN MICROELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC MANUFACTURING - LAMON, 22., 2017, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10091, p. 1009109-1, 2017. .

COLMENARES, Nathaly; CORRER, Wagner Rafael; MASTELARO, Valmor Roberto. Deposition rate influence in O3 sensing response of sputtered ZnO thin films. In: EUROSENSORS, 31., 2017, Paris. Proceedings, Basel, MDPI AG, v. 1, n. 4, p. 429-1-429-4, Sept. 2017. .

CORRÊA, Thaila Quatrini; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Analysis of photogem (hematoporphyrin derivative) and blood interaction. In: MEDICAL LASER APPLICATIONS AND LASER-TISSUE INTERACTIONS, 8., 2017, Munich. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10417, p. 104170T-1-104170T-4, 2017. .

FARIA, Clara Maria; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Threshold dose distribution and its causes and consequences in photodynamic therapy (Conference Presentation). In: OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 26., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10047, p. 100470T-1, 2017. .

GARCIA, Marlon R.; STRINGASCI, Mirian D.; MAGALHÃES, Daniel V.; SPIGULIS, Janis; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PRATAVIEIRA, Sebastião. Photoaging evaluation by RGB images using a smartphone for photodynamic therapy assessment. In: CLINICAL AND PRECLINICAL OPTICAL DIAGNOSTICS, 2017, Munich. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10411, p. 1041108-1-1041108-5, 2017. .

GERALDE, Mariana C.; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Stability of indocyanine green for clinical use. In: MEDICAL LASER APPLICATIONS AND LASER-TISSUE INTERACTIONS, 8., 2017, Munich. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10417, p. 104170S-1-104170S-3, 2017. .

OTUKA, Adriano J. G.; TOMÁZIO, Nathália B.; TRIBUZI, Vinicius; FERREIRA, Paulo Henrique D.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Optical microdevices fabricated using femtosecond laser processing (Conference Presentation). In: LASER 3D MANUFACTURING, 4., 2017, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10095, p. 100950B-1, 2017. .

**PRATAVIEIRA, Sebastião**; MATROODI, Fatima; PINTO-JÚNIOR, Fabio Francisco; RASTELLI, Alessandra N.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Effectiveness of partially soluble photosensitizer in photodynamic microbiological inactivation: a curcumin example. In: MEDICAL LASER APPLICATIONS AND LASER-TISSUE INTERACTIONS, 8., 2017, Munich. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10417, p. 104170R-1-104170R-3, 2017. .

ROMANO, Renan A.; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; SILVA, Ana P. da; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Curcumin uptake enhancement using low dose light illumination during incubation in Candida albicans. In: NOVEL BIOPHOTONICS TECHNIQUES AND APPLICATIONS, 4., 2017, Munich. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10413, p. 104130N-1-104130N-4, 2017. .

ROMANO, Renan A.; **PRATAVIEIRA, Sebastião**; SILVA, Ana P.; **KURACHI, Cristina**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Multispectral confocal microscopy images and artificial neural nets to monitor the photosensitizer uptake and degradation in Candida albicans cells. In: ADVANCES IN MICROSCOPIC IMAGING, 2017, Munich. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10414, p. 104140D-1-104140D-4, 2017. .

SANTOS, Gustavo M. Pires; OLIVEIRA, Susana C. P. S. de; MONTEIRO, Juliana. S. de C.; MARQUES, Aparecida Maria C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PINHEIRO, Antônio L. B. Evaluation of the efficacy of AmPDT of oral microorganisms with Photogem® associated to red LED ( $640\pm 5\text{nm}$ ): in vitro. In: MECHANISMS OF PHOTOBIO-MODULATION THERAPY, 12., 2017, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10048, p. 100480O-1-100480O-5, 2017. .

SILVA, Luís F.; LUCCHINI, Mattia A.; **M'PEKO, Jean Claude**; BERNARDINI, Sandrine; AGUIR, Khalifa; RIBEIRO, Caue; LONGO, Elson; NIEDERBERGER, Markus. ZnO/SnO<sub>2</sub> heterojunctions sensors with UV-enhanced gas-sensing properties at room temperature. In: EUROSENSORS, 31., 2017, Paris. Proceedings, Basel, MDPI AG, v. 1, n. 4, p. 418-1-418-4, Sept. 2017. .

STRINGASCI, Mirian D.; FORTUNATO, Thereza C.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; VOLLET-FILHO, José Dirceu; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. The relevance of light diffusion profiles for interstitial PDT using light-diffusing optical fibers. In: OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 26., 2017, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10047, p. 1004712-1-1004712-11, 2017. .

#### TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

**ALCARAZ, Francisco Castilho**. Free parafermions. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON CLASSICAL AND QUANTUM INTEGRABLE SYSTEMS, 11., 2017, Dubna. Programme... Dubna: Joint Institute for Nuclear Research, Bogolubov Laboratory of Theoretical Physics. p. 2.

ALMEIDA, Gustavo F. B.; ALMEIDA, Juliana M. P.; MARTINS, Renato J.; **DE BONI, Leonardo**; ARNOLD, Craig B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of waveguides in Gorilla® Glass with fs-pulses and its nonlinear features. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / LASE, 2017, San Francisco. / LASER APPLICATIONS IN MICROELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC MANUFACTURING - LAMOM, 22., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 112, abstr. 10091-8.

ALMEIDA, Juliana M. P.; ONCEBAY, Charlie; SIQUEIRA, Jonathas P.; DE BONI, Leonardo; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; MUNIZ, Sérgio Ricardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Third order optical nonlinearities and defect generation in diamond with ultrashort pulses. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / LASE, 2017, San Francisco. / LASER-BASED MICRO- AND NANOPROCESSING, 11., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 129, abstr. 10092-55.

ALMEIDA, Juliana M. P.; TASSO, Kelly; ARNOLD, Craig B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Laser induced forward transfer (LIFT) of chalcogenide glasses with femtosecond pulses. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / LASE, 2017, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 4., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 169-170, abstr. 10095-33.

ARRUDA, Tiago Jose; BACHELARD, Romain; SLAMA, Sebastian; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Fano resonance and spontaneous emission rate of an atom near a plasmonic nanoshell. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 8., 2016, Incheon. Program... Paris: [s.n.], 2017. p. 81.

AVANSI, Waldir; FLORIDO, Tomas; SILVA, Luis Fernando da; AGUIR, Khalifa; MASTELARO, Valmor Roberto. Ozone gas sensor based on one-dimensional V2O5/TiO2 heterostructures. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM NM03 : PROGRESS IN DEVELOPING AND APPLICATIONS OF FUNCTIONAL ONE-DIMENSIONAL NANOSTRUCTURES, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. NM03.09.08.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Generation and characterization of quantum turbulence in a Bose-Condensate. In: SCHOOL OF PHYSICS COLLOQUIUM, 2017, Atlanta. Speech... Atlanta: Georgia Institute of Technology, School of Physics. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Generation and characterization of turbulence in a Bose-Einstein condensate: a new window of opportunities. In: IAS DISTINGUISHED LECTURE, 2017, Hong Kong. Abstract... Hong Kong: Hong Kong University of Science and Technology, HKUST, Institute for Advanced Study, IAS. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Momentum and energy distribution in a turbulence trapped superfluid. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'17, 26., 2017, Kazan. / SEMINAR 6: PHYSICS OF COLD TRAPPED ATOMS, 26., 2017, Kazan. Conference Program... Kazan: Kazan E. K. Zavoisky Physical-Technical Institute - KPhTI, 2017. abstr. S6.4.2.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic action: new perspectives on the microbial control and cancer treatment. In: ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA - ELAFOT, 13., 2017, Cordoba. Libro de resúmenes... La Plata: Carolina Lorente, 2017. p. 10, abstr. PL4.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Special programs of microbiological control with the use of PDT and PT: from laboratory to clinical use. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 39.

BAYER, P. S.; ZANOTTO, E. D.; MASTELARO, Valmor Roberto. The effect of metal oxide dopants on the heterogeneous nucleation behavior of a diopside-based glass. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CRYSTALLIZATION IN GLASSES AND LIQUIDS, 12., 2017, Segovia. Programme and Book of Abstracts... Madrid: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio - SECV, 2017. p. 52, abstr. O12.

BELOTTO, Renata; CARBINATTO, Fernanda Mansano; INADA, Natalia Mayumi; GLERIAN, Amanda M.; LOMBARDI, Wellington; CHAVANTES, Maria Cristina; SANTOS, Roberto Euzebio dos; FERNANDES, Raquel Civolani Marques; BAGNATO, Vanderlei Salvador. High grade cervical intraepithelial neoplasia: study comparing excision of transformation zone and photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL

PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 146.

BLANCO, Kate C.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. A non-invasive and efficiency option for treatment of acute pharyngitis in children. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 180, P11.

BRENES-BADILLA, D.; COUTINHO, D. J.; AMORIM, D. R. B.; SALVADORI, Maria Cecília Barbosa da Silveira; FARIA, Roberto Mendonça. Improvement of organic solar cells through Au nanoparticles implanted into PEDOT:PSS layer. In: EMRS SPRING MEETING, 2017, Strasbourg . / SYMPOSIUM C: ORGANIC PHOTOVOLTAICS: MATERIAL SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION, DEVICE ENGINEERING, DEVICE PHYSICS AND UPSCALING, 2017, Strasbourg . Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2017. abstr. C.13.19.

BURGT, Yoeri van de; LUBBERMAN, Ewout; FULLER, Elliot; KEENE, Scott; FARIA, Gregório Couto; MARINELLA, Matthew; AGARWAL, Sapan; TALIN, Alec; SALLEO, Alberto. An organic artificial synapse for low-energy neuromorphic computing. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM EM07: MATERIALS, DEVICES AND ARCHITECTURES FOR NEUROMORPHIC ENGINEERING AND BRAIN-INSPIRED COMPUTING, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. EM07.01.02.

BUZZÁ, Hilde Harb; FREITAS, Lucas Cruz Fialho de; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Study of vascular effect on the photodynamic therapy using curcumin. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 187, P18.

BUZZÁ, Hilde Harb; INADA, Natalia Mayumi; MORIYAMA, Lilian Tan; VOLLET-FILHO, José Dirceu; REQUENA, Michelle; STRINGASCI, Mirian D.; BLANCO, Kate; RAMIREZ, Dora Patricia; SILVIA, Ana Paula da; ANDRADE, Cintia Teles de; KURACHI, Cristina; SALVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Final results of the national brazilian project to treat basal cell carcinomas by photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 186, P17.

CAMPOS, Carolina P.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina. Investigation of PDT effects on 3D model of breast cancer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 193, P24.

CHRISTINELLI, Wania; FACURE, Murilo; SHIMIZU, Flavio; CERRI, Ricardo; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; CORREA, Daniel; MATTOSO, Luiz Henrique. Electronic tongue system based on an array of conducting polymers and MoS<sub>2</sub> for the classification of bisphenol A based on neural networks approach. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM BM06: 2D NANOMATERIALS IN HEALTH CARE, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. BM06.12.07.

CIOFI-SILVA, Caroline Lopes; GRAZIANO, Kazuko Uchikawa; CARMONA, Rita de Cássia Compagnoli; MORILLO, Simone Guadagnucci; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Norovirus recovery after different methods of surface decontamination: preliminary results. In: EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES - ECCMID, 27., 2017, Vienna. Abstracts... Basel: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases - ESCMID, 2017. abstr. P1485.

COLMENARES, Y. N.; MASTELARO, Valmor Roberto. Deposition rate influence on gas sensing response of sputtered ZnO thin films. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM NM05: NANOMATERIALS, NANOPARTICLES AND NANOSTRUCTURES PRODUCED BY PLASMAS - SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND

APPLICATIONS, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. NM05.07.17.

CORRÊA, Thaila Quatrini; BLANCO, Kate Cristina; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Evaluation of Photodithazine® in the photodynamic inactivation of blood. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 191, P22.

CORTEZ, Priscila David; MELO, Priscila Borges Gobbo de; CARRERA, Emanuelle Teixeira; BERNARDI, Adilson César de Abreu; HAMBLIN, Michael R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Evaluation of the photodynamic inactivation (PDI) using methylene blue and sodium nitrate over *Streptococcus mutans* biofilm. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 192, P23.

CÂNDIDO, L.; BRITO, B. G. A.; **HAI, Guo-Qiang**. Electron correlation effects on bound electron-pair state and screening of a donor impurity center in a two-dimensional electron system. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ELECTRONIC PROPERTIES OF TWO-DIMENSIONAL SYSTEMS - EP2DS, 22., 2017, Pensilvânia. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODULATED SEMICONDUCTOR STRUCTURES - MSS, 18., 2017, Pensilvânia. Program... State College: Pennsylvania State University, 2017. abstr. 2DT - 2.

**DE BONI, Leonardo**; ALMEIDA, Juliana M. P.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; ARNOLD, Craig B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Third order optical nonlinearities in Gorilla Glass. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / LASE, 2017, San Francisco. / NONLINEAR FREQUENCY GENERATION AND CONVERSION: MATERIALS AND DEVICES, 16., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 81, abstr. 10088-40.

DELEZUK, J. A. M.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; RIBEIRO, S. J. L. Biopolymer thin films applied in drug delivery systems. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1935.

DEMIDOV, Valentin; PIRES, Layla; VITKIN, I. Alex; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**; WILSON, Brian C. Optical clearing of melanoma in-vivo: characterization by optical coherence tomography. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / BIOS, 2017, San Francisco. / DYNAMICS AND FLUCTUATIONS IN BIOMEDICAL PHOTONICS, 14., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 313, abstr. 10063-21.

DUONG, Duc; CUNHA, Giovanni Paro da; **FARIA, Gregório Couto**; STRASSØ, Lasse; DAVIDSON, Emily; SEGALMAN, Rachel; HANSEN, Michael; AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de; SALLEO, Alberto. On the growth, structure and dynamics of P3EHT crystals. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM EM01: ORGANIC SEMICONDUCTORS - SURFACE, INTERFACE, BULK DOPING AND CHARGE TRANSPORT, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. EM01.11.07.

DUONG, Duc; **FARIA, Gregório Couto**; CHAKTHANONT, Pongkarn; TUCHMAN, Yaakov; JARAMILLO, Thomas F.; SALLEO, Alberto. A universal platform for fabricating organic electrochemical devices and their applications in neuromorphic computing. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM EM07: MATERIALS, DEVICES AND ARCHITECTURES FOR NEUROMORPHIC ENGINEERING AND BRAIN-INSPIRED COMPUTING, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. EM07.11.02.

FARIA, Clara Maria G.; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Threshold dose distributions as a tool to study PDT resistance of tumor cells. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 198, P29.

FARIA, Clara Maria; [INADA, Natalia Mayumi](#); [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Threshold distributions in photodynamic therapy of normal, tumor and resistant cell lines. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / BIOS, 2017, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 26., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 102, abstr. 10047-29.

[FARIA, Gregório Couto](#); DUONG, Duc Trong; SALLEO, Alberto. On the transient response of organic electrochemical transistors. In: EMRS SPRING MEETING, 2017, Strasbourg. / SYMPOSIUM I: ORGANIC BIOELECTRONICS, 2017, Strasbourg. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2017. abstr. I.I-38.5.

FOLLMANN, Heveline; NOBRE, Thatyane; [OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de](#). Availability of N-quaternized groups determines the bactericide activity of N,N,N-trimethyl chitosan salts. In: ACS NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 253., 2017, San Francisco. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2017. abstr. CARB 32.

FORTUNATO, Thereza C.; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); [MORIYAMA, Lilian Tan](#). Diffuse reflectance images to detect absorbing inclusions in scattering media. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / BIOS, 2017, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 26., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 103, abstr. 10047-35.

GARCIA, Marlon R.; STRINGASCI, Mirian D.; [PRATAVIEIRA, Sebastião](#); SPIGULIS, Janis; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); MAGALHÃES, Daniel Varela. Photoaging evaluation by RGB images using a smartphone for photodynamic therapy assessment. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS - ECBO, 2017, Munich. Abstracts... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. p. 22, ES4A.1.

GERALDE, Mariana C.; LEITE, Ilaiáli S.; [INADA, Natalia Mayumi](#); SALINA, Ana Carolina G.; MEDEIROS, Alexandra I.; KUEBLER, Wolfgang M.; [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). PDI on pneumonia infection: in vitro and in vivo study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 118.

GERALDE, Mariana C.; [PRATAVIEIRA, Sebastião](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Stability of indocyanine green for clinical use. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS - ECBO, 2017, Munich. Abstracts... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. p. 44, EW3A.21.

GERALDO, Vananélia; PAINO, Iêda; MACCARI, Flávia; SCARPA, Maria Virgínia; ZUCOLOTTI, Valtencir; [OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de](#). Liposome based co-delivery of paclitaxel and docetaxel enhances oxidative stress in MCF-7 breast cancer cells. In: ACS NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 253., 2017, San Francisco. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2017. abstr. BIOT 269.

GONÇALVES, P. J.; COCCA, L. H. Z.; OLIVEIRA, T. M. A.; GOTARDO, F.; TELES, A. V.; MENEGATTI, R.; SIQUEIRA, J. P.; [MENDONÇA, Cleber Renato](#); BATAUS, L. A. M.; RIBEIRO, A. O.; SOUZA, T. F. M.; [DE BONI, Leonardo](#); SOUZA, G. R. L. Tetracarboxy-phthalocyanines: from excited states dynamics to photodynamic inactivation against Bovine herpesvirus type 1. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 207, P38.

[HAI, Guo-Qiang](#); CÂNDIDO, L. Stabilizing metastable electron pairs in crystal through many-body effects due to electron-electron and electron-LO-phonon interactions. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ELECTRONIC PROPERTIES OF TWO-DIMENSIONAL SYSTEMS - EP2DS, 22., 2017, Pensilvânia. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODULATED SEMICONDUCTOR STRUCTURES

- MSS, 18., 2017, Pensilvânia. Program... State College: Pennsylvania State University, 2017. abstr. 2DS - 2.

**HARTMANN, Betti.** Cosmic and superconducting strings. In: PRISMA COLLOQUIUM AND SEMINAR OF THE GRADUATE SCHOOL, 2017, Mainz. Program... Mainz: Johannes Gutenberg University Mainz, 2017. 1 p.

**HARTMANN, Betti;** PETER, Patrick; PETER, Patrick. Cosmic strings with excited condensates. In: KARL SCHWARZSCHILD MEETING ON GRAVITATIONAL PHYSICS AND THE GAUGE/GRAVITY CORRESPONDENCE, 3., 2017, Frankfurt. Book of Abstracts... Frankfurt: Frankfurt Institute for Advanced Studies - FIAS, 2017. p. 3, abstr. II/17.

HENRIQUE, Franciele Renata; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Production of polymeric microstructures connected to fiber tapers for incorporation to photonic circuits. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / LASE, 2017, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 4., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 170, abstr. 10095-35.

**INADA, Natalia Mayumi;** BUZZÁ, Hilde Harb; CARBINATTO, Fernanda; LOMBARDI, Wellington; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** CerCa 150 System®: a non-surgical option for cervical intraepithelial neoplasia and condyloma treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 214, P43.

KASSAB, Giulia; GERALDE, Mariana C.; **INADA, Natalia Mayumi;** **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Nebulization as a delivery tool for photodynamic inactivation: study of the delivery rate and stability of different photosensitizers. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 61.

LIMA FILHO, Joaquim Brasil; **MIRANDA, Paulo Barbeitas.** Charge generation and recombination in a new solar cell architecture: the light harvesting capacitor. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1058.

MARION, S. C. F.; CERVINI, Priscila; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes; **GONÇALVES, Débora;** **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de.** Polyurethane/tyrosinase biosensors for amperometric detection of bisphenol A. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 203.

MELO, Priscila Borges Gobbo de; CORTEZ, Priscila David; CARRERA, Emanuelle Teixeira; BERNARDI, Adilson César de Abreu; HAMBLIN, Michael R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador;** RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. The effect of methylene blue and sodium nitrate over planktonic culture of *Streptococcus mutans*. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 181, P12.

MIGUEZ, M.; SOUZA, T. G. B.; BARBANO, E. C.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos;** **MISOGUTI, Lino.** The influence of the pulse width on the nonlinear refractive index of organic solvents. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS/EUROPE - CLEO, 2017, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EQEC, 2017, Munich. Conference Publications... Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, 2017. 1 p.

**MIRANDA, Paulo Barbeitas.** Nonlinear optics meets biosensors: investigating molecular structure at interfaces. In: US-BRAZIL WORKSHOP - BIOSENSORS: FROM BIOANALYTICS TO DEVICE

INTEGRACION, 2017, Santo André. / BIOANALYTICAL SCHOOL, 5., 2017, Santo André. Speaker abstracts... Alexandria: National Science Foundation - NSF, 2017. p. 9.

**OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de.** Adsorptions mechanisms behind detection in immunosensors. In: US-BRAZIL WORKSHOP - BIOSENSORS: FROM BIOANALYTICS TO DEVICE INTEGRACION, 2017, Santo André. / BIOANALYTICAL SCHOOL, 5., 2017, Santo André. Speaker abstracts... Alexandria: National Science Foundation - NSF, 2017. p. 11.

**OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de.** Nanostructured organic films for organic electronics and biosensing. In: ANNUAL INTERNATIONAL ELECTROMATERIALS SCIENCE SYMPOSIUM, 12., 2017, Wollongong. Abstract... Wollongong: Australian Research Council - ARC - Centre of Excellence for Electromaterials Science - ACES, 2017. 1 p.

**OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de.** Chitosans in nanostructured films for biosensing and antimicrobial coatings. In: ACS NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 253., 2017, San Francisco. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2017. abstr. PMSE 104.

**OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de.** Shaping the future of materials research with machine learning and Big Data. In: EMRS FALL MEETING, 2017, Warsaw. / PLENARY SESSION, 2017, Warsaw. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2017. Lecture 2.

OLIVEIRA, Marco Aurélio de; **M'PEKO, Jean Claude;** **HERNANDES, Antônio Carlos;** GUO, Ruyan; BHALLA, Amar S.; GUERRA, José de los Santos. Rare-earth modified BaTiO<sub>3</sub> ferroelectric ceramics: abnormal PTCR response. In: INTERNATIONAL MEETING ON FERROELECTRICITY - IMF, 14., 2017, San Antonio. Book of Abstracts... Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2017. p. 257-258, abstr. Fr-S-O-04.

OTUKA, Adriano J. G.; TOMÁZIO, Nathália B.; TRIBUZI, Vinicius; FERREIRA, Paulo Henrique D.; **DE BONI, Leonardo;** **MENDONÇA, Cleber Renato.** Optical microdevices fabricated using femtosecond laser processing. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / LASE, 2017, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 4., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 169, abstr. 10095-24.

PANHÓCA, Vitor Hugo; BERNARDI, Adilson César de Abreu; **BAGNATO, Vanderlei Salvador;** RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. Evaluation of the photodynamic inactivation (PDI) using curcumin over *Streptococcus mutans* biofilm. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 309, P149.

PIRES, Layla; **BAGNATO, Vanderlei Salvador;** WILSON, Brian C.; **KURACHI, Cristina.** PDT protocols to enhance melanoma treatment response. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 265, P91.

PIRES, Layla; KHATTAK, Shireen; YUCEL, Yeni; **BAGNATO, Vanderlei Salvador;** **KURACHI, Cristina;** WILSON, Brian C. 2-Photon PDT for conjunctival melanoma treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 266, P144.

**PRATAVIEIRA, Sebastião;** CORRÊA, Thaila Q.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Analysis of photogem (hematoporphyrin derivative) and blood interaction. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS - ECBO, 2017, Munich. Abstracts... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. p. 44, EW3A.20.

**PRATAVIEIRA, Sebastião;** MATROODI, Fatima; PINTO-JÚNIOR, Fábio F.; RASTELLI, Alessandra N.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador;** **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo.** Effectiveness of partially soluble photosensitizer in photodynamic microbiological inactivation: a curcumin example. In:

EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS - ECBO, 2017, Munich. Abstracts... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. p. 45, EW3A.25.

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; BERNARDI, Adilson César de Abreu; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Efficacy of curcumin used as photosensitizer during photodynamic inactivation (PDI) over cariogenic biofilm. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 194, P25.

REQUENA, Michelle Barreto; RAMIREZ, Dora Patricia; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SALVIO, Ana Gabriela. PDT with MAL by intradermal delivery: a clinical pilot study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 177, P10.

RIBEIRO, Guilherme Kubo; DELTREGGIA, Lucas Angelini; VICENTE, Fabio de Simões; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Short-range structure and photoluminescent properties of the CaTiO<sub>3</sub>:Pr,La and SrTiO<sub>3</sub>:Pr,La phosphors. In: EMRS SPRING MEETING, 2017, Strasbourg . / SYMPOSIUM N: SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES TOWARDS ELECTRONIC AND OPTO-ELECTRONIC DEVICE APPLICATIONS, 6., 2017, Strasbourg . Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2017. abstr. N.8.38.

ROMANO, Renan A.; PRATAVIEIRA, Sebastião; SILVA, Ana Paula da; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Curcumin uptake enhancement using low dose light illumination during incubation in Candida Albicans. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS - ECBO, 2017, Munich. Abstracts... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. p. 19, ES3A.33 (Poster Session I).

ROMANO, Renan A.; PRATAVIEIRA, Sebastião; SILVA, Ana Paula da; KURACHI, Cristina; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Multispectral confocal microscopy images and artificial neural nets to monitor the photosensitizer uptake and degradation in candida albicans cells. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS - ECBO, 2017, Munich. Abstracts... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2017. p. 51, ETh2B.2.

RUSSIGNOLI, Pedro Ernesto; REQUENA, Michelle Barreto; CURY, Thereza Fortunato; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of the drug-light interval of ALA by intradermal delivery-in vivo study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 178, P139.

SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patricia; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy instead of surgery for extensive area lesions of Bowen's disease and superficial basal cell carcinoma in elderly patients. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 277, P102.

SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patricia; INADA, Natalia Mayumi; STRINGASCI, Mirian Denise; NOGUEIRA, Marcelo Saito; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fractionated illumination in a single visit photodynamic therapy for basal cell carcinoma. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 114.

SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patricia; NOGUEIRA, Marcelo Saito; STRINGASCI, Mirian Denise; OLIVEIRA, Elisangela R.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of pain and treatment effect during large area photodynamic therapy in 140 patients with widespread actinic keratosis of upper limbs. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 276, P101.

SANTOS, Gustavo M. Pires; OLIVEIRA, Susana Carla P. Sampaio de; MONTEIRO, Juliana C.; MARQUES, Aparecida Maria C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PINHEIRO, Antônio Luiz B. Evaluation of the efficacy of AmpDT of oral microorganisms with photogem associated to red LED ( $640\text{nm} \pm 5\text{nm}$ ): in vitro. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / BIOS, 2017, San Francisco. / MECHANISMS OF PHOTOBIO-MODULATION THERAPY, 12., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 112, abstr. 10048-21.

SANTOS, Jaciara C. C.; RIBEIRO, Fabio; PEDROZA, Luana S.; DALPIAN, Gustavo; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Interaction of water with the Gypsum (010) surface: a study by SFG vibrational spectroscopy and ab initio MD simulations. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY - ECIS, 31., 2017, Madrid. Book of abstracts: oral program... Rome: European Colloid and Interface Society - ECIS, 2017. abstr. O-97.

SILVA, Ana Paula da; GONÇALVES, Matheus Pedrino; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. News strategics for onychomycosis diagnosis and treatment by photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 281, P107.

SILVA, Robson Rosa da; WILSON, Deivy; BARUD, Hernane da Silva; RIBEIRO, Sidney José Lima; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Design of screen-printed carbon electrode on bacterial cellulose membranes. In: EMRS FALL MEETING, 2017, Warsaw. / SYMPOSIUM S: MATERIALS - NANOELECTRONICS AND NANOPHOTONICS, 2017, Warsaw. Symposia and program... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2017. abstr. S.P2.14.

SOUZA, Larissa Marila de; INADA, Natalia Mayumi; VENTURINI, Francine Perri; CARBINATTO, Fernanda Mansano; OLIVEIRA, Kleber T.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photoactivatable larvicide for the control of *Aedes aegypti*: evaluation of new formulations of curcumin. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 104.

STRINGASCI, Mirian D.; FORTUNATO, Thereza C.; MORIYAMA, Lilian Tan; VOLLET-FILHO, José Dirceu; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. The relevance of light diffusion profiles for interstitial PDT using light-diffusing optical fibers. In: PHOTONICS WEST, 2017, San Francisco. / BIOS, 2017, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 26., 2017, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 104, abstr. 10047-38.

TELLES, Gustavo Deczka; FRITSCH, A.; VIVANCO, F.; TAVARES, P.; CIDRIM, A.; BARENGHI, C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Decay dynamics of quadruply quantized vortices in a BEC. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW TEMPERATURE PHYSICS - LT, 28., 2017, Gothenburg. Abstracts... Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP. abstr. 028.

TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A.; GOLD, A.; TEODORO, M. D.; MARQUES, G. E.; LAPIERRE, R. R. Inter-valley Auger recombination in InGaAs/InP quantum wells. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ELECTRONIC PROPERTIES OF TWO-DIMENSIONAL SYSTEMS - EP2DS, 22., 2017, Pensilvânia. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODULATED SEMICONDUCTOR STRUCTURES - MSS, 18., 2017, Pensilvânia. Program... State College: Pennsylvania State University, 2017. abstr. IH - 11.

TRENCH, Aline; TRINDADE, Letícia Guerreiro da; MINERVINO, Gabriela Bosco; COSTA, Maria Helena Carvalho da; ASSIS, Marcelo; SIU LI, Máximo; PEREIRA, Ernesto Chaves; MAZZO, Tatiana; LONGO, Elson. Synthesis and photoelectrochemical characterization of ZnO-ionic liquid films for DSSC type devices. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM ES03: EARTH ABUNDANT METAL OXIDES, SULPHIDES AND SELENIDES FOR ENERGY SYSTEMS AND DEVICES, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. ES03.06.11.

VENTURINI, Francine Perri; SOUZA, Larissa Marila de; SOUZA, Jaqueline Pérola de; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Estimative of acute toxicity of a photoactivatable larvicide in non-target organisms. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 290, P117.

WOHNRATH, Karen; SANDRINO, Bianca; WROBEL, Ellen C.; NOBRE-PAVINATTO, Thatyane; CASELI, Luciano; LAZARO, Sérgio R.; C. JÚNIOR, Alexandre; FIORIN, Barbara C.; TOMINAGA, Tania T.; GARCIA, Jarem R.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Effects induced on the phospholipid langmuir monolayers by ruthenium phosphine complex. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1986.

ZANGIROLAMI, Amanda C.; BLANCO, Kate C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Inactivation of Staphylococcus aureus biofilm in endotracheal tubes. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS, 16., 2017, Coimbra. Book of Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2017. p. 301, P127.

ZANLORENZI, Cristiano; NOWACKI, Bruno; BAEV, Alexander; PRASAD, Paras N.; **FARIA, Roberto Mendonça**; AKCELRUD, Leni. Interplay between structure and chiral properties of polyfluorene derivatives. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1059.

#### TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

AKAMATSU, D. Y.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Obtenção de nanoestruturas metálicas em substratos semicondutores por litografia por feixes de elétrons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 31, res. IC1.

AKAMATSU, Daniel Yoshio; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Obtenção de nanoestruturas metálicas em substratos semicondutores por litografia por feixe de elétrons. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

ALMEIDA FILHO, H. A.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Porque os estômatos de folhas de plantas com superfície abaxial roxa são verdes? Uma pergunta baseada em evidências experimentais específicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 118-119, res. PG2.

ALMEIDA, G. F. B.; ALMEIDA, J. M. P.; SIQUEIRA, J. P.; RODRIGUES JUNIOR, J. J.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond laser writing of cladding waveguides in L-threonine crystals. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-29.

ALMEIDA, G. F. B.; MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; ALMEIDA, J. M. P.; RODRIGUES JUNIOR, J. J.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Cladding waveguide in L-threonine crystals inscribed by femtosecond laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 116-117, res. PG1.

ALMEIDA, G. F. B.; SANTOS, S. N. C. K. Tasso; TASSO, K.; ALMEIDA, J. M. P.; TOMAZIO, N. B.; HENRIQUE, F. R.; AVILA, O. I.; MENDONÇA, Cleber Renato. Photonic microstructures fabricated by ultrashort pulses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 423-1.

ALMEIDA, G. F. B.; TASSO, K.; ALMEIDA, J. M. P.; TOMAZIO, N. B.; HENRIQUE, F. R.; AVILA, O. I.; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optics and microstructures. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoA1-4.

ALMEIDA, N. S.; HIROTA, L. da C. B.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; PAIVA, Fernando Fernandes. Avaliação das atribuições de causa para sucesso e fracasso escolar de alunos dos cursos de física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 32, res. IC2.

ALMEIDA, Nicolcy Soares de; HIROTA, Larissa da Cunha Badan; MUNIZ, Sérgio Ricardo; PAIVA, Fernando Fernandes. Avaliação das atribuições de causas para o sucesso e fracasso escolar de alunos dos cursos de Física. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

ALVES, Caroline. C.; CAIUT, José Maurício Almeida; DE BONI, Leonardo. Porous matrix luminescent composite system with potential random laser application. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 636-2.

AMARANTE, A. M.; IERICH, J. C. M.; 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 nanosuperfícies por modelagem computacional: aplicação no desenvolvimento de imunonanossensores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 120-121, res. PG3.

AMARANTE, A. M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; LEITE, F. L.; IERICH, J. C. M.; MORAES, A. S.; FREITAS, L. C. G.; FRANCA, E. F.; SOUZA, D. G. B. Study of the biologic coverage of nanosurfaces by computational modeling: application on the development of immunonanosenors. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 312-1.

AMORIM, D. R. B.; FARIA, Roberto Mendonça. Estudo de propriedades elétricas das estruturas de células solares. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 122, res. PG4.

AMORIM, Daniel Roger Bezerra; FARIA, Roberto Mendonça; COUTINHO, Douglas Coutinho. Photocurrent model applied to bulkhererojunction organic solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQ4C.

ANDRADE, Eric de Castro e. Honeycomb-lattice Heisenberg-Kitaev model in a magnetic field. In: SEMINÁRIO DO GRUPO DE FÍSICA ESTATÍSTICA - FGE, 2017, São Paulo. Abstract... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física - IFUSP. 1 p.

ANDRADE, Eric de Castro e. Magnetic moments and non-fermi-liquid behavior in quasicrystals. In: SEMINARS, 2017, Natal. Talks... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2017. 1 p.

ANDRADE, Eric de Castro e; HOYOS, José Abel; RACHEL, Stephan; VOJTA, Matthias. Inhomogeneity induced instability of the ordered-by-disorder state in frustrated magnets. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 240-1.

ANDRADE, Eric de Castro e; JANSSEN, Lukas; VOJTA, Matthias. Honeycomb-lattice Heisenberg-Kitaev Model in a magnetic field: spin canting, metamagnetism, and vortex crystals. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 35-1.

APRILE, N. P.; HARTMANN, Betti. Supercondutores holográficos multi-componentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 123, res. PG5.

ARAUJO, F. L.; FARIA, Roberto Mendonça. Fabricação e estudos elétricos de células fotovoltaicas orgânicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 126-127, res. PG7.

ARAÚJO, Francineide Lopes de; COUTINHO, Douglas Coutinho; FARIA, Roberto Mendonça. Light intensity and temperature dependent TPV on organic solar cell. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPKV.

ARAÚJO, R. N.; ANDRADE, Eric de Castro e. Propriedades eletrônicas da cadeia de Fibonacci. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 130, res. PG9.

ARRUDA, Henrique Ferraz de; SILVA, Filipi Nascimento; COMIN, Cesar Henrique; AMANCIO, Diego Raphael; COSTA, Luciano da Fontoura. Apresentação de conteúdos didáticos: auxílio ao planejamento utilizando redes complexas. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 3., 2017, São Paulo. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2017. p. 369-370.

ARTHUZO, G.; BUZZÁ, H. H.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo da angiogênese pós-terapia fotodinâmica em modelo de membrana corioalantoica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 135-136, res. PG12.

AWAN, Iram Taj; SOARES, Andrey Coatrini; JOSHI, Niravkumar Jitendrabhai; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; REIS, Rui; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. The biosensing behavior of a metal oxide for pancreatic cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BN6J.

BADAN, L. da C.; ALMEIDA, N. S.; QUIBAO, M. P.; NAZARIO, N. R.; SILVA, A. C.; SILVA, R. M. A. A.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; PAIVA, Fernando Fernandes. Retratando o perfil motivacional de alunos de cursos de física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7.,

2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 140-141, res. PG15.

BAGNATO, G. G.; RONQUI, J. R. F.; **TRAVIESO, Gonzalo**. Otimização de modularidade baseada em caminhadas auto-excludentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 142, res. PG16.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Ação fotodinâmica para os desafios do controle microbiológico. In: CONGRESSO FARMACÊUTICO DA UNESP - CFU, 7., 2017, Araraquara. Programação... Araraquara: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara - FCFAR, 2017. Palestra.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Quantum turbulence in a Bose-Condensate: a tangle vortices configuration. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON VORTEX MATTER IN SUPERCONDUCTORS - VORTEX, 16., 2017, Natal. Abstract Book... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física. p. 4.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Quantum turbulence. In: SCHOOL ON INTERACTION OF LIGHT WITH COLD ATOMS, 2017, São Paulo. Lecturers and Speakers... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR. 1 p.

**BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Tecnologias alternativas para o Ensino de Física. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. Palestra 17.

BARBANO, Emerson Cristiano; SOUZA, Tiago G. B.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Second-, third- and fourth-harmonic generation at crystals interfaces using ultrashort laser pulses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 269-1.

BARBOSA, S. C.; NOBRE, T. M.; CIANCAGLINI, Pietro; CILLI, E. M.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Why is gram-negative salmonella resistant to cyclic peptide labaditin?. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 299; abstr. P.223.

BARBOSA, Simone Cristina; NOBRE, Thatyane Morimoto; CIANCAGLINI, Pietro; CILLI, Eduardo Maffud; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Why the cyclic peptide Labaditin cannot disrupt the membrane of Gram-negative bacteria?. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM S: FUNCTIONAL POLYMER COMPOSITES AND NANOCOMPOSITES, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNJT.

BARROS, I. A.; **BRITO, Frederico Borges de**. Non-Markovian processes in the two Brownian particle model. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 33-34, res. IC3.

BARROS, Igor; **BRITO, Frederico Borges de**. Um estudo sobre processos não-Markovianos através do modelo de duas partículas Brownianas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

BUSCAGLIA, Lorenzo Antonio; MASSO, Deivy Wilson; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; DIAMOND, Dermot; MCCAUL, Margaret. Rapid prototyping and validation techniques for multi-sensing electronic systems and real scenario applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017,

Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BRGW.

CAFACE, R. A.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Inativação fotodinâmica pela incorporação de curcumina induzida em microorganismos para melhorar a descontaminação microbiana. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 161-162, res. PG29.

CAFACE, Raphael Antonio; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Optical processes in hybrid semiconductor nanowires formed by heterostructures of GaAs/AlGaAs / GaA for applications in solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM M: MATERIALS AND DEVICES FOR SOLAR ENERGY CONVERSION, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNDT.

CAGNANI, Giovana Rosso; SPADA, Edna Regina; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Photonic crystals applied to the manufacture of transparent electrodes by Roll-to-Roll. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNTK.

CAGNANI, Leonardo Dias; **FARIA, Roberto Mendonça**. Entrepreneurship at the academy: challenges and opportunities. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Y: SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ADVANCED MATERIALS AND RAW MATERIALS FOR ENERGY, ELECTRONICS, AND TRANSPORTATION PRODUCTS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BP2Z.

CALDERON, Yormary Nathaly Colmenares; **CORRER, Wagner Rafael**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Zinc oxide sputtered films for ozone gas sensing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPS6.

CALVELLO, V. S.; SEGURA, C. O. O.; SILVA, P. F.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Estudo de técnicas de aprisionamento óptico baseadas em modulação acusto-óptica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 35, res. IC4.

CAMPOS, C. P.; **INADA, Natalia Mayumi**; **KURACHI, Cristina**. Investigation of PDT effects on 3D model of breast cancer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 163, res. PG30.

**CARACANHAS, Mônica Andrioli**; COMPARIN, T.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CHAVIGURI, R. H. Phase transition of ultracold atoms immersed in a BEC vortex lattice. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON VORTEX MATTER IN SUPERCONDUCTORS - VORTEX, 16., 2017, Natal. Abstract Book... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física. p. 12.

**CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; LIU, Chen; CHEN, Xianfeng. Optomicrofluidic system produced via femtosecond laser micromachining. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND

BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPHF.

CARR, Olivia; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; SHIMIZU, Flávio Makoto; DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; MELENDEZ, Matias Eliseo; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Development of sensor platforms for early detection of head and neck cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BP4V.

CARVALHO, K. F.; MACHADO, T. S.; GARCIA, B. M.; MACABELLI, C. H.; RIBEIRO, F. K. S.; SARAPIÃO, F. D.; SENEDA, M. M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; MEIRELLES, Flávio Vieira; CHIARATTI, M. R. Mitofusin 1 is essential to folliculogenesis whereas mitofusin 2 ablation partially rescues mitofusin 1 absence effects. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. / REUNIÃO ANUAL DA SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2017. abstr. R08233-1.

CAVALLINI, D.; NASCIMENTO, G. F.; MATTOS, V. S.; MATOS, L.; PAOLILLO, F. R.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Espectroscopia Raman no diagnóstico de doenças relacionadas ao envelhecimento em diferentes tecidos: cristalino, pele e osso. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 36, res. IC5.

CAVALLINI, Daniel; NASCIMENTO, Gustavo; MATOS, Luciana; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Espectroscopia Raman no diagnóstico de doenças relacionadas ao envelhecimento em diferentes tecidos: cristalino, pele e osso. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

CAVASSIN, P.; FARIA, Gregório Couto. A universal platform for fabricating organic electrochemical devices. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 167, res. PG33.

CAVASSIN, Priscila; COLUCCI, Renan; DUONG, Duc Trong; FARIA, Gregório Couto. A Universal platform for fabricating organic electrochemical devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPWZ.

CLABER, José Luis; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Effects of defects, grain size, and thickness on the optical properties of BaTiO<sub>3</sub> thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BMYR.

CLEMENTINO, L. O. D.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Caracterização óptica de ácidos nucleicos a partir de plásmons polárítos de superfície. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 38, res. IC7.

CLEMENTINO, Livia O. D.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Caracterização óptica de ácidos nucleicos a partir de plásmons polárítos de superfície. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO

CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

COCCA, L. H. Z.; GOTARDO, F.; **DE BONI, Leonardo**; IGLESIAS, B. A.; DIAS, R. Investigation of photophysical properties on Pt-complexes porphyrins. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 175-176, res. PG38.

COCCA, Leandro H. Z.; GOTARDO, Fernando; **DE BONI, Leonardo**; IGLESIAS, Bernardo A. Ferrocene porphyrins molecules linear and nonlinear spectroscopic characterization. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 464-1.

COCCA, Leandro H. Z.; GOTARDO, Fernando; **DE BONI, Leonardo**; IGLESIAS, Bernardo A.; DIAS, Renne. Investigation of photophysical properties on Pt-complexes porphyrins. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 464-2.

COCCA, Leandro H. Z.; GOTARDO, Fernando; FONSECA, Ruben D.; **DE BONI, Leonardo**; DOLIVEIRA, Giulio Demetrius Creazzo; PEREZA, Caridad Noda; CUSTODIO, Jean Marcos Ferreira; NAPOLITANO, Hamilton Barbosa. Determining the first order hyperpolarizability and two-photon absorption spectra of Chalcones derivatives. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 458-1.

COLMENARES, Nathaly; **CORRER, Wagner Rafael**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. XAS and XPS studies of Zn<sub>1-x</sub>CoxO thin films applied as gas sensors. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 27., 2017, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2017. p. 57.

COLUCCI, R.; **FARIA, Gregório Couto**. Influência da espécie iônica na característica elétrica de semicondutores mistos orgânicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 177, res. PG39.

COLUCCI, Renan; CAVASSIN, Priscila; **FARIA, Gregório Couto**. The influence of the Hofmeister series on the swelling of ions in organic mixed ionic-electronic conductors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPKH.

CONSOLE, F.; **HARTMANN, Betti**. Black holes in scalar-tensor theory. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 178, res. PG40.

CORRADINE, I. G.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; ALMEIDA, J. M. P. Cristalização do vidro Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> induzida por laser de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

**COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Atom cavity interactions in the service of inertial sensing. In: SCHOOL ON INTERACTION OF LIGHT WITH COLD ATOMS, 2017, São Paulo. Lecturers and Speakers... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR. 1 p.

COUTINHO, Douglas Coutinho; **FARIA, Gregório Couto**; SEGGERN, Heinz von; **FARIA, Roberto Mendonça**. Effects of oxygen on organic electronic devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPCP.

CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; **FARIA, Roberto Mendonça**; CUNHA, Helder Nunes da; MACIEL, Alexandre de Castro. Capacitive effects on structures of organic diodes and effect of oxygen action. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPCG.

D'ALMEIDA, C. P.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **PRATAVIEIRA, Sebastião**. Desenvolvimento de um microscópio óptico holográfico sem lentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 186-187, res. PG46.

DAIKUZONO, Cristiane Margarete; DELANEY, Colm; FLOREA, Larisa Elena; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; MORRIN, Aoife; DIAMOND, Dermot. Impedance spectroscopy in paper-based microfluidic electronic tongues. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNT6.

DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; RIBEIRO, Sidney José Lima. Chitosan applied in micro/nanomotors engineering. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BMST.

DIAZ, Brayan Fernando; SALAZAR, Jorge Ricardo Mejía; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; MONTENEGRO, Nelson Porras. Highly sensitive biosensors based on magnetoplasmonic crystals. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNAT.

DOMINGUES, G. S.; SILVA, F. N.; COMIN, C. H.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Caracterizando cidades do mundo por sua topologia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 42, res. IC10.

DONATO, M. H. F.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Estudo de potenciais ópticos produzidos por holografia digital. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 43, res. IC11.

DONATO, Mário Henrique Figlioli; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Estudo de potenciais ópticos produzidos por holografia digital. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

FARES, H.; FRANCO, D. F.; MANZANI, D.; SANTOS, S. N. C.; SANTOS, M. V.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; NALIN, M. Microfabrication of waveguides in Ag-doped fluorophosphate glasses using femtosecond laser. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. TuA1-3.

FARIA, C. M. G.; **INADA, Natalia Mayumi**; **KURACHI, Cristina**; **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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 193, res. PG51.

**FARIA, Gregório Couto**; DUONG, Duc Trong; SALLEO, Alberto. On the transient response of organic electrochemical transistors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BRHA.

**FARIA, Roberto Mendonça**; AMORIM, Daniel Roger; COUTINHO, Douglas José. Recombination in organic solar cells: first or second-order kinetics?. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNYX.

FERREIRA, F.; **TRAVIESO, Gonzalo**; **RUGGIERO, Carlos Antônio**. Um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores multi-core. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 197-198, res. PG54.

**FERREIRA, Luiz Agostinho**. Simetrias escusas. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

FERREIRA, P. R.; ALMEIDA, J. M. P.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Transferência de nanopartículas por indução a laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 46, res. IC14.

FERREIRA, P. R.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; ALMEIDA, J. M. P. Transferência de nanopartículas por indução a laser. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

FERREIRA, Rafael Cintra Hensel; SILVA, Robson Rosa da; HILLENKAMP, Matthias; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; RIUL JR., Antonio; RODRIGUES, Varlei. Conductivity monitoring of layer-by-layer films with embedded silver nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BMSN.

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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 201, res. PG56.

FIAMINGO, Anderson; NOBRE, Thatyane Morimoto; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Use of membrane models to evaluate the interaction of well-defined high

molecular weight chitosan. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM P: NEW FRONTIERS ON BIOMATERIALS FOR BONE REGENERATION, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNKS.

FIRMINO, Sandro Fernandes; MESQUITA, Fabiano; STRADOLINI, Cristiano Jaeger; THOMAZ, Raquel Silva; PAPALÉO, Ricardo Meurer; PIMENTEL, Jorge; **GONÇALVES, Renato Vitalino**; MIGOWSKI, Pedro; FEIL, Adriano F. Adjusting the AgNWs morphology and thermal annealing to obtain a high figure of merit to use as conductor transparent films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM B: COMPLEX MAGNETIC NANOSTRUCTURES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATIONS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPGY.

FONSECA, Ruben D.; ABEGÃO, Luis M. G.; RODRIGUES, J. J.; SILVA, Daniel L.; FIGUEL, Sandrine; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**. Investigation of the first-order hyperpolarizability of series of p-conjugated oxazole dyes. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 675-1.

FONSECA, Ruben D.; ABEGÃO, Luis M. G.; RODRIGUES, J. J.; SILVA, Daniel L.; FIGUEL, Sandrine; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**. Oxazoles dyes with potential for bioprobes: a two-photon absorption study. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 675-2.

FONTANA, Carla R.; FREITAS, Laura M.; GIUSTI, Juçaira S. M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SOUKOS, Nikolaos S.; AMIJI, Mansoor M. Targeted methylene blue-containing polymeric nanoparticle for chronic periodontitis in vivo. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. WeA2-3.

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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 205, res. PG59.

FRANCISCO, L. H.; RODRIGUES, J. E. F. S.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Perovskitas condutoras de prótons dos sistemas não estequiométricos  $Ba_3Ca_{1-18}Nb_{1-52}R_{0-3}O_9$  ( $R = Y, Nd, Sm, Gd$ ): preparação e propriedade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 206-207, res. PG60.

FRANKLIN, L. C.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Otimização de uma armadilha magneto-óptica de estrôncio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 47, res. IC15.

FRANKLIN, Leonardo Clemente; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Otimização de uma armadilha magneto-óptica de estrôncio. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

FREDDI, P.; OTUKA, A. J. G.; MANOEL, D. S.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; BRITO, Hermi Felinto de; **MENDONÇA, Cleber Renato**; VICENTE, F. S. Lanthanide-doped organic/Silica hybrid films: photoluminescence study and intermolecular energy transfer evaluation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNA4.

FREITAS, L. C. F.; BUZZÁ, H. H.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo do efeito vascular da terapia fotodinâmica com o uso de diferentes curcuminas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 48, res. IC16.

FREITAS, Lucas Cruz Fialho de; BUZZÁ, Hilde Harb; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Estudo do efeito vascular da terapia fotodinâmica com o uso de diferentes curcuminas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

FURUTA, R. H. M.; IBÁÑEZ-REDÍN, G. G.; WILSON, D. M.; MELENDEZ, M. E.; FREGNANI, J. H. T. G.; CARVALHO, A. L.; GONÇALVES, Débora; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Impedimetric biosensors based on screen-printed interdigitated electrodes coated with carbon nano-onions: a new platform for detecting cancer biomarkers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 49, res. IC17.

FURUTA, Roberto Hiroshi Matos; IBANEZ, Glenda Gisela; MASSO, Deivy Wilson; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; CARVALHO, André Lopes; GONÇALVES, Débora; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Screen-printed interdigitated electrodes coated with carbon nano-onions: a new platform for detecting cancer biomarkers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPMQ.

GARBUIO, M.; SOUZA, L. M.; VENTURINE, F. P.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, K. C. Avaliação morfo-histológica do tubo digestório de larvas do *Aedes aegypti* submetidas ao fotossensibilizador curcumina (*Curcuma longa* L.). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 52, res. IC19.

GARBUIO, Matheus; SOUZA, Larissa Marila de; VENTURINE, Francine P.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BLANCO, Kate C. Avaliação morfo-histológica do tubo digestório de larvas do *Aedes aegypti* submetidas ao fotossensibilizador curcumina (*Curcuma longa* L.). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

GARCÍA, A.; FRITSCH, A.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Expansão anômala observada em condensado de Bose-Einstein fora do equilíbrio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 209, res. PG62.

GERALDO, Vananélia Pereira Nunes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. A Langmuir monolayer study of dapsone with lipid monolayers as a model for liposome surfaces. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Q: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS AND NANOREG BRAZIL MEETING, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BP4R.

GETELINA, J. C.; HOYOS, José Abel. Correlation functions on random spin-1/2 chains: from scaling relations to nonlocality. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS -

SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 210, res. PG63.

GEWERS, F. L.; COSTA, Luciano da Fontoura. Análise da aplicabilidade de modelos neuronais na simulação de redes neuronais artificiais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 211, res. PG64.

GIACOMETTI, José Alberto; BALOGH, Débora Terezia; STEFANELO, Josiani Cristina; FARIA, Roberto Mendonça. An overview of the blade-coating technique to fabricate thin films for organic electronics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BRGZ.

GODOY, Marcio Peron Franco de; ONOFRE, Y. J.; SILVA, L. F.; CATTO, A. C.; MASTELARO, Valmor Roberto. Ozone gas sensing on Zn<sub>0.95</sub>Co<sub>0.05</sub>O thin films grown by spray pyrolysis. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 79-80, abstr. 88.

GOMES, D. J. C.; MIRANDA, Paulo Barbeitas; PACE, G.; CAIRONI, M. Studying organic transistors by charge modulation microscopy (CMM). In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 359-1.

GOMES, Douglas José Correia; MOTTI, Silvia Genaro; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Using sum-frequency generation (SFG) to probe electric-fields within organic field-effect transistors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPWV.

GOMES, J. A. C.; BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Perfil do índice de refração não linear do "Gorilla Glass". In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 212, res. PG65.

GOMES, Jorge Augusto Coura; BARBANO, Emerson Cristiano; MISOGUTI, Lino. Measurement the nonlinear refractive index profile of Gorilla glass. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 224-1.

GOMES, Luiz Eduardo; FERNANDES, Marcio; MACHADO, Giovanna; GONÇALVES, Renato Vitalino; WENDER, Heberton. Solvothermal synthesis and visible light driven photocatalytic activity of Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM K: METAL-OXIDE NANOSTRUCTURES: FROM PHOTOCATALYSIS TO ENERGY APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPMT.

GOTARDO, F.; COCCA, L. H. Z.; FONSECA, R. D.; OLIVEIRA, G. D. C.; PEREZA, C. N.; CUSTODIO, J. M. F.; NAPOLITANO, H. B.; ROMUALDO, L. L.; MESQUITA, G. M.; DE BONI, Leonardo. Characterization of nonlinear optical properties of chalcones derivatives and schiff-base molecules. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 213-214, res. PG66.

GOTARDO, Fernando; COCCA, Leandro H. Z.; FONSECA, Ruben D.; **DE BONI, Leonardo**; ROMUALDO, Lincoln L.; MESQUITAS, Glenda Máris. Nonlinear optical properties of schif-base molecules class: determining the first order hyperpolarizability and two-photon-absorption spectra. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 458-2.

GOVONE, A. B.; BEVILAQUA, J. L. B.; BARROS, A.; PINCERATO, K.; COS, P. A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; RAMOS, M. L.; **KURACHI, Cristina**; ROSA, R. G. T.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Desenvolvimento de um sistema portátil de detecção de linfonodo sentinela. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 215, res. PG67.

**HAI, Guo-Qiang**. Electron pairing in crystal: from metastable electron pair to bipolaron. In: COLÓQUIOS DO IFSC : CAFÉ COM FÍSICA, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

**HARTMANN, Betti**. Excited cosmic strings. In: SIMPÓSIO DE FÍSICA TEÓRICA - GIFT, 2017, Itajubá. Resumos... Itajubá: Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, Grupo de Investigações em Física Teórica - GIFT, 2017. 1 p.

**HARTMANN, Betti**. New structures on line-like topological defects. In: COLÓQUIO, 2017, Recife. Resumo... Recife: Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Departamento de Física, 2017. 1 p.

**HARTMANN, Betti**. Relatividade geral e buracos negros. In: SEMANA DA FÍSICA, 5., 2017, Juazeiro do Norte. / ENCONTRO DE ENSINO DE FÍSICA DO CARIRI - ENEFC, 2., 2017, Juazeiro do Norte. Cronograma... Juazeiro do Norte: Universidade Regional do Cariri - URCA, 2017. MC-4.

**HENN, Emanuel Alves de Lima**. Ultracold dipolar gases. In: SCHOOL ON INTERACTION OF LIGHT WITH COLD ATOMS, 2017, São Paulo. Lecturers and Speakers... São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR. 1 p.

HENRIQUE, F. R.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Optical nonlinearities in microstructures produced by two-photon polymerization. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 220, res. PG70.

HENRIQUE, Franciele Renata; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Dispersive-scan nonlinear characterization of Gorilla® glass waveguides. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-50.

**HOYOS, José Abel**. Quando o caos favorece a ordem. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

HUAMANI CHAVIGURI, J. R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**. Misturas de gases ultrafrios diluídos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 223, res. PG72.

IBANEZ, Glenda Gisela; MASSO, Deivy Wilson; FURUTA, Roberto Hiroshi Matos; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; CARVALHO, André Lopes; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; **GONÇALVES, Débora**. Modification of screen-printed carbon electrodes with carbon black thin films for low-cost detection of cancer protein biomarkers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS:

FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQ4A.

IBÁÑEZ, G.; WILSON, D.; FATIBELLO-FILHO, O.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GONÇALVES, Débora. Eletrodos impressos à base de compósitos carbono/óxido de grafeno eletroquimicamente reduzido/negro de fumo para a detecção de fármacos e neurotransmissores. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 21., 2017, Natal. Resumos. São Bernardo do Campo: Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE. 1 p.

IBÁÑEZ-REDÍN, G. G.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GONÇALVES, Débora. Development of low-cost biosensors for cancer biomarkers detection. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 224, res. PG73.

INADA, Natalia Mayumi. Ensaios pré-clínicos e clínicos em terapia fotodinâmica. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOCÊNCIAS NUCLEARES - SBBN, 12., 2017, São Paulo. Anais da SBBN... São Paulo: Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares -SBBN , 2017. 1 p.

JEREZ, Dalila Rivero; MAIA, Lauro June Queiroz; IBANEZ, Alain; MASTELARO, Valmor Roberto. Synthesis parameters effect on the photoluminescence of Al doped SrTiO<sub>3</sub> compound. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM N: MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQBY.

JIMENEZ, Mawin J. M.; OLIVEIRA, Rafael Furlan de; ALMEIDA, Tiago Pedroso de; BUFON, Carlos César Bof; RODRIGUES, Varlei; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; GOBBI, Angelo Luiz; RIUL JÚNIOR, Antonio. Electrical characterization of functionalised, defective reduced graphene oxide layer-by-layer films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM S: FUNCTIONAL POLYMER COMPOSITES AND NANOCOMPOSITES, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPTX.

JOHELAVICIUS, K.; NOBRE, T. M.; AOKI, P. H. B.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Photo-oxidation of bacterial lipid monolayers interacting with methylene blue and curcumin. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 226-227, res. PG75.

KASSAB, G.; GERALDE, M. C.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Nebulização como ferramenta de entrega do fotossensibilizador na inativação fotodinâmica aplicada às doenças respiratórias. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 228, res. PG76.

LAVINSCKY, Anderson Borges da Silva; BERNARDI, Maria Inês Basso; MASTELARO, Valmor Roberto. Synthesis and characterization of Sr(Ti,Sn)O<sub>3</sub> oxide applied as gas sensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQGJ.

LEITE, I. S.; VIVERO-ESCOTO, J. L.; LYLES, Z.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Evaluation of photodynamic therapy using redox-responsive nanoparticles carrying PpIX. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 236-237, res. PG82.

LEITE, Ilaíali Souza; VIVERO- ESCOTO, Juan Luis; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Avaliação in vitro de terapia fotodinâmica com nanopartículas redox-responsivas de PPIX. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOCIÊNCIAS NUCLEARES - SBBN, 12., 2017, São Paulo. Anais da SBBN... São Paulo: Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares -SBBN , 2017. p. 84-85, res. 834.

LEMMA, Tibebe; RUIZ, Gilia C. M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos J. L. Studying the interaction between pesticides and ternary mixture DOPC:SM:Chol using langmuir films and fourier transform infrared spectroscopy. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 133; abstr. P.057.

LEMMA, Tibebe; RUIZ, Gilia C. M.; PAZIN, Wallance M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos J. L. Interaction of picloram and glyphosate with giant unilamellar vesicles: study of their disruption properties on artificial membrane. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 180; abstr. P.104.

LIMA FILHO, J. B.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Investigation of charge photogeneration and recombination dynamics in a light harvesting capacitor. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 537-1.

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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 243, res. PG86.

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 qubit. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 242, res. PG85.

LIMA, S. R.; MESSIAS, D. N.; ANDRADE, A. A.; SILVA, A. C. A.; DANTAS, N. O.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; PILLA, V. Thermo-optical characterization of CdSe/CdS quantum dots in aqueous solutions by laser-induced conical diffraction. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-49.

LIVRAMENTO, L. R.; FERREIRA, Luiz Agostinho. Modelo modificado de Skyrme. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 245, res. PG88.

LUCCAS, G. A. A.; PAOLILLO, F. R.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Efeitos termográficos da estimulação transcranial a laser e estimulação elétrica neuromuscular em pacientes com acidente vascular encefálico (AVE). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 60, res. IC25.

LUCCAS, Giovana Anielle Alcalde; PAOLILLO, Fernanda Rossi; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Efeitos termográficos da estimulação transcranial à laser e estimulação elétrica neuromuscular em pacientes com Acidente Vascular Encefálico (AVE). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

MACHADO, Thales Rafael; SCZANCOSKI, Júlio César; MIR, Héctor Beltrán; NOGUEIRA, Içamira Costa; SIU LI, Máximo; ANDRÉS, Juan; CORDONCILLO, Eloisa; LONGO, Elson. Effect of heat treatments on

the structural and photoluminescence properties of hydroxyapatite nanorods. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTION-PROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQ4R.

MACHICAO, J.; BRUNO, Odemir Martinez. A non-linear approach for pattern recognition in networks. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 249, res. PG91.

MAGALHÃES, Daniel Varela; MARCASSA, Luís Gustavo; CATALANO, Fernando Martini. O ensino de física na graduação para não físicos. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. Mesa redonda 02.

MAGALHÃES, Renata da Silva; MACEDO JUNIOR, Wagner Dias; SOUZA, Agda Eunice de; TEIXEIRA, Sílvio Rainho; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Preparation of  $BaTiO_3$  and  $SrTiO_3$  by microwaves assisted hydrothermal and reaction of solid state methods, using anatase as a precursor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Y: SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ADVANCED MATERIALS AND RAW MATERIALS FOR ENERGY, ELECTRONICS, AND TRANSPORTATION PRODUCTS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BR42.

MAGNO, G. F.; ANDRADE, Eric de Castro e. Propriedades estruturais e eletrônicas de quasicristais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 61, res. IC26.

MALAVAZI, A. H. A.; BRITO, Frederico Borges de. A study of the thermodynamic properties of quantum systems. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 252, res. PG93.

MANOEL, D. S.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; GONÇALVES, P. J. Absorção de dois fótons degenerados em compostos da família das bi-calconas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 253, res. PG94.

MANOEL, Diego da Silva; OTUKA, Adriano J. G.; DONATTI, Dario Antonio; VICENTE, Fábio Simões de; MENDONÇA, Cleber Renato. Study of photoisomerization kinetics in organic/silica hybrid films doped with azocompounds. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM V: FRONTIERS IN SOL-GEL MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPGZ.

MARCASSA, Luís Gustavo. Lições da reformulação curricular dos cursos de bacharelados do Instituto de Física de São Carlos. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 3., 2017, São Paulo. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2017. p. 271-272.

MAREGA JÚNIOR, Euclides; SILVA, O. Brito; KASSAB, L. R. P.; RIVERA, V. A. G. Imaging the luminescence upconversion of  $Er^{3+}$  doped glass through subwavelength metallic gratings. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 60, Oral Presentation - OS5.6.

MARION, S. C. F.; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes; CERVINI, Priscila; **GONÇALVES, Débora; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Biossensores amperométricos Quitosana/Tirosinase para detecção de Bisfenol A. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 62, res. IC27.

MARION, S. C. F.; CERVINI, Priscila; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes; **GONÇALVES, Débora; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Biossensores amperométricos quitosana/tirosinase para detecção de bisfenol A. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

MARTINS, G. F.; **BRITO, Frederico Borges de**. Quantum Maxwell demon using superconducting devices in non-thermal baths. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 256-257, res. PG97.

MASSO, Deivy Wilson; IBANEZ, Glenda Gisela; MATERÓN, Elsa Maria; CORRÊA, Daniel Souza; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Rapid and sensitive impedimetric determination of Escherichia Coli. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPK4.

MATERÓN, Elsa M.; GERALDO, Vananélia P. N.; SHIMIZU, Flávio M.; FARIA, Ronaldo Censi; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Study of the biophysical interactions of the enzyme glutathione-s-transferase and its role in drug resistance. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 200; abstr. P.124.

MATERÓN, Elsa Maria; GERALDO, Vananélia Pereira Nunes; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; FARIA, Ronaldo Censi. Interactions of glutathione-s-transferase enzyme in cell membrane models. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPCM.

MATERÓN, Elsa Maria; SHIMIZU, Flávio Makoto; FARIA, Ronaldo Censi; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; ZANONI, Maria Valnice Boldrin. Development of impedimetric biosensor for detection of disperse red 13 dye. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BMSM.

MATHIAS, Samir Leite; MENEZES, Aparecido Junior de; LONGARESI, Rafael; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Characterization and extraction of cellulose nanocrystals from different phenological stages from corn plant (*Zea mays* L.). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM S: FUNCTIONAL POLYMER COMPOSITES AND NANOCOMPOSITES, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. B NRF.

MATOS, João Henrique Rocha; STEFANELO, Josiani Cristina; **FARIA, Roberto Mendonça**. Using the inkjet printing technique to improve the performance of p-channel organic field-effect transistors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE

PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQDE.

MATTOS, V. S.; SOUZA, M. A. A.; YASUOKA, F. M. M.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; PAOLILLO, F. R.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Amplificação de sinal de fluorescência utilizando nanoestruturas formadas com laser femtossegundo: utilização para Protoporfirina IX. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 258-259, res. PG98.

MAZO, P. L.; CASTILHO, P. C. M.; GUTIERREZ, E. D. M.; **FARIAS, Kílvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; DUQUE, H. V.; NAVARRO, J. C. A. Sistemas de átomos frios e condensados de Bose-Einstein: instrumentação para diagnóstico e controle. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 65, res. IC30.

MAZO, Pedro Luiz; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Sistemas de átomos frios e condensados de Bose-Einstein: instrumentação para diagnóstico e controle. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 66, res. IC31.

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, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

**MENDONÇA, Cleber Renato**. Óptica não-linear e microestruturas. In: SEMANA DA FÍSICA DA UFG, 34., 2017, Goiânia. Programação... Goiânia: Universidade Federal de Goiás - UFG, Instituto de Física - IF, 2017. palestra 07.

MERCADO, E. G.; CASTILHO, P. C. M.; **FARIAS, Kílvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Nucleação de uma rede de vórtices com um feixe de agitação num condensado de Bose-Einstein. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 265, res. PG103.

MIGUEZ, M. L.; **MISOGUTI, Lino**. Measuring the influence of the laser pulse width on nonlinear refractive index of solvents measured. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 268-269, res. PG105.

MION, W. M.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; DEFFUNE, E. Descelularização de traqueias utilizando equipamento multifuncional combinando técnicas da fotônica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 270, res. PG106.

MIRANDA, G. S.; SOUZA, L. M. C.; **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, 7., 2017, São Carlos.

Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 67, res. IC32.

MIRANDA, Guilherme da Silva; SOUSA, Livia Maria de Castro; 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, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

MIRANDA, M. M. P.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Atividades ópticas de DNA em presença de plasmons polaritons de superfície. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 266-267, res. PG104.

MIRANDA, Paulo Barbeitas. Probing metal/semiconducting polymer interfaces and polymeric transistors with sum-frequency vibrational spectroscopy. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 332-1.

MIRANDA, Paulo Barbeitas. Usando a óptica não linear para estudar moléculas em superfícies. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

MIYAZAKI, Celina M.; SHIMIZU, Flávio Makoto; SALAZAR, Jorge Ricardo Mejía; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; FERREIRA, Marystela. Surface plasmon resonance biosensor for enzymatic detection of small analytes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNJG.

MORAZOTTI, N. A. C.; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Time reversibility in quantum theory described in an operational framework. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 276-277, res. PG110.

MOTTA, Fabiana Villela da; ALMEIDA, Claudio Romero Rodrigues de; LOVISA, Laura X; SANTIAGO, Anderson Azevedo Gomes; TRANQUILIN, Ricardo Luis; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; DELMONTE, Mauricio Roberto Bomio; PASKOCIMAS, Carlos Alberto. Efficient manufacture of CaMoO<sub>4</sub>:Tb<sup>3+</sup> nanospheres by ultrasonic spray pyrolysis. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTION-PROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BRHE.

MUNIZ, Sérgio Ricardo. Ferramentas digitais para personalizar o ensino. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. Palestra 11.

MUÑOZ, Oscar S. Duarte; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. PT-symmetric caldeira-leggett model: amplification and radiation-damping-type mechanisms for an uncharged oscillator. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 546-1.

NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Econofísica. In: SEMANA DA FÍSICA - SEFIS, 10., 2017, Uberlândia. Livro de Resumos... Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Instituto de Física, 2017. p. 132, Minicurso 1.

NASCIMENTO, G. F.; MATERÓN, E. M.; FARIA, R. C.; SHIMIZU, F. M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Influência da esfingomielina na permeabilidade do fármaco cloridrato de gencitabina nos modelos de membrana. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 71, res. IC35.

NASCIMENTO, Gustavo Freitas do; MATERÓN, Elsa Maria; FARIA, Ronaldo Censi; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Role of lipid composition on the interaction of the anticancer drug gemcitabine hydrochloride with cell membrane models. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPDK.

NATORI, Willian; DAGHOFER, Maria; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Dynamics of a  $j=3/2$  quantum spin liquid. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 203-1.

NEVES, N. I. S.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; MATOS, L.; SOUZA, R. F. S. Influência da radiação ultravioleta no envelhecimento do cristalino humano e na formação da catarata relacionada à idade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 73, res. IC37.

NEVES, Natane Isabel de Souza; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; MATOS, Luciana de. Influência da radiação ultravioleta no envelhecimento do cristalino humano e na formação da catarata relacionada à idade. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

NEVES, R. F. O.; WETTERICH, C. B.; SOUSA, Elaine Parros Machado de; MARCASSA, Luís Gustavo. Uso de técnicas de mineração de dados e espectroscopia de imagem para detecção de doenças em citros. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 72, res. IC36.

NEVES, Ruan Felipe de Oliveira; WETTERICH, Caio Bruno; SOUSA, Elaine Parros Machado de; MARCASSA, Luís Gustavo. Uso de técnicas de mineração de dados e espectroscopia de imagem para detecção de doenças em citros. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

NIRO, C. M.; CAFACE, R. A.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Caracterização óptica da permeabilidade da membrana de *Candida albicans* para Clorina (PDZ). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 74-75, res. IC38.

ODY, Kamila da Silva; GONÇALVES, Roger; SUZUKI, Victor Yuudi; PAULA, Natália Herédia de; CAVA, Carlos Eduardo; PÖTTKER, Walimir Eno; SIU LI, Máximo; SAMBRANO, Julio Ricardo; SOUZA, Ernesto Chaves Pereira de; LONGO, Elson; PORTA, Felipe Almeida La. Electronic structure, optical and electrochemical properties of Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> polymorphs. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTION-PROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQSH.

**OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de.** Controlled film architectures for biosensing and the diagnostics of the future. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM S: FUNCTIONAL POLYMER COMPOSITES AND NANOCOMPOSITES, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BMXQ.

**OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de.** O futuro da ciência dos materiais com aprendizado de máquina e Big Data. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRN, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. palestra #7.

**OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de.** Polymers and the smart machines. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS - CBPOL, 14., 2017, Águas de Lindóia. Livro Programa... São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2017. p. 26, res. PL E04-1.

**OLIVEIRA NETO, F.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef.** Teoria de laser de estados não coerentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 286, res. PG116.

**OLIVEIRA, B. P.; BLANCO, K. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Photonic decontamination of circulating fluids. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 293, res. PG121.

**OLIVEIRA, L. O.; CASARIN, R. L.; PAOLILLO, F. R.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de.** Processamento de dados para análise biomecânica com sensor inercial em pacientes com Acidente Vascular Encefálico (AVE): inovação tecnológica para pessoas com disfunção física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 78, res. IC40.

**OLIVEIRA, Lucas O.; CASARIN, Renê L.; CHAVES, Guilherme T.; PAOLILLO, Fernanda R.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de.** Processamento de dados para análise biomecânica com sensor inercial em pacientes com Acidente Vascular Encefálico (AVE): inovação tecnológica para pessoas com disfunção física. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

**OLIVEIRA, Marco Aurélio de; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antônio Carlos; GUERRA, José de los Santos.** Synthesis and investigation of the structural, microstructural and electrical properties of Gd+3 and Nb+5 modified BaTiO<sub>3</sub> ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Y: SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ADVANCED MATERIALS AND RAW MATERIALS FOR ENERGY, ELECTRONICS, AND TRANSPORTATION PRODUCTS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BN6H.

**ONCEBAY, C.; ALMEIDA, J. M. P.; MENDONÇA, Cleber Renato; ACOSTA, V.; MUNIZ, Sérgio Ricardo.** Estudos no diamante para aplicações em tecnologias quânticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 299, res. PG125.

**ONO, B. A.; JOHNS, M. A.; COURTENAY, J. C.; SANTOS, D. M.; BUKZEM, A. L.; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; RAM, S.; SCOTT, J. L.** Combined cellulose and quaternized chitosan films for tissue engineering. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 297-298, res. PG124.

OTUKA, A. J. G.; MANOEL, D. S.; ABEGÃO, L. M. G.; FERREIRA, P. H. D.; RODRIGUES, Junior; ALENCAR, M. A. R. C.; VICENTE, F. S.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. GPTS/TEOS-derived organic/inorganic monolithic xerogels doped with xanthene dyes: laser fabrication and photonics applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNAB.

OTUKA, Adriano J. G.; MANOEL, Diego S.; SCIUTI, Lucas F.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; VICENTE, Fábio S. Fluorescent hybrid materials: optical properties and random laser emission. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 636-4.

OTUKA, Adriano J. G.; MANOEL, Diego da Silva; MENDONÇA, Cleber Renato; MESQUITA, Alexandre; VICENTE, Fábio Simões de. Organic/silica hybrids materials doped with xanthene dyes: comparison between fluorescence from sols and xerogels. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM V: FRONTIERS IN SOL-GEL MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPGH.

PASSAGEM, H. F.; MARCASSA, Luís Gustavo. Production and trapping of  $v = 0$  ultracold molecules by a high-power light beam. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 302, res. PG128.

PASSAGEM, Henry F.; MARCASSA, Luís Gustavo. Production and trapping of ultracold vibrational ground state molecules by a high-power light beam. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 175-2.

PAULA, Julia Helena De; CORREIA, Leonardo; SOUZA, Adriano; OLÍVIO, Pedro; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Investigation of the reactivity toward ametryn of an ormosil film containing silicotungstic acid. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM V: FRONTIERS IN SOL-GEL MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQYB.

PAULA, Natália Herédia de; SUZUKI, Victor Yuudi; ODY, Kamila da Silva; PÖTTKER, Walmir Eno; GÓES, Marcio Sousa; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; PORTA, Felipe Almeida La. Microwave-hydrothermal synthesis, structural, electronic and optical properties of novel  $\text{Cu}_2\text{GeO}_4$  spinel nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTION-PROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BRSY.

PAZIN, Wallance M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos J. L. Direct visualization of artemisin C towards DPPC langmuir monolayer: a pH-responsive selectivity. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 241; abstr. P.165.

PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; SHIMIZU, Flávio Makoto; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Cholesterol detection in sweat and saliva samples based on nanostructured flexible devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQNP.

PINTO JUNIOR, F. F.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Estudo da dinâmica, interação e internalização do fotossensibilizador Curcumina em cultura planctônica das bactérias pré - induzido por luz. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 303-304, res. PG129.

**PUSEP, Yuri A.**; TITO, M. A.; GOLD, A.; TEODORO, M. D.; MARQUES, G. E.; LAPIERRE, R. R. Intervalley Auger recombination in InGaAs/InP quantum wells. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 14, abstr. 17.

QUIBAO, M. P.; ALMEIDA, N. S.; NAZARIO, N. R.; SILVA, A. C.; SILVA, R. M. A. A.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; PAIVA, Fernando Fernandes. Investigando as concepções conceituais em física dos alunos de graduação do campus de São Carlos da USP. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 83-84, res. IC45.

QUIBAO, M. P.; NAZARIO, N. R.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; PAIVA, Fernando Fernandes. Investigando as concepções conceituais em Física dos alunos de graduação do campus de São Carlos da USP. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

RAMIREZ, Yina Julieth Onofre; SILVA, Luís Fernando da; CATTO, Ariadne Cristina; **MASTELARO, Valmor Roberto**; GODOY, Marcio Peron Franco de. Co-doped ZnO thin films for gas sensing applications obtained by spray pyrolysis. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BRCD.

RIBEIRO, G. K.; DELTREGGIA, L. A.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; VICENTE, F. S.; MESQUITA, A. Short-range structure and photoluminescent properties of the CaTiO<sub>3</sub>:Pr,La and SrTiO<sub>3</sub>:Pr,La phosphors. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNFP.

RIBEIRO, O. R.; PAOLILLO, F. R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Fluorescência dos produtos finais de glicação avançada (AGEs) em pacientes com acidente vascular encefálico (AVE). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 86, res. IC47.

RIBEIRO, Oscar; PAOLILLO, Fernanda Rossi; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Fluorescência dos produtos finais de glicação avançada (AGEs) em pacientes com Acidente Vascular Encefálico (AVE). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

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 Er<sup>3+</sup>/Tm<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup>-doped zinc-tellurite glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BKNW.

RIVERO, D.; MAIA, L.; IBANEZ, A.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. The photoluminescence properties of amorphous SrTiO<sub>3</sub>: effect of synthesis procedure and doping. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 108, Poster - P032.

RODRIGUES, Valquiria C.; MORAES, Marli L.; SOARES, Juliana C.; SOARES, Andrey C.; SANFELICE, Rafaela; DEFFUNE, Elenice; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Adsorption process of D-Dimer antigen in immunosensors made with chitosan/gold nanoparticles matrix for early diagnosis of venous thromboembolism. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-38.

RODRIGUES, Valquiria Cruz; MORAES, Marli Leite de; SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; SANFELICE, Rafaela Cristina; DEFFUNE, Elenice; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Immunosensors for the diagnosis of venous thromboembolism with immobilization of the D-dimer antibody on chitosan/gold nanoparticle matrices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPQA.

ROMANO, R. A.; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Avaliação de um sistema portátil de tempo de vida de fluorescência para diagnóstico precoce de câncer de colo de útero. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 312, res. PG135.

RONQUI, J. R. F.; TRAVIESO, Gonzalo. Análise de redes de interação de proteínas através da correlação entre suas medidas de centralidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 313, res. PG136.

ROSA, R. G. T.; JO, J.; KURACHI, Cristina. Development of a fluorescence lifetime imaging microscope for clinical applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 314, res. PG137.

ROSSETTI, R. F.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Simulação de potenciais moleculares em íons armadilhados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 315-316, res. PG138.

SALAS, O. A.; BALOGH, Débora Terezia; TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; SIQUEIRA, J. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication of microstructures doped with Poly(p-phenylenevinylene) (PPV) by two-photon absorption polymerization. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 419-1.

SALAS, O. A.; TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; SIQUEIRA, J. P.; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication of microstructures doped with poly(p-phenylenevinylene) (PPV) by two-photon absorption polymerization. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-48.

SALAS, O. I. A.; TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ANDRADE, M. B.; BALOGH, Débora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication Poly(p-phenylenevinylene) (PPV)-doped 3D microstructures by fs-laser direct writing via two-photon polymerization (2PP). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 318, res. PG140.

SALAZAR, Jorge Ricardo Mejía; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Metamaterials for the design of highperformance plasmonic biosensing platforms. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017,

Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPGX.

SANDRINO, Bianca; OLIVEIRA, Jessica Fernanda Affonso de; LANDIS, Ryan; DAS, Riddha; TONGA, Gülen Yesilbag; GUPTA, Akash; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; ROTELLO, Vincent M. Nanozyme with Grubb's catalyst as a reactor for ring-opening metathesis polymerization (ROMP) against drug-resistant bacteria. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Q: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS AND NANOREG BRAZIL MEETING, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPKZ.

SANTOS, B. N.; HENN, Emanuel Alves de Lima. Desenvolvimento de um sistema de estabilização de lasers pelo método Pound-Drever-Hall. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 88, res. IC49.

SANTOS, Bruno Nicolau; HENN, Emanuel Alves de Lima. Desenvolvimento de sistema de estabilização de lasers pelo método Pound-Drever-Hall. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SANTOS, Danilo Martins dos; LEITE, Ilaiali Souza; BUKZEM, Andrea de Lacerda; SANTOS, Rachel Passos de Oliveira; FROLLINI, Elisabete; INADA, Natalia Mayumi; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo. Electrospun poly( $\epsilon$ -caprolactone)/quaternized chitosan nonwoven as potential wound dressing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM R: EXPLORING POLYMERS FOR ELECTROSPINNING AND 3D-PRINTING AND THEIR APPLICATIONS IN MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQFN.

SANTOS, Danilo Martins dos; LEITE, Ilaiali Souza; BUKZEM, Andrea de Lacerda; SANTOS, Rachel Passos de Oliveira; FROLLINI, Elisabete; INADA, Natalia Mayumi; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo. Physicochemical properties of electrospun nonwovens of poly( $\epsilon$ -caprolactone)/quaternized chitosan derivative. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM R: EXPLORING POLYMERS FOR ELECTROSPINNING AND 3D-PRINTING AND THEIR APPLICATIONS IN MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQFQ.

SANTOS, Jaciara C. C.; RIBEIRO, Fabio Negreiros; PEDROZA, Luana Sucupira; DALPIAN, Gustavo; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Adsorption of ultrathin water layers on the Gypsum (010) surface studied by SFG vibrational spectroscopy and ab initio MD simulations. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTIONPROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNA2.

SANTOS, L. F. L. S.; GONÇALVES, Renato Vitalino; M'PEKO, Jean Claude. Síntese e eletrocristalização de nanotubos de dióxido de titânio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 89, res. IC50.

SANTOS, Leonardo F. L. S.; M'PEKO, Jean Claude; GONÇALVES, Renato Vitalino. Síntese e eletrocristalização de nanotubos de TiO<sub>2</sub>. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SANTOS, M. H.; GONÇALVES, Débora. Caracterização de madeiras modificadas com extratos de pimentas como preservantes naturais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 90-91, res. IC51.

SANTOS, Matheus; GONÇALVES, Débora. Caracterização de madeiras modificadas com extratos de pimentas como preservantes naturais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SANTOS, Molíria Vieira dos; SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; MARTINS, Renato Juliano; PAULA, Kelly Tasso; ALMEIDA, Gustavo Foresto B.; RIBEIRO, Sidney José Lima; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser direct-written silk fibroin optical waveguides: a new platform for design of optical devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPWC.

SANTOS, N. F.; ROMANO, R. A.; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Avaliação e caracterização de misturas de fotossensibilizadores para otimização de tratamentos de terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 92, res. IC52.

SANTOS, Natã Ferraz dos; ROMANO, Renan Arnon; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Avaliação e caracterização de misturas de fotossensibilizadores para otimização de tratamentos de terapia fotodinâmica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SANTOS, Sabrina N. C.; PAULA, Kelly T.; ALMEIDA, Juliana M. P.; MASTELARO, Valmor Roberto; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear refractive index of borate glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-44.

SANTOS, Victor Calvello dos; SILVA, Pedro Faleiros; SEGURA, Charlie Oncebay; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Estudo de técnicas de aprisionamento óptico baseadas em modulação acusto-óptica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SCABINI, L. F. S.; BRUNO, Odemir Martinez. Complex networks on the modelling and characterization of multispectral images. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 325-326, res. PG145.

SCIUTI, Lucas F.; GONÇALVES, Tássia S.; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; DE BONI, Leonardo. Coherent random laser action from silica xerogel doped with nanoparticles. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 636-1.

SCIUTI, Lucas F.; SOUZA, Willian Falcão de; DE BONI, Leonardo. Simultaneously double wavelength random laser emission in perylene dyes achieved by nanoparticles scattering centers. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 636-3.

SCIUTI, Lucas Fiocco; GONÇALVES, Tássia Souza; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; **DE BONI, Leonardo**. Coherent random laser action from silica xerogel containing rhodamine-6G dye doped with nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNJ4.

SCIUTI, Lucas Fiocco; SOUZA, Willian Falcão de; **DE BONI, Leonardo**. Simultaneously double wavelength random laser emission in perylene dyes achieved by TiO<sub>2</sub> nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNJ2.

SCZANCOSKI, Júlio César; PEREIRA, Wyllamanney da Silva; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson; LEITE, Edson Roberto. Photoluminescence and structural features of BaWO<sub>4</sub> and BaMoO<sub>4</sub> nanoparticles synthesized by the hot-injection method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTION-PROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQVW.

SEDAS, Jaime Andres Giron; GÓMEZ, Faustino Reyes; SALAZAR, Jorge Ricardo Mejía; GRANADA, Juan Carlos; ALBELLÁ, Pablo; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Combined perfect absorption and magnetoplasmonic effects to boost the performance of biosensing platforms. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQCF.

SHIMIZU, Flávio Makoto; TODÃO, Fagner R.; GOBBI, Angelo L.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; GARCIA, Carlos D.; LIMA, Renato S. Functionalization-free microfluidic electronic tongue based on single response. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPNX.

SILVA JUNIOR, J. T.; MATIAS, P.; MARTINS, Mateus José; **RUGGIERO, Carlos Antônio**. pFlowMR: um protótipo dataflow inspirado na máquina dataflow de Manchester. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 336-337, res. PG151.

SILVA, G. R.; SANTOS, A. L.; SANCHES, E. A.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; **INADA, Natalia Mayumi**. Desenvolvimento de nanopartículas poliméricas de poli (D,L-lactídeo-co-glicolídeo) (PLGA) para entrega controlada de ácido aminolevulínico (ALA). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 329-330, res. PG147.

SILVA, Gelson T. S. T.; CARVALHO, Kele Tatiane Gomes; LOPES, Osmando Ferreira; GOMES, Eliziana S.; MALAGUTTI, Andréa Renata; **MASTELARO, Valmor Roberto**; OLIVEIRA, Cauê Ribeiro; MOURÃO, Henrique AJL. Assisted synthesis of ZnO nanoparticles for photocatalysis application. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM K: METAL-OXIDE NANOSTRUCTURES: FROM PHOTOCATALYSIS TO ENERGY APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPD2.

SILVA, Jussara Soares da; MACHADO, Thales Rafael; ASSIS, Marcelo; MARTINS, Tiago Almeida; MACEDO, Nadia Guerra; **SIU LI, Máximo**; ANDRÉS, Juan; LONGO, Elson. Hydroxyapatite and silver vanadate composites with tunable photoluminescence. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTION-PROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNJQ.

SILVA, P. F.; SEGURA, C. O. O.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Construção de um microscópio confocal para estudo de centros NV em diamante e pinças ópticas: explorando novas tecnologias quânticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 97, res. IC56.

SILVA, Pedro Faleiros; SEGURA, Charlie Oncebay; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Construção de um microscópio confocal para estudo de centros NV em diamante e pinças ópticas: explorando novas tecnologias quânticas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SILVA, R. A. S.; SEGURA, C. O. O.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Desenvolvimento de uma fonte versátil de radiofrequência e micro-ondas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 98-99, res. IC57.

SILVA, Raul A. de Sousa; SEGURA, Charlie O.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Desenvolvimento de uma fonte versátil de radiofrequência e micro-ondas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SILVA, Robson Rosa da; MASSO, Deivy Wilson; BARUD, Hernane Silva; RIBEIRO, Sidney J.L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Conductive inks derived from renewable sources and recycled polymers: probing a sustainable route for added-value materials. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQAS.

SILVA, Robson Rosa da; MASSO, Deivy Wilson; BARUD, Hernane Silva; RIBEIRO, Sidney José Lima; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Fabrication of screen-printed carbon electrode on bacterial cellulose membranes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BRDS.

SIQUEIRA, Jonathas P.; ABEGÃO, Luis M. G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **DE BONI, Leonardo**; FONSECA, Ruben D. First order molecular hyperpolarizability spectral dependence: tunable femtosecond hyper-Rayleigh scattering technique. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 684-1.

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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 340, res. PG153.

SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; RODRIGUES, Valquiria Cruz; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Adsorption mechanism of CA 19-9 biomarker in nanostructured chitosan/con A and 11- mercaptoundecanoic acid films functionalized with anti-CA 19-9 antibodies. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BP6B.

SOARES, Juliana Coatrini; IWAK, Leonardo Eidi Okamoto; SOARES, Andrey Coatrini; RODRIGUES, Valquiria Cruz; MELENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; CORRÊA, Daniel Souza; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Films based on polyamide 6/poly(allylamine hydrochloride) nanofibers functionalized with carbon nanotubes and gold nanoparticle applied for early diagnosis of pancreatic cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BP6D.

SOARES, P. M. S. B.; 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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 341-342, res. PG154.

SOUSA, G.; BRITO, Frederico Borges de. Modelo "Bang-Bang" para a dinâmica dissipativa de sistemas quânticos simples. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 102, res. IC60.

SOUSA, Guilherme de; BRITO, Frederico Borges de. Modelo "bang-bang" para a dinâmica dissipativa de sistemas quânticos simples. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SOUSA, Marcos Antonio Moura de; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Organic electrolyte-insulator-semiconductor platform based on P3HT-PVP-CMC for biosensing applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPGb.

SOUZA FILHO, Idomeneu Gomes de; FORTUNATO, Elvira Maria Correia; MARTINS, Rodrigo Ferrão de Paiva; FARIA, Roberto Mendonça. Organic solar cells printed on paper substrate. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNxD.

SOUZA, Adriano; PAULA, Julia; CORREIA, Leonardo; OLÍVIO, Pedro; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Hybrid silicate films with phosphomolybdic acid: an investigation of the reactivities toward ametryn. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM V: FRONTIERS IN SOL-GEL MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQRC.

SOUZA, Agda E.; SASAKI, Guilherme S.; TEIXEIRA, Silvio R.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. White color photoluminescence in crystalline BZT: charge transfer between neighboring clusters [ZrO<sub>6</sub>] in

nanoparticles interface. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM C: NANOSTRUCTURED SENSORS AND ACTUATORS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQPJ.

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, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 103, res. IC61.

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, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SOUZA, M. A. M.; RAYMUNDO-PEREIRA, P. A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Organic MIS and EIS devices based on Spin-coated P3HT-PVP-CMC films for glucose sensing. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 343, res. PG155.

SOUZA, R. F. S.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; MATOS, L.; NEVES, N. I. S. Influência da radiação ultravioleta no envelhecimento do cristalino humano e na formação da catarata relacionada à idade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 106, res. IC63.

SOUZA, Rafael Francisco Santiago de; NEVES, Natane Isabel de Souza; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; MATOS, Luciana de. Influência da radiação ultravioleta no envelhecimento do cristalino humano e na formação da catarata relacionada à idade. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SOUZA, T. G. B.; BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Advantage of using nonlinear ellipse rotation effect to determine orientational nonlinearities: observation of an 2.25 enhancement factor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 346, res. PG158.

SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra de; BARBANO, Emerson Cristiano; MELHADO, Marlon dos Santos; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Nonlinear optical absorption probed by nonlinear ellipse rotation measurements. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 511-1.

SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra de; BARBANO, Emerson Cristiano; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Advantage of using nonlinear ellipse rotation effect to determine orientational nonlinearities: observation of an 2.25 enhancement factor. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 427-1.

SOUZA, W. F.; DE BONI, Leonardo. Estudo de moléculas orgânicas (perilenos) para aplicações em meios ativos de lasers: aplicação em lasers aleatórios. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 107, res. IC64.

SOUZA, Willian Falcão de; **DE BONI, Leonardo**. Estudo de moléculas orgânicas (perilenos) para aplicações em meios ativos de lasers: aplicação em lasers aleatórios. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

STEFANELO, Josiani Cristina; **FARIA, Roberto Mendonça**. Printed organic field-effect transistors: fabrication and application in digital logic inverters. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM I: ORGANIC ELECTRONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNZZ.

SUZUKI, Victor Yuudi; PAULA, Natália Herédia de; ODY, Kamila da Silva; ONO, Rodrigo; PÖTTKER, Walimir Eno; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson; LA PORTA, Felipe Almeida. Microwave-assisted hydrothermal synthesis of Zn<sub>2</sub>GeO<sub>4</sub> crystals: structural and optical evaluations. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM U: EXPLORING MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLUTION-PROCESSED INORGANIC MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPGJ.

TAVARES, B.; TITO, M. A.; **ARAKAKI, Haroldo**; **SOUZA, Carlos Alberto de**; **PUSEP, Yuri A.** Radial heterostructured GaAs/AlGaAs nanowires. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 356, res. PG164.

TAVARES, Belarmino; TITO, Marcos; **PUSEP, Yuri A.** Radial heterostructured GaAs/AlGaAs nanowires. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 96-97, abstr. 119.

TEIZEN, V. F.; ROSSETTI, R. F.; ARAUJO, H. S.; OLIVEIRA NETO, F.; MORAES NETO, G. D.; MONTENEGRO, V.; VERNEK, E.; **MOUSSA, Miled Hassan Yousef**. Geração de estados quânticos via engenharia dissipativa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 357-358, res. PG165.

**TELLES, Gustavo Deczka**; TAVARES, P.; FRITSCH, A.; CIDRIM, A.; ALLEN, J.; WHITE, A.; BARENGHI, C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Dynamical decay of quadruply quantized vortices in a Bose-Einstein condensate. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON VORTEX MATTER IN SUPERCONDUCTORS - VORTEX, 16., 2017, Natal. Abstract Book... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física. p. 93.

TEODORO, M. C.; **HARTMANN, Betti**. Gravitational wave emission from black holes pierced by cosmic strings. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 359, res. PG166.

TITO, M. A.; **PUSEP, Yuri A.** Determination of mobility edge in presence of metal-to-insulator transition. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 360, res. PG167.

TOMA, C.; **HARTMANN, Betti**. Boson stars in scalar-tensor gravity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 361, res. PG168.

TOMAZIO, N. B.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Low-threshold dye microlasers fabricated via femtosecond laser induced two-photon polymerization. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-6.

TRINDADE, Letícia Guerreiro da; MINERVINO, Gabriela Bosco; TRENCH, Aline Barrios; COSTA, Maria Helena Carvalho da; ASSIS, Marcelo; **SIU LI, Máximo**; PEREIRA, Ernesto Chaves; MAZZO, Tatiana Martelli; LONGO, Elson. Zinc oxide nanoparticles modified by ionic liquid for solar cell applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM M: MATERIALS AND DEVICES FOR SOLAR ENERGY CONVERSION, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNSV.

TUJERA, G. A.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Caracterização de pulsos ultracurtos de femtossegundos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 364-365, res. PG170.

VARGAS-GRAJALES, J. A.; **BRITO, Frederico Borges de**. Computação quântica adiabática usando qubits supercondutores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 366, res. PG171.

VIZIOLI, H. T.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Análise em campo do espectro infravermelho da clorofila em um ambiente de diversidade de espécies e clima. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 110-111, res. IC67.

VIZIOLI, Helena T.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Análise em campo do espectro infravermelho da clorofila em um ambiente de diversidade de espécies e clima. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

WESTIN, R. G.; **DE BONI, Leonardo**. Espalhamento de primeira hiperpolarizabilidade em polímeros orgânicos quirais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 112, res. IC68.

WESTIN, Raian Gonçalves; **DE BONI, Leonardo**. Espalhamento hyper-Rayleigh em polímeros quirais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

ZIGLIO, Analine Creso; SARDELA, Mauro R.; **GONÇALVES, Débora**. Pepper extracts as natural preservatives for Pinus sp.: changes in wettability, surface free energy and cellulose crystallinity after fungal decay. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM G: ANALYSIS AND MODIFICATION OF MATERIALS WITH ELECTRON AND ION BEAMS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BMXF.

#### TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

GONÇALVES, Luís Felipe; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Control of Rydberg atom blockade by dc electric field orientation in a quasi-one-dimensional sample. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 48., 2017, Sacramento. / SESSION U9:

RYDBERG GASES, 2017, Sacramento. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 62, n. 7, abstr. U9.00002, June 2017. .

HAO, Yu; ROUXINOL, Francisco; BRITO, Frederico Borges de; CALDEIRA, Amir; IRISH, Elinor; LAHAYE, Matthew. Develop of a quantum electromechanical hybrid system. In: APS MARCH MEETING, 2017, New Orleans. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 62, n. 4, abstr. T1.00354, Mar. 2017. .

KURACHI, Cristina. PDT for viral and fungal infections. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE, 2016 Nancy Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 17, p. A11, Oral OA-018, Mar. 2017. .  
Fator de Impacto: 2,219

MATÉ, Sabina M.; VAZQUEZ, Romina; PAVINATTO, Felipe José; DAZZA-MILONE, M. Antonieta; HERLAX, Vanesa; BAKAS, Laura; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; VELA, María E. Orientational properties of DOPC/SM/cholesterol mixtures: a PMIRRAS study. In: ANNUAL MEETING OF THE BIOPHYSICAL SOCIETY, 61., 2017, New Orleans. Biophysical Journal, Saint Louis, Cell Press, v. 112, n. 3, Suppl. 1, p. 82a, Feb. 2017. .  
Fator de Impacto: 3,656

PASSAGEM, Henry; COLIN-RODRIGUEZ, Ricardo; SILVA, Paulo Ventura da; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; DULIEU, Olivier; MARCASSA, Luís Gustavo. Formation of ultracold molecules induced by a highpower single frequency fiber laser. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 48., 2017, Sacramento. / SESSION B4: PHOTOASSOCIATION AND CHEMICAL REACTION OF MOLECULES, 2017, Sacramento. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 62, n. 7, abstr. B4.00010, June 2017. .

PEDROZA, Luana; RIBEIRO, Fabio; DALPIAN, Gustavo; SANTOS, Jaciara de Carvalho; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Water adsorption on the gypsum (010) surface: a theoretical and experimental study. In: APS MARCH MEETING, 2017, New Orleans. / SESSION S25: FOCUS SESSION CHEMICAL PHYSICS FRONTIERS AT INTERFACES, 2., 2017, New Orleans. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 62, n. 4, abstr. S25.00008, Mar. 2017. .

RASTELLI, Alessandra de Souza; BERNEGOSSI, Jéssica; RODERO, Camila; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; DENG, Dongmei; HAMBLIN, Michael R.; CHORILLI, Marlus; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation of Streptococcus mutans using photosensitizers based on curcumin. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 95., 2016, San Francisco. / MEETING OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 46., 2017, San Francisco. / ANNUAL MEETING OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 41., 2017, San Francisco. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 96, Special Issue A, abstr. 1229, 2017. .  
Fator de Impacto: 4,755

#### TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL

BAVELONI, Franciele Garcia; ALARCON, Kayla Petronila Medina; PEREIRA, Juhan Augusto Scardelato; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; SANTOS, André Gonzaga dos; VALENTE, Valéria; SOARES, Christiane Pienna. Estudo do potencial antitumoral de cordialina A em sistema nanoemulsionado para tratamento de linhagens celulares de tumor cervical humano. In: JORNADA FARMACÊUTICA DA UNESP, 64., 2017, Araraquara. / CONGRESSO FARMACÊUTICO DA UNESP, 7., 2017, Araraquara. / JORNADA DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA, 3., 2017, Araraquara. Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada, São Paulo, Universidade Estadual Paulista - Fundação Editora Unesp, v. 38, supl. 1, 1 p., Ago. 2017. .

**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 2017	Liberação em US\$ em 2017
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	FAPESP	2015/23503-3	Bolsa no Exterior - Pesquisa	Desenvolvimento de materiais nanoestruturados avançados com revestimento seletivo para "buracos" aplicados na fotossíntese artificial	01/04/2016	31/03/2017	R\$ 8.080,97	\$ -	R\$ 8.080,97	\$ -
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro (Dorian Amir Henry Hanaor)	FAPESP	2014/50641-5	Projeto de Pesquisa Regular	Surface structures in doped perovskite ceramics (SPRINT 2014)	01/06/2015	31/05/2017	R\$ 40.395,00	\$ -	R\$ 17.548,61	\$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	AIR FORCE	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\$ -	\$ 7.005,41
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\$ -	\$ -	R\$ -	\$ 70.000,00
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	402799/2016-0	Projeto Universal	Fabricação de guias com pulsos de femtosegundos e não linearidades ópticas em vidros especiais	01/07/2017	30/06/2020	R\$ 72.724,00	\$ -	R\$ 4.706,08	\$ 1.047,03
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2011/12399-0	Projeto Temático	Aplicações de pulsos de femtosegundos em óptica não linear: espectroscopia, formatação de pulsos e microfabricação	01/11/2011	31/10/2017	R\$ 329.709,18	\$ 467.306,82	R\$ -	\$ -
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 de polarização do campo óptico	01/06/2017	31/05/2020	R\$ 40.131,21		R\$ 30.331,21	
FO	Leonardo De Boni	FAPESP	2016/19382-9	Projeto de Pesquisa Regular	Substituição do sistema integrado laser de diodo - placa de controle do sistema laser Clarck CPA-2001	01/11/2016	31/10/2017	R\$ 3.330,00	\$ 6.000,00		\$ 6.150,00
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\$ 37.880,07	\$ 37.264,85	R\$ -	\$ 26.374,00
FO	Lino Musoguti	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	\$ 63.431,10
FO	Luís Gustavo Marcassa	ARMY (EUA)	W911NF-15-1-0638	Projeto de Pesquisa Regular	Department of Defense Appropriations Act	01/08/2015	31/07/2017	R\$ 12.000,00	\$ 12.000,00	R\$ -	\$ 94.954,61
FO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	440462/2014-2	Universal	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/01/2015	31/12/2017	R\$ 45.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2013/02816-8	Projeto Temático	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/09/013	31/08/2018	R\$ 201.908,04	\$ 262.013,11	R\$ -	\$ 35.481,90

FO	Sérgio Carlos Zilio	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		
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	31/08/2018	R\$ 57.129,14	\$ 25.529,32	R\$ 22.200,00	\$ -
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\$ -	\$ -
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/CFT	01/12/2016	30/11/2018	R\$ 70.818,29	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Betti Hartmann	FAPESP	2016/06560-6	Visitante do Exterior	Dinâmica não linear e gravidade. Visitante: Partha Guha, S.N. Bose National Centre for Basic Sciences, Índia	09/03/2017	09/07/2017	R\$ 69.660,85	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Eric de Castro e Andrade	FAPESP	2013/00681-8	Jovem Pesquisador	Magnetos desordenados: estado fundamental, excitações e termodinâmica	01/02/2014	31/01/2018	R\$ 65.979,90	\$ 9.030,00	R\$ -	\$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2015/23849-7	Projeto Temático	Cadeias quânticas de spins	01/04/2016	31/03/2021	R\$ 178.180,40	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2016/10826-1	EMU - Equipamento Multiusuário	EMU concedido no processo 2015/23849-7: cluster de computadores	01/08/2016	31/07/2018	R\$ 187.146,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Frederico Borges de Brito	CAPES	88881.139201/2017-01	Programa de Apoio a Eventos no País	VI Quantum Information School and Workshop	21/08/2017	25/08/2017	R\$ 33.412,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Frederico Borges de Brito	FAPESP	2017/12235-3	Organização de Evento	VI Quantum Information School and Workshop	21/08/2017	25/08/2017	R\$ 15.580,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Hai Guoqiang	FAPESP	2015/06643-6	Projeto de Pesquisa Regular	Efeitos de muitos corpos em cristais bidimensionais e em nano clusters de átomos metálicos	01/08/2015	30/09/2017	R\$ 37.886,80	\$ -	R\$ -	\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2015/50007-7	Projeto de Pesquisa Regular	The concept of quasi-integrability (SPRINT 3/2014)	01/07/2015	30/06/2018	R\$ 61.395,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Cristina Kurachi	CNPq	401150/2014-3	Visitante Especial do Exterior	Sistema de tomografia de coerência óptica e imagem por tempo de vida de fluorescência para caracterização tecidual morfológica e bioquímica simultânea	01/12/2014	30/11/2017	R\$ 58.224,67	\$ -	R\$ 36.361,29	\$ -
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	CNPq	445067/2014-4	Universal	Estabelecimento e estudo de um sistema de gases quânticos ultrafrios com fortes interações dipolares	18/11/2014	17/11/2017	R\$ 6.800,00	\$ -	R\$ 5.382,14	\$ -
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 Ions	03/07/2017	31/07/2018	R\$ 5.000,00	\$ -	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	\$ 263.585,98	R\$ 7.393,32	\$ 26.761,28
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FAPESP	2017/16391-0	Organização de Evento	Workshop on Long-Range Interactions in Atomic Systems: Magnetic Dipoles, Rydberg Atoms and Ions	05/12/2017	08/12/2017	R\$ 14.644,00	\$ -	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	\$ -	R\$ 9.427,77	\$ -
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\$ 29.802,08	\$ 177.798,83
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\$ 15.253,89	\$ -
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	CNPq	442194/2014-5	Universal	Nuvens atômicas sob estresse	17/11/2014	16/11/2017	R\$ 15.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/01491-0	Jovem Pesquisador	Nuvens atômicas sob estresse	01/08/2014	16/05/2017	R\$ 60.232,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/23275-8	Jovem Pesquisador	Nuvens atômicas sob estresse	01/08/2014	22/02/2017	R\$ 83.764,80	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Sebastião Prata Vieira	FAPESP	2017/05722-5	Reunião no Exterior	European Conferences on Biomedical Optics	25/06/2017	29/06/2017	R\$ 12.504,00	\$ -	R\$ 12.504,00	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	1997/2016	Zika	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do <i>Aedes aegypti</i>	21/10/2016	31/10/2020	R\$ 358.064,00	\$ -	R\$ 7.000,00	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	402206/2012-6	Visitante do Exterior	Misturas de fluidos atômicos em regime quântico degenerado. Bolsa pesquisador visitante especial: Giacomo Roati	14/01/2013	31/01/2017	R\$ 165.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	458218/2013-8	Pesquisa	Ciências para todos: planetário móvel, um instrumento para incluir socialmente e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens de todo o país	11/12/2014	31/12/2017	R\$ 190.000,00	\$ -	R\$ 40.694,00	\$ -
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\$ -	\$ 23.106,01
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	405421/2015-0	Bolsas de Longa Duração	Aventuras da Ciência: feira de ciências visando aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos	02/12/2015	31/12/2017	R\$ 18.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	405421/2015-0	Pesquisa	Aventuras da Ciência: Feira de Ciências visando aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos	02/12/2015	31/12/2017	R\$ 50.000,00	\$ -	R\$ 9.039,30	\$ -
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\$ 14.080,00	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440585/2016-3	Bolsas de Longa Duração	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do <i>Aedes aegypti</i>	21/10/2016	31/10/2020	R\$ 108.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440585/2016-3	Pesquisa	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do <i>Aedes aegypti</i>	21/10/2016	31/10/2020	R\$ 591.936,20	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	403524/2017-2	Organização de Evento	29º Encontro Geral da IUPAP - 2017	01/07/2017	31/07/2018	R\$ 7.500,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - MCT/FINEP-COSAU	550043/2014-4	Bolsas de Longa Duração	Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica	23/05/2014	31/01/2017	R\$ 295.200,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - Programa INCT Sem Fronteiras	400751/2012-7	Bolsas de Longa Duração	Plano de pesquisa para bolsas do INCT em óptica e fotônica	03/04/2012	30/04/2017	R\$ 436.096,00	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2013/07276-1	CEPID	Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica - CEPOF	01/07/2013	30/06/2018	R\$ 11.019.102,88	\$ 4.756.868,90	R\$ 2.647.316,33	\$ 787.541,32
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2014/50857-8	INCT	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\$ -	\$ -
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	28/02/2018	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\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2017/03309-3	Organização de Evento	29th IUPAP General Assembly	01/05/2017	31/10/2017	R\$ 35.635,50	\$ -	R\$ 35.635,50	\$ -
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\$ 837.555,02	\$ 272.084,95	R\$ -	\$ 35.099,65
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11407-7	Equipamentos Multiusuários - EMU/UNESP	EMU concedido no projeto 2013/14262-7: elipsômetro espectrográfico com acessórios	01/04/2015	31/03/2017	R\$ 255.110,24	\$ 251.340,17	R\$ -	\$ -
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11408-3	Equipamentos Multiusuários - EMU/IFSC	EMU concedido no processo 2013/14262-7: microscópio confocal	01/04/2015	31/03/2017	R\$ 287.104,93	\$ 282.862,00	R\$ -	\$ -

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	2016/12807-4	Visitante do Exterior	Camadas de polímero com incorporação de nanopartículas metálicas: plataforma para construção de bio(sensores)	12/11/2016	11/11/2017	R\$ 136.902,40	\$ -	R\$ -	\$ -
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2017/03596-2	Visitante do Exterior	Simulação de efeitos plasmônicos para sensoriamento	16/05/2017	12/06/2017	R\$ 15.288,92	\$ -	R\$ -	\$ -
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2017/03879-4	Equipamentos Multiusuários - EMU/IFSC	EMU concedido no processo 2013/14262-7: DLS (analisador de partículas)	01/05/2017	30/04/2024	R\$ 21.471,00	\$ 42.100,00	R\$ -	\$ 42.100,00
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FAPESP	2017/04960-0	Visitante do Exterior	Espectroscopia de dispositivos semicondutores orgânicos	01/06/2017	31/07/2017	R\$ 31.860,40	\$ -	R\$ -	\$ -
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2014/50869-6	INCT	INCT 2014 em Eletrônica Orgânica - INEO	01/07/2017	30/06/2023	R\$ 1.909.420,00	\$ 284.035,00	R\$ -	\$ -
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 orgânicos	01/06/2016	31/05/2018	R\$ 73.373,56	\$ 15.234,35	R\$ -	\$ 15.234,35
SE	Iouri Poussep	CNPq	400036/2014-2	Visitante do Exterior	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutores	01/01/2014	31/12/2017	R\$ 170.344,31	\$ -	R\$ -	\$ -
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2014/24288-6	Projeto Regular de Pesquisa	Dinâmica de excitons em campos magnéticos quânticos em sistemas eletrônicos multicomponentes	01/10/2015	30/09/2017	R\$ 71.707,64	\$ 14.229,29		
SE	Iouri Poussep	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	\$ 476,51	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\$
<b>CCMC</b>	R\$ 48.475,97	\$ -	R\$ 25.629,58	\$ -
<b>FO</b>	R\$ 775.032,34	\$ 968.015,88	R\$ 67.387,13	\$ 304.444,05
<b>GCI</b>	R\$ 140.215,45	\$ 25.529,32	R\$ 22.200,00	\$ -
<b>GFT</b>	R\$ 720.059,24	\$ 9.030,00	R\$ -	\$ -
<b>GO</b>	R\$ 19.281.930,66	\$ 5.501.540,33	R\$ 2.892.602,37	\$ 1.015.207,44
<b>PO</b>	R\$ 3.734.016,95	\$ 1.355.069,57	R\$ -	\$ 92.434,00
<b>SE</b>	R\$ 1.571.358,12	\$ 576.277,87	R\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>	R\$ 26.271.088,73	\$ 8.435.462,97	R\$ 3.007.819,08	\$ 1.412.085,49

**Tabela 2.3.2 - Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos**

<b>Grupo</b>	<b>Docentes do IFSC Envolvidos</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Instituição Externa</b>	<b>Suporte Financeiro</b>	<b>Processo</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Título</b>	<b>Vigência</b>		<b>Concessão em R\$</b>	<b>Concessão em US\$</b>	<b>Liberação em R\$ em 2017</b>	<b>Liberação em US\$ em 2017</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes/Valmor Roberto Mastelaro	Eelson Longo	UFSCar	FAPESP	2013/07296-2	CEPID	Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF	01/07/2013	30/06/2018	R\$ 180.063,66	\$ 540.000,00	R\$ 45.454,00	\$ -
CCMC	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\$ 25.917,38	\$ -	R\$ 8.350,00	\$ -
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\$ -	\$ -

<b>Grupos</b>	<b>Concedido R\$</b>	<b>Concedido US\$</b>	<b>Liberado em R\$</b>	<b>Liberado em US\$</b>
<b>CCMC</b>	R\$ 205.981,04	\$ 540.000,00	R\$ 53.804,00	\$ -
<b>SE</b>	R\$ 81.647,34	\$ 476.513,00	R\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>	R\$ 287.628,38	\$ 1.016.513,00	R\$ 53.804,00	\$ -

**Tabela 2.3.3 - Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade**

Grupo	Coordenador	Suporte Financeiro	Processo	Título	Vigência		Concessão em R\$	
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	CNPq	308084/2013-6	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	01/03/2013	28/02/2017	R\$	18.752,37
CCMC	Jean Claude M´Peko	CNPq	313528/2014-4	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\$	-
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	CNPq	312286/2016-3	Fotossíntese artificial: desenvolvimento de $SrTiO_3/BiVO_4 - BiCu_2VO_6$ para produção de hidrogênio	01/03/2017	28/02/2020	R\$	-
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	304498/2013-0	Síntese, caracterização estrutural e microestrutural de compostos óxidos microcristalinos e nanocristalinos	01/03/2013	28/02/2018	R\$	34.126,41
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	302043/2014-4	Pulsos de femtossegundos em óptica não linear: espectroscopia, formatação de pulsos e microfabricação	01/03/2015	28/02/2019	R\$	-
FO	Leonardo De Boni	CNPq	305743/2013-9	Espectroscopia óptica não linear ultrarrápida: experimento de excitação e prova aplicada a femtoquímica	01/03/2014	28/02/2017	R\$	-
FO	Lino Misoguti	CNPq	305745/2013-1	Rotação não linear da polarização elíptica e geração de terceiro harmônico em interfaces	01/03/2014	28/02/2017	R\$	-
FO	Luis Gustavo Marcassa	CNPq	302185/2014-3	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/03/2015	28/02/2019	R\$	-
GCI	Odemir Martinez Bruno	CNPq	307797/2014-7	Sistemas complexos em visão computacional: teoria e aplicações	01/03/2015	28/02/2020	R\$	66.000,00
GFT	Betti Hartmann	CNPq	304100/2015-3	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	Frustração em magnetos correlacionados	01/03/2017	28/02/2020	R\$	-
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	CNPq	301797/2011-0	Pesquisa em mecânica estatística	01/03/2012	28/02/2017	R\$	-
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	CNPq	301786/2016-0	Pesquisa em mecânica estatística	01/03/2017	28/02/2022	R\$	-

GFT	Hai Guoqiang	CNPq	307419/2013-4	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	Fases e transições de fase em sistemas desordenados	01/03/2016	28/02/2019	R\$	-
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	CNPq	308317/2014-9	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	01/03/2015	28/02/2019	R\$	-
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq	302344/2014-4	Rede de cavidades preenchidas por amostras atômicas: dissipação, localização, transferência	01/03/2016	28/02/2019	R\$	-
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	CNPq	307514/2014-5	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	01/03/2015	28/02/2018	R\$	-
GO	Cristina Kurachi	CNPq	307087/2013-1	Técnicas fotônicas no diagnóstico e tratamento do melanoma cutâneo	01/03/2014	28/02/2017	R\$	39.600,00
GO	Cristina Kurachi	CNPq	305795/2016-3	Técnicas fotônicas no diagnóstico e tratamento do melanoma cutâneo	01/03/2017	28/02/2020	R\$	43.200,00
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	CNPq	307710/2013-0	Aprisionamento e resfriamento de disprósio para estudo de interações dipolares	01/03/2014	28/02/2017	R\$	39.600,00
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	309403/2014-6	Interação de plasmon-polaritons de superfície com nanoestruturas metálicas e semicondutoras	01/03/2015	28/02/2018	R\$	43.200,00
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	CNPq	311671/2013-6	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	Inovações optrônicas em oftalmologia	01/03/2017	29/02/2020	R\$	39.600,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	302692/2013-4	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/03/2014	28/02/2018	R\$	52.800,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	301869/2011-1	Estudos com átomos frios no regime clássico e quântico e desenvolvimento de técnicas em biofotônica	01/03/2012	28/02/2017	R\$	78.000,00
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	CNPq	303412/2013-5	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	01/03/2014	28/02/2017	R\$	-
PO	Roberto Mendonça Faria	CNPq	310735/2015-7	Desenvolvimento de eletrônica orgânica e eletrônica impressa	01/03/2016	28/02/2021	R\$	-
SE	Iouri Poussep	CNPq	305837/2015-0	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras	01/03/2016	29/02/2020	R\$	-
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 507.678,78</b>

**Tabela 2.3.4 - Recursos Financeiros - USP**

<b>Grupo</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Fonte Recursos</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Liberação em R\$ em 2017</b>	<b>Título</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Pró-Reitoria de Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa	R\$ -	Centro de Tecnologia em Materiais Híbridos. Processo USP 2011.1.9342.1.2. Vigência: de 01/06/2011 a 30/06/2018
GFT	Betti Hartmann	Pró-Reitoria de Pesquisa	Edital de Apoio à Realização de Eventos Científicos 2017	R\$ 10.000,00	Solitons: Integrability, Duality and Applications. Processo USP nº 16.1.1129.76.4. Vigência: de 17/04/2017 a 21/04/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Pró-Reitoria de Pesquisa	Edital de Apoio à Realização de Eventos Científicos 2017	R\$ 25.000,00	Workshop on Long Range Interactions in Atomic Systems: Magnetic Dipoles, Rydberg Atoms and Ions. Processo USP nº 16.1.1128.76.8. Vigência: de 13/11/2017 a 16/11/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Reitoria	Programa Institucional de Apoio aos Novos Docentes (Edital 2016)	R\$ 5.000,00	Processo USP nº 17.1.4431.1.2. Vigência: de 06/04/2017 a 30/11/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Reitoria	Programa Institucional de Apoio aos Novos Docentes (Edital 2017)	R\$ 5.000,00	Processo USP nº 17.1.18641.1.4. Vigência: de 06/04/2017 a 30/11/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa	R\$ -	Núcleo de Apoio à Pesquisa em Óptica e Fotônica. Processo USP nº 11.1.9330.1.4. Vigência: de 10/09/2016 a 09/09/2021

<b>Grupos</b>	<b>Liberado em R\$</b>
<b>CCMC</b>	R\$ -
<b>GFT</b>	R\$ 10.000,00
<b>GO</b>	R\$ 35.000,00
<b>TOTAL</b>	R\$ 45.000,00

**Tabela 2.3.5 - Recursos Financeiros - Convênios**

Grupo	Coordenador	Parceria	Processo	Processo USP	Título	Modalidade	Vigência	Concedido em R\$	Concedido em US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C., Centro de Investigación en Química Aplicada e Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C., México		11.1.1641.76.2	Intercâmbio na área de Ciência dos Materiais	Cooperação Acadêmica	10/01/2012 a 10/01/2017	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
CCMC	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\$ 50.026,56	\$ -	R\$ 3.126,66	\$ -
CCMC	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\$ -	\$ -
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	01/02/2017 a 31/01/2022	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		12.1.1338.76.9	Cooperação entre as partes visando a realização de pesquisa básica na área de Física Matemática e Computacional	Cooperação Acadêmica	21/11/2012 a 21/11/2017	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 / USP/IFSC		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\$ -	\$ -
GFT	José Abel Hoyos Neto	CNRS, UNICAMP		14.1.858.76.0	QUAPRIS: Quantum phases of random interacting systems	Convênio de Propriedade Intelectual para Pesquisa	14/08/2014 a 13/08/2017	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Cristina Kurachi	Institut d'Optique Théorique et Appliquée, França		14.1.507.76.3	Cooperação acadêmica para fins de 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	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 - EMBRAPPII	Convênio de Pesquisa	26/10/2017 a 25/04/2019	R\$ 170.212,76	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Philippe Wilhelm 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	Universidade de Birmigham, Reino Unido		13.2.277.76.7	Promoção de ensino, pesquisa e outras atividades colaborativas para o benefício mútuo	Convênio Acadêmico	20/11/2014 a 19/11/2019	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Philippe Wihelm Courteille	Universidade de Tübingen, Alemanha		12.1.761.76.5	Intercâmbio na área de Ciências Naturais, principalmente Física	Convênio Acadêmico	17/07/2012 a 17/07/2017	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	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 18/09/2018	R\$ 78.978,72	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CKTRADE/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 18/09/2018	R\$ 757.446,81	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	EMBRAPII - Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial / USP/IFSC / FAFQ		17.1.535.76.0	Centro de Pesquisa e Inovação em Biotecnologia, Biofotônica, Instrumentação e Bioprospecção	Termo de Cooperação	01/06/2017 a 31/05/2023	R\$ 14.600.000,00	\$ -	R\$ -	\$ -
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	FANEM Ltda. /FAFQ		16.1.647.76.1	Desenvolvimento de um oxímetro neonatal	Convênio de Pesquisa	30/11/2016 a 29/11/2017	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/FAFQ/Fundação Amaral Carvalho/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 26/12/2018	R\$ 1.560.200,00	\$ -	R\$ 132.911,10	\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/FAFQ/Fundação Amaral Carvalho/MM Optics (Sibratex)	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/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	Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda.		14.1.126.76.0	Desenvolvimento de sistemas ultrassônicos para tecido mole e duro e estudos com tecnologia de radiologia digital	Convênio de Pesquisa	31/03/2014 a 30/03/2017	R\$ 354.000,00	\$ -	R\$ 191.382,80	\$ -
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	HTM Indústria de Equipamentos Eletro-Eletrônicos Ltda.	E-convênios 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 22/09/2018	R\$ 374.329,18	\$ -	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 fotostimulação 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\$ -	\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Internacional Center for Materials Nanoarchitectonics (MANA), National Institute for Materials Science (NIMS), Japão		12.1.367.76.5	Nanotecnologia em materiais organizados	Convênio Acadêmico	25/04/2012 a 24/04/2017	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Hospital do Câncer de Barretos - Fundação Pio XII	E-convênio 4054	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\$ -	\$ -

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
<b>CCMC</b>	R\$ 50.026,56	\$ -	R\$ 3.126,66	\$ -
<b>FO</b>	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
<b>GCI</b>	R\$ 83.086,31	\$ -	R\$ -	\$ -
<b>GFT</b>	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
<b>GO</b>	R\$ 20.620.466,47	\$ -	R\$ 741.759,12	\$ -
<b>PO</b>	R\$ -	\$ -	R\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>	R\$ 20.753.579,34	\$ -	R\$ 744.885,78	\$ -

**Tabela 2.3.6 - Recursos Financeiros - Bolsistas**

<b>Grupo</b>	<b>Orientador</b>	<b>Bolsista</b>	<b>Fonte de Recursos</b>	<b>Processo</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Vigência</b>	<b>Concessão em R\$</b>	<b>Liberação em R\$ em 2017</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	DR	01/02/2014 a 31/01/2018	R\$ 12.461,89	R\$ 12.454,39
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vitor Carlos Coletta	CNPq	140631/2013-5	DR	01/03/2013 a 28/02/2017	R\$ 10.682,00	R\$ 2.656,00
FO	Cleber Renato Mendonça	Molíria Vieira dos Santos	FAPESP	2016/11591-8	PD	01/11/2016 a 31/10/2018	R\$ 2.045,79	R\$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	Oriana Ines Avila Salas	FAPESP	2013/20884-0	DR	01/03/2014 a 30/06/2018	R\$ 35.081,64	R\$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	Renato Juliano Martins	FAPESP	2012/00702-2	DR	01/03/2012 a 01/03/2017	R\$ 29.357,55	R\$ -
FO	Leonardo De Boni	Raian Gonçalves Westlin	FAPESP	2017/12867-0	IC	01/11/2017 a 30/06/2018	R\$ 135,36	R\$ -
FO	Lino Misoguti	Maria Luiza Miguez	FAPESP	2013/11514-5	DR	01/10/2013 a 30/09/2017	R\$ 12.099,51	R\$ -
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2015/18942-8	PD	01/05/2016 a 31/05/2017	R\$ 1.022,89	R\$ 425,00
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cynthia Martins Villar Couto	FAPESP	2013/19082-7	DR	01/11/2013 a 31/07/2017	R\$ 5.296,08	R\$ 5.296,08
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	FAPESP	2015/08003-4	PD	01/11/2015 a 31/10/2017	R\$ 9.040,00	R\$ 9.040,00
GCI	Odemir Martinez Bruno	Humberto Antunes de Almeida Filho	CNPq	153137/2013-4	DR	01/08/2013 a 31/07/2017	R\$ 2.415,86	R\$ 2.415,86
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	FAPESP	2016/23763-8	DR	01/06/2017 a 31/05/2020	R\$ 805,70	R\$ -
GFT	Hai Guoqiang	Vivaldo Lopes Oliveira Neto	CNPq	152223/2016-9	PD	01/08/2016 a 31/07/2017	R\$ 4.800,00	R\$ 2.000,00
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	Fabrcio de Souza Luiz	CNPq	150418/2015-9	PD	01/08/2017 a 31/12/2017	R\$ 7.200,00	R\$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomn Duarte Muoz	FAPESP	2014/00485-7	PD	01/08/2014 a 31/12/2017	R\$ 23.028,70	R\$ -
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Matheus de Oliveira Schossler	FAPESP	2015/05644-9	MS	01/09/2015 a 30/03/2017	R\$ 30.188,70	R\$ -
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massashi Hisano Natori	FAPESP	2013/00604-3	DD	01/05/2013 a 30/04/2018	R\$ 12.407,04	R\$ -
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Lucas Prado Kamizaki	FAPESP	2017/05922-4	IC	01/06/2017 a 31/05/2018	R\$ 407,04	R\$ -
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Gustavo Targino Valente	FAPESP	2013/27047-7	DR	01/05/2014 a 31/10/2017	R\$ 31.384,80	R\$ 17.642,49
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mohammad Sadraeian	FAPESP	2017/10910-5	PD	01/12/2017 a 30/11/2019	R\$ 1.076,22	R\$ -
GO	Mnca Andrioli Caracanhas	Dayane Padoan	FAPESP	2016/22189-6	IC	01/05/2017 a 31/10/2017	R\$ 396,00	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Fagner Rodrigues Todão	FAPESP	2014/17688-8	IC	01/11/2014 a 15/01/2017	R\$ 64,32	R\$ -
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\$ 12.701,34
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/23275-8	JP	01/08/2014 a 22/02/2017	R\$ 1.834,80	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago José Arruda	FAPESP	2015/21194-3	PD	01/10/2016 a 30/09/2018	R\$ 3.068,68	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Valentin Ivannikov	FAPESP	2016/23874-4	PD	01/01/2017 a 30/11/2017	R\$ 11.465,14	R\$ -
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Carlos Eduardo Máximo	FAPESP	2014/19459-6	DR	01/12/2014 a 27/10/2017	R\$ 6.016,50	R\$ -
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Tiago Santiago do Esprito Santo	FAPESP	2015/10763-7	DD	01/07/2015 a 31/03/2018	R\$ 10.024,56	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonalves de Faria	FAPESP	2015/06579-6	MS	01/07/2015 a 30/06/2017	R\$ 3.359,25	R\$ 3.359,25

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giulia Kassab	FAPESP	2017/12937-8	MS	01/11/2017 a 31/07/2018	R\$ 422,04	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hilde Harb Buzzá	FAPESP	2016/14033-6	PD	01/02/2017 a 31/01/2019	R\$ 25.509,33	R\$ 10.123,55
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	FAPESP	2013/19096-8	PD	01/02/2014 a 26/03/2018	R\$ 12.541,36	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAPESP	2017/15753-5	PD	01/12/2017 a 30/11/2019	R\$ 1.076,22	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	FAPESP	2014/09566-0	PD	01/11/2014 a 30/06/2018	R\$ 9.259,38	R\$ -
PO	Débora Gonçalves	Paula Alejandra Lara Romero	FAPESP	2015/16880-5	IC	01/06/2016 a 31/05/2017	R\$ 450,24	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Flamingo	FAPESP	2016/09720-4	PD	01/08/2016 a 31/07/2018	R\$ 5.114,47	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP	2014/12567-8	PD	01/11/2014 a 31/10/2017	R\$ 17.005,52	R\$ 2.709,52
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Daniel Cardoso Ishara	FAPESP	2016/09358-3	IC	01/07/2016 a 01/09/2017	R\$ 514,56	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	PD	01/06/2015 a 31/05/2018	R\$ 43.251,00	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Flávio Makoto Shimizu	FAPESP	2012/15543-7	PD	01/11/2012 a 31/10/2017	R\$ 11.970,58	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Heveline Dal Magro Follman	FAPESP	2014/03511-9	PD	01/08/2014 a 31/07/2017	R\$ 4.091,58	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jorge Ricardo Mejía Salazar	FAPESP	2016/12311-9	PD	01/09/2016 a 31/08/2018	R\$ 4.091,58	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	FAPESP	2015/16604-8	IC	01/09/2015 a 01/11/2017	R\$ 643,20	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Niravkumar Jitendrabhai Joshi	FAPESP	2014/23546-1	PD	01/01/2016 a 31/12/2017	R\$ 11.970,58	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Augusto Raymundo Pereira	FAPESP	2016/01919-6	PD	01/06/2016 a 31/05/2018	R\$ 7.160,26	R\$ -

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Roberto Hiroshi Matos Furuta	FAPESP	207/12096-3	IC	01/08/2017 a 31/07/2018	R\$ 771,84	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Robson Rosa da Silva	FAPESP	2016/06612-6	PD	01/06/2016 a 31/05/2018	R\$ 7.160,26	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP	2014/03748-9	PD	01/07/2014 a 30/06/2018	R\$ 2.557,23	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	FAPESP	2013/04246-4	PD	01/06/2013 a 31/05/2018	R\$ 12.541,33	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Vitor Becker Vaqueiro	FAPESP	2016/23665-6	IC	01/01/2017 a 31/12/2017	R\$ 771,84	R\$ -
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Vitor Vêncio Marques Pinto	FAPESP	2016/23619-4	IC	01/01/2017 a 30/06/2017	R\$ 774,84	R\$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Abhay Gusain	FAPESP	2017/07635-2	PD	01/10/2017 a 30/09/2019	R\$ 3.228,66	R\$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	DR	01/07/2013 a 21/12/2017	R\$ 12.099,51	R\$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Rafael de Oliveira Pedro	FAPESP	2017/03503-4	PD	01/08/2017 a 31/07/2019	R\$ 12.274,74	R\$ -

Grupos	Concedido R\$	Liberado em R\$
<b>CCMC</b>	R\$ 23.143,89	R\$ 15.110,39
<b>FO</b>	R\$ 78.719,85	R\$ 0,00
<b>GCI</b>	R\$ 18.580,53	R\$ 17.176,94
<b>GFT</b>	R\$ 82.806,52	R\$ 11.982,08
<b>GMM</b>	R\$ 407,04	R\$ 0,00
<b>GO</b>	R\$ 143.114,58	R\$ 43.826,63
<b>PO</b>	R\$ 158.443,82	R\$ 2.709,52
<b>TOTAL</b>	R\$ 505.216,23	R\$ 90.805,56

**Tabela 2.4 - Participação em Eventos**

<b>Grupo</b>	<b>Participante</b>	<b>Tipo</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>	<b>Data</b>
CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	Semana	XXX Semana Integrada de Prevenção de Acidentes de Trabalho - SIPAT, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	26/09/2018
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião	27th Reunião Anual de Usuários - RAU, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	22/11/2017 a 24/11/2017
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Conferência	XXXI Eurosensors 2017	Lyon, França	03/09/2017 a 06/09/2017
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Simpósio	12º Simpósio Internacional sobre Cristalização em Vidros e Líquidos	Segóvia, Espanha	10/09/2017 a 14/09/2017
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Cerimônia	Cerimônia de Entrega do Prêmio Tese Destaque USP - 6ª Edição	São Paulo, SP, Brasil	28/09/2017
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Workshop	Germany and the Academic Excellence Initiative, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	17/11/2017
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	27th Reunião Anual de Usuários - RAU, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	22/11/2017 a 23/11/2017
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	Materials Research Society 2017 Fall Meeting	Boston, EUA	26/11/2017 a 01/12/2017
CCMC	Wagner Rafael Correr	Workshop	Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários - C-LABMU, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG	Ponta Grossa, PR, Brasil	16/05/2018
CCMC	Wagner Rafael Correr	Simpósio	18º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	24/08/2017
CCMC	Wagner Rafael Correr	Workshop	VII Work Tech - Workshop de Tecnologia do Instituto Federal de São Paulo - IFSP 2017, Instituto Federal de São Paulo - IFSP	Itapetininga, SP, Brasil	17/10/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	SPIE Photonics West LASE 2017	São Francisco, EUA	27/01/2017 a 02/02/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	University Global Partnership Network - UGPN, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	03/04/2017 a 05/04/2017

FO	Cleber Renato Mendonça	Workshop	Workshop on New Materials & Photonics, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	04/04/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	I Encontro Anual do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fotônica - INFO INCT	Recife, PE, Brasil	01/07/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	10th International Conference on Nanophotonics - ICNP 2017	Recife, PE, Brasil	02/07/2017 a 05/07/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - 2017	Armação de Búzios, RJ, Brasil	29/08/2017 a 31/08/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Conferência	Frontiers in Optics / Laser Science Conference - FiO/LS	Washington, EUA	16/09/2017 a 22/09/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Simpósio	XII Simpósio de Lasers e Suas Aplicações, Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Recife, PE, Brasil	30/10/2017 a 01/11/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Semana	XXXIV Semana da Física, Universidade Federal de Goiás - UFGO	Goiânia, GO, Brasil	22/11/2017 a 23/11/2017
FO	Leonardo De Boni	Encontro	SPIE Photonics West LASE 2017	São Francisco, EUA	27/01/2017 a 02/02/2017
FO	Leonardo De Boni	Workshop	I Workshop do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fotônica - INFO	Recife, PE, Brasil	30/06/2017 a 02/07/2017
FO	Leonardo De Boni	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - 2017	Armação dos Búzios, RJ, Brasil	29/08/2017 a 31/08/2017
FO	Lino Misoguti	Conferência	CLEO EUROPE EQEC 2017 - Conference on Laser and Electro-Optics - European Quantum Electronics Conference	Munique, Alemanha	25/06/2017 a 29/06/2017
FO	Lino Misoguti	Congresso	24th Congress of the International Commission for Optics - ICO-24	Tóquio, Japão	19/08/2017 a 26/08/2017
FO	Lino Misoguti	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - 2017	Armação dos Búzios, RJ, Brasil	28/08/2017 a 31/08/2017
FO	Luis Gustavo Marcassa	Simpósio	XXII SNEF - Simpósio Nacional de Ensino de Física	São Carlos, SP, Brasil	23/01/2017 a 27/01/2017
FO	Luis Gustavo Marcassa	Cerimônia	Cerimônia de Abertura do U.S. Army International Technology Center, Consulado Norte-Americano	São Paulo, SP, Brasil	24/03/2017

FO	Luis Gustavo Marcassa	Encontro	48st Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics, American Physical Society - APS	Sacramento, EUA	04/06/2017 a 09/06/2017
FO	Luis Gustavo Marcassa	Cerimônia	241º Aniversário da Independência dos Estados Unidos	São Paulo, SP, Brasil	28/06/2017
FO	Luis Gustavo Marcassa	Congresso	3º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	04/07/2017 a 06/07/2017
FO	Luis Gustavo Marcassa	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - 2017	Armação dos Búzios, RJ, Brasil	29/08/2017 a 31/08/2017
FO	Marcos Roberto Cardoso	Encontro	XVI Brazil Materials Reserach Society - MRS - Meeting	Gramado, RS, Brasil	11/09/2017 a 15/09/2017
FO - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso	Cerimônia	Posse do Conselho Diretor de Base do Sindicato dos Trabalhadores da Universidade de São Paulo - SINTUSP	São Paulo, SP, Brasil	19/04/2017
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Semana	XVII Semana da Física, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP	Bauru, SP, Brasil	26/09/2017
GFT	Betti Hartmann	Workshop	Solitons, Inegrability, Duality and Applications - Workshop in Honor of the 60th Birthday of Luiz Agostinho Ferreira - International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR	São Paulo, SP, Brasil	17/04/2017 a 20/04/2017
GFT	Betti Hartmann	Encontro	3rd Karl Schwarzschild Meeting - Gravity and the Gauge/Gravity Correspondence	Frankfurt, Alemanha	24/07/2017 a 28/07/2017
GFT	Betti Hartmann	Encontro	V Semana de Física e II Encontro de Ensino de Física do Cariri - ENEFC	Juazeiro do Norte, CE, Brasil	31/07/2017 a 04/08/2017
GFT	Betti Hartmann	Simpósio	I Simpósio de Física Teórica do Grupo de Investigações em Física Teórica - GIFT, Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI	Itajubá, MG, Brasil	16/11/2017 a 18/11/2017
GFT	Betti Hartmann	Colóquio	Programa de Colóquios, Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos - DF/UFSCar	Recife, PE, Brasil	01/12/2017
GFT	Eric de Castro e Andrade	Escola	Escola de Física Contemporânea 2017	São Carlos, SP, Brasil	16/07/2017 a 22/07/2017
GFT	Eric de Castro e Andrade	Workshop	1 <sup>st</sup> Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	São Carlos, SP, Brasil	24/07/2017 a 28/04/2017
GFT	Eric de Castro e Andrade	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada 2017	Armação dos Búzios, RJ, Brasil	27/08/2017 a 01/09/2017

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Workshop	XI International Workshop on Classical and Quantum Integrable Systems	Dubna, Rússia	24/07/2017 a 29/07/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	Quantum Devices	Natal, RN, Brasil	17/07/2017 a 21/07/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Escola	Escola de Inverno 2017, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	24/07/2017 a 28/07/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Escola e Workshop	VI Quantum Information School and Workshop	Paraty, RJ, Brasil	14/08/2017 a 25/08/2017
GFT	Hai Guoqiang	Conferência	22nd International Conference on Electronic Properties of Two Dimensional Systems - EP2DS-22	State College, EUA	31/07/2017 a 07/08/2017
GFT	José Abel Hoyos Neto	Escola	Escola de Física Contemporânea 2017	São Carlos, SP, Brasil	16/07/2017 a 22/07/2017
GFT	José Abel Hoyos Neto	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada 2017	Armação dos Búzios, RJ, Brasil	27/08/2017 a 31/08/2017
GFT	José Abel Hoyos Neto	Simpósio	25º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade de São Paulo - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	18/09/2017 a 22/09/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Workshop	Solitons, Integrability, Duality and Applications - Workshop in Honor of the 60th Birthday of Luiz Agostinho Ferreira - International Center for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR	São Paulo, SP, Brasil	17/04/2017 a 20/04/2017
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Workshop	1 <sup>st</sup> Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	São Carlos, SP, Brasil	24/07/2017 a 28/07/2017
GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes	Congresso	Congresso Internacional de Secretariado - COINS 2017	São Paulo, SP, Brasil	26/10/2017 a 28/10/2017
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Semana	10ª Semana da Física - X SeFis, Universidade Federal de Uberlândia - UFU	Uberlândia, MG, Brasil	26/09/2017 a 27/09/2017
GO	Cristina Kurachi	Reunião	II Reunião da Rede Nacional de Medicina Comparativa e Pesquisa Translacional, Universidade Federal de Uberlândia - UFU	Uberlândia, MG, Brasil	30/10/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Escola	School of Interaction of Light with Cold Atoms	São Paulo, SP, Brasil	30/01/2017 a 10/02/2017

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Escola e Workshop	School & Workshop on Density Functional Theory and Quantum Information Theory, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	27/10/2017 a 28/10/2017
GO	Euclides Marega Júnior	Workshop	VI International Workshop on Trends in Optical Technologies - Towards Terabit per Second Optical Networking	Campinas, SP, Brasil	24/05/2017 a 25/05/2017
GO	Euclides Marega Júnior	Curso	Aperfeiçoamento em Física Experimental	Fortaleza, CE, Brasil	02/07/2017 a 07/07/2017
GO	Euclides Marega Júnior	Simpósio	XI Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Curitiba, PR, Brasil	13/07/2017 a 16/07/2017
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Workshop	GW4 Research Sandpit - Global Challenges in Energy and Healthcare	Bath, Reino Unido	20/04/2017 a 21/04/2017
GO	Gustavo Deczka Telles	Workshop	16th International Workshop on Vortex Matter in Superconductor	Natal, RN, Brasil	28/05/2017 a 03/06/2017
GO	Gustavo Deczka Telles	Workshop	International Workshop on Topological Structures in Quantum Matter	Hanaholmen, Finlândia	12/06/2017 a 15/06/2017
GO	Gustavo Deczka Telles	Reunião e Workshop	29th General Assembly of the International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP - and Workshop "New Challenges in Pure and Applied Physics"	São Paulo, SP, Brasil	08/10/2017 a 13/10/2017
GO	Gustavo Deczka Telles	Palestra	Learning How to Learn, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	13/11/2017
GO	Gustavo Deczka Telles	Workshop	Online Teaching and Learning and How to Develop MOOCs, Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	14/11/2017
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Curso	Tecnologia dos Sistemas de Bioflocos, Universidade Federal do Rio Grande - FURG	Rio Grande, RS, Brasil	04/04/2017 a 06/04/2017
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Workshop	Ciência & Indústria: Construindo Novos Caminhos em Tempos Desafiadores	São Paulo, SP, Brasil	19/06/2017
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Feira	Feira Internacional de Máquinas-Ferramentas e Sistemas Integrados de Manufatura - FEIMAFE	São Paulo, SP, Brasil	21/06/2017
GO	Lilian Tan Moriyama	Seminário	XVIII Seminário de Iniciação Científica, Universidade de Uberaba - UNIUBE	Uberaba, MG, Brasil	09/11/2017
GO	Lilian Tan Moriyama	Simpósio	Simpósio Integrado 2017: Múltiplos Saberes, Instituto de Ciência e Tecnologia, Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL	Poços de Caldas, MG, Brasil	30/11/2017

GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Workshop	Workshop on Long Range Interactions in Atomic Systems: Magnetic Dipoles, Rydberg Atoms and Ions, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	05/12/2017 a 08/12/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Encontro	3º Encontro da Rede Nacional de Especialistas em Zika e Doenças Correlatas - Redezika	Brasília, DF, Brasil	29/03/2017 a 30/03/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Congresso	16th International Photodynamic Association World Congress	Coimbra, Portugal	08/06/2017 a 13/06/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Workshop	Sandpit - Water and Health Improvements Enabled by Advanced Materials	Brotas, SP, Brasil	29/08/2017 a 31/08/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Congresso	XII Congresso da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares	São Paulo, SP, Brasil	09/10/2017 a 11/10/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Reunião	29th General Assembly of the International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP	São Paulo, SP, Brasil	12/10/2017 a 13/10/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Encontro	XIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica e Fotobiología - ELAFOT	Córdoba, Argentina	23/10/2017 a 27/10/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Ciclo de Palestras	Ciclo de Palestras "Fronteiras da Pesquisa em Química", Departamento de Química, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	13/11/2017
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Escola	School of Interaction of Light with Cold Atoms	São Paulo, SP, Brasil	30/01/2017 a 10/02/2017
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop	Workshop on Quantum Matter and Cooperative Light-Matter Interaction	Pornic, França	30/08/2017 a 11/09/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Conferência	European Conferences on Biomedical Optics	Munique, Alemanha	25/07/2017 a 03/08/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Seminário	IV Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, Faculdade São Leopoldo Mandic	Campinas, SP, Brasil	03/10/2017
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Simpósio	XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF	São Carlos, SP, Brasil	23/01/2017 a 27/01/2017
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Oficina	Oficina de Treinamento sobre o Uso da Ferramenta e-Disciplinas (Moodle USP), Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo - FZEA/USP	Pirassununga, SP, Brasil	15/02/2017

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Semana	60ª Semana Luiz de Queiroz, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo - ESALQ/USP	Piracicaba, SP, Brasil	09/10/2017
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Workshop	New Challenges in Pure and Applied Physics	São Paulo, SP, Brasil	11/10/2017 a 13/10/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF	São Carlos, SP, Brasil	23/01/2017 a 27/01/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Escola	School of Interaction of Light with Cold Atoms	São Paulo, SP, Brasil	30/01/2017 a 10/02/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	II Congresso de Podologia do Interior de São Paulo	Ribeirão Preto, SP, Brasil	12/02/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Quantum Africa 4	Túnis, Tunísia	30/04/2017 a 05/05/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	11º Simpósio: O Sol Nasceu Para Todos: uma Abordagem Multidisciplinar sobre as Pessoas com Deficiência e a Sociedade	São Carlos, SP, Brasil	05/05/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	1º Simpósio Científico sobre Recursos Naturais- SCRN	Dourados, MS, Brasil	23/05/2017 a 26/05/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	16th International Workshop on Vortex Matter	Natal, RN, Brasil	28/05/2017 a 03/06/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	16th International Photodynamic Association World Congress	Coimbra, Portugal	08/06/2017 a 13/06/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	26th Annual International Laser Physics Workshop	Kazan, Rússia	17/07/2017 a 21/07/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	28th International Conference on Low Temperature Physics	Gotemburgo, Suécia	09/08/2017 a 16/08/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Institute for Advanced Studies - IAS - Distinguished Lecture, Hong Kong University of Science and Technology	Hong Kong, China	13/09/2017 a 16/09/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	IX Quantum Optics Conference	Gdansk, Polônia	17/09/2017 a 23/09/2017
PO	Débora Gonçalves	Encontro	XVI Brazil Materials Research Society - MRS - Meeting	Gramado, RS, Brasil	10/09/2017 a 14/09/2017

PO	Gregório Couto Faria	Encontro	V Encontro de Física e Astronomia, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	Florianópolis, SC, Brasil	20/02/2017 a 24/02/2017
PO	Gregório Couto Faria	Workshop	New Energies Research Center Workshop, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil	16/05/2017
PO	Gregório Couto Faria	Encontro	XVI Brazil Materials Research Society - MRS - Meeting	Gramado, RS, Brasil	10/09/2017 a 14/09/2017
PO	Gregório Couto Faria	Simpósio	IEEE Artificial Intelligence Symposium	Santa Clara, EUA	16/11/2017 a 17/11/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	253rd American Chemical Society National Meeting & Exposition Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes	São Francisco, EUA	02/04/2017 a 06/04/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	1st Pan-American Polymer Science Conference - PanPoly	Guarujá, SP, Brasil	23/03/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cerimônia	Posse do Reitor - Prof. Dr. Marcelo Knobel, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	19/04/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	IV Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG	Ponto Grossa, PR, Brasil	15/05/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Simpósio	1º Simpósio Científico Sobre Recursos Naturais - Ambientes e Produtos Naturais: uma Visão Multidisciplinar	Dourados, MS, Brasil	25/05/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Congresso	46th World Chemistry Congress, International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC 2017	São Paulo, SP, Brasil	09/06/2017 a 14/06/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	2ª Semana de Escrita Científica da Universidade de São Paulo - USP	Piracicaba, SP, Brasil	10/08/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	254th American Chemical Society National Meeting & Exposition	Washington, EUA	20/08/2017 a 24/08/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	XVI Brazil Materials Research Society - MRS - Meeting	Gramado, RS, Brasil	10/09/2017 a 14/09/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	2017 European Materials Research Society - E-MRS - Meeting and Exhibit	Varsóvia, Polônia	19/09/2017 a 21/09/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	1º Encontro de Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciências dos Materiais	Campo Grande, MS, Brasil	31/10/2017

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Fórum	Forum for Next Generation Researchers	Strasbourg, França	18/11/2017 a 19/11/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	VI World Materials Summit	Strasbourg, França	20/11/2017 a 21/11/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	Workshop "Meet the Editors", Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	05/12/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Workshop	Workshop sobre Recuperação de Petróleo por Uso de Água de Baixa Salinidade, Centro de Estudos de Petróleo, Universidade Estadual de Campinas - CEPETRO/UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	09/03/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	XVI Brazil Materials Research Society - MRS - Meeting	Gramado, RS, Brasil	10/09/2017 a 14/09/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada 2017	Armação dos Búzios, RJ, Brasil	27/09/2017 a 31/08/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Conferência	31st Conference of the European Colloid and Interface Society - ECIS 2017	Madri, Espanha	03/09/2017 a 08/09/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	XVI Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat - Materials Reserach Society - MRS Meeting	Gramado, RS, Brasil	10/09/2017 a 14/09/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Workshop	US-Brazil Workshop on Biosensors: Bioanalytics to Device Integration, Universidade Federal do ABC - UFABC	Santo André, SP, Brasil	08/11/2017 a 10/11/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Escola	6th Bioanalytical Biotechnology School, Universidade Federal do ABC - UFABC	Santo André, SP, Brasil	08/11/2017 a 10/11/2017
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	2017 European Materials Research Society - E-MRS - Spring Meeting and Exhibit	Strasbourg, França	22/05/2017 a 26/05/2017
PO	Roberto Mendonça Faria	Simpósio	16th International Symposium on Electrets	Leuven, Bélgica	03/09/2017 a 08/09/2017
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	XVI Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat - Materials Reserach Society - MRS Meeting	Gramado, RS, Brasil	10/09/2017 a 14/09/2017
SE	Iouri Pousep	Conferência	18th International Conference on Physics of Light-Matter Coupling in Nanostructures	Würzburg, Alemanha	08/07/2017 a 13/07/2017

**Tabela 2.5 - Organização de Eventos**

<b>Grupo</b>	<b>Comitê Organizador</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>	<b>Período</b>	<b>Número de Participantes</b>	<b>Descrição</b>
FO	<b>Cleber Renato Mendonça</b>	University Global Partnership Network - UGPN - Annual Meeting	São Carlos, SP	03/04/2017 a 05/04/2017	30	Seminários, palestras e discussões científicas. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
FO	<b>Cleber Renato Mendonça</b>	Workshop on New Materials & Photonics	São Paulo, SP	04/04/2017	25	Seminários, palestras e discussões científicas. Realizado na Universidade de São Paulo - USP
FO	Cláudia Mota, <b>Cleber Renato Mendonça</b> , Edilson Falcão, Denize Zezell, José W. R. Tabosa, Marcelo Martinelli, Márcio Alencar, Marcos Pimenta, Philippe Wilhelm Courteille, Stefan Maier e Steven Cundiff	XII Simpósio de Lasers e suas Aplicações	Recife, PE	31/10/2017 a 03/11/2017	75	O Simpósio de Lasers e suas Aplicações é um evento científico anual, promovido pelo OSA Student Chapter-Recife, dedicado à exposição de ideias e discussões entre pesquisadores, professores, estudantes e profissionais com interesse na área de Óptica. Tem como objetivo principal a divulgação das mais recentes técnicas envolvendo o uso do laser e suas aplicações nos campos da Física, Medicina, Comunicação, entre outros. A programação da 12ª edição do evento conta com palestras de pesquisadores vinculados a instituições estrangeiras e nacionais, assim como representantes da indústria, todos muito bem qualificados no cenário atual da Física. Ocorrem visitas aos laboratórios de pesquisa e apresentações dos trabalhos desenvolvidos pelos estudantes numa sessão de pôsteres e por meio de comunicações orais. Neste contexto, o evento é uma ótima oportunidade de interação entre os participantes e pesquisadores experientes de nível nacional e internacional principalmente por fomentar discussões sobre diversos projetos científicos, tecnológicos e de inovação em benefício da sociedade
GFT	<b>Betti Hartmann</b>	Workshop on Solitons: Integrability Duality and Applications	São Paulo, SP	17/04/2017 a 20/04/2017	78	Workshop em homenagem aos 60 anos do Prof. Luiz Agostinho Ferreira. Realizado no International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research - ICTP/SAIFR
GFT	<b>Eric de Castro e Andrade, Gregório Couto Faria</b> , João Renato C. Muniz, Leonardo P. Maia, Manuela Vecchi e Tito J. Bonagamba	Escola de Física Contemporânea 2017	São Carlos, SP	16/07/2017 a 22/07/2017	30	A EFC é uma atividade de extensão que ocorre anualmente e tem como público alvo alunos talentosos do Ensino Médio que apresentam interesse particular pela área de Física

GFT	Diogo O. Soares Pinto, <b>Eric de Castro e Andrade</b> , José Carlos Egues de Menezes e Sérgio Ricardo Muniz	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	São Carlos, SP	24/07/2017 a 28/07/2017	50	Topological quantum matter lies at the interface between condensed matter physics and elementary particle physics and allows an interesting and fruitful cross-fertilization of ideas. Similarly, the field of quantum information science is very broad encompassing a number of fundamental themes such as quantum many-body theory, quantum complexity and topological quantum computing. This workshop will bring together world-class experts presenting tutorials and talks on a variety of related topics to prospective and beginning graduate students (MSc. & PhD)
GFT	<b>Frederico Borges de Brito</b>	VI Quantum Information School and Workshop - Paraty 2017	Paraty, RJ	21/08/2017 a 25/08/2017	110	A oficina (workshop) Quantum Information Workshop - Paraty é um evento na área da informação quântica de caráter internacional cuja comissão organizadora é formada por seis pesquisadores e professores de instituições nacionais com vasta experiência na área foco do evento e cujas pesquisas científicas possuem relevante inserção internacional
GFT	<b>Frederico Borges de Brito</b>	Café com Física	São Carlos, SP	2017	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	<b>Luiz Agostinho Ferreira</b>	Ciência às 19 Horas	São Carlos, SP	2017	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	Antonio Eduardo de Aquino Júnior e <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	II Fórum de Podologia de São Carlos	São Carlos, SP	09/07/17	50	Ministração de palestras sobre inovações e novidades na área. Feira de exposições de diversas empresas especializadas na área. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GO	Antonio Eduardo de Aquino Júnior e <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	I Congresso de Fotoestética	São Carlos, SP	19/11/2017	50	Este evento contou com a participação de profissionais já formados para divulgação de novos conhecimentos na área de estética e terapias fotônicas
GO	Antonio Eduardo de Aquino Júnior e <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Curso de Teórico-Prático de Úlceras para Podólogos	São Carlos, SP	03/12/2017	25	Este evento contou com a participação de profissionais já formados para divulgação de novos conhecimentos na área de podologia e terapias fotônicas para cicatrização avançada de úlceras venosas e diabéticas

GO	Cláudia Mota, Cleber Renato Mendonça, Edilson Falcão, Denize Zezell, José W. R. Tabosa, Marcelo Martinelli, Márcio Alencar, Marcos Pimenta, <b>Philippe Wilhelm Courteille</b> , Stefan Maier e Steven Cundiff	XII Simpósio de Lasers e suas Aplicações	Recife, PE	31/10/2017 a 03/11/2017	75	O Simpósio de Lasers e suas Aplicações é um evento científico anual, promovido pelo OSA Student Chapter-Recife, dedicado à exposição de ideias e discussões entre pesquisadores, professores, estudantes e profissionais com interesse na área de Óptica. Tem como objetivo principal a divulgação das mais recentes técnicas envolvendo o uso do laser e suas aplicações nos campos da Física, Medicina, Comunicação, entre outros. A programação da 12ª edição do evento conta com palestras de pesquisadores vinculados a instituições estrangeiras e nacionais, assim como representantes da indústria, todos muito bem qualificados no cenário atual da Física. Ocorrem visitas aos laboratórios de pesquisa e apresentações dos trabalhos desenvolvidos pelos estudantes numa sessão de pôsteres e por meio de comunicações orais. Neste contexto, o evento é uma ótima oportunidade de interação entre os participantes e pesquisadores experientes de nível nacional e internacional principalmente por fomentar discussões sobre diversos projetos científicos, tecnológicos e de inovação em benefício da sociedade. Realizado no Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE
GO	Diogo S. Pinto, Eric de Castro e Andrade, José Carlos Egues de Menezes e <b>Sérgio Ricardo Muniz</b>	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	São Carlos, SP	24/07/2017 a 28/07/2017	249	O evento contou com 4 mini cursos, ministrados por pesquisadores internacionais, além de palestras com outros convidados, abordando tópicos a respeito da atual fronteira da matéria condensada, topologia e informação quântica. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GO	<b>Emanuel Alves de Lima Henn</b>	Workshop on Long Range Interactions in Atomic Systems: Magnetic Dipoles, Rydberg Atoms and Ions	São Carlos, SP	05/12/2017 a 08/12/2017	60	A finalidade do evento proposto é a de congregar a pequena comunidade nacional que trabalha com sistemas atômicos com interações de longo alcance a fim de fomentar colaborações entre si e também colocar essa comunidade em contato com alguns dos principais líderes da pesquisa mundial nos três focos do workshop: átomos de Rydberg, íons e átomos com grandes momentos de dipolo a fim de dar visibilidade aos trabalhos e pesquisadores nacionais e permitir o intercâmbio de conhecimento com os pesquisadores estrangeiros. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
GO	<b>Emanuel Alves de Lima Henn</b> , Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo e Manuela Vecchi	Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	2017	20	Sextas-feiras às 10h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, desde 01/02/2016
GO	<b>Euclides Marega Júnior</b> , Daniel Varela Magalhães, <b>Gustavo Deczka Telles e Kílvia Mayre Farias</b>	Aula Pública em Ciências Físicas com o Prêmio Nobel Dr. W. Phillips	São Paulo, SP	10/10/17	1100	Show de ciência apresentado pelo ganhador do Prêmio Nobel de Física, Prof. William Phillips, no Auditório do Centro de Difusão Internacional (CDI) - USP. Organização IUPAP e USP.
GO	Gláucius Oliva e <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Marcha pela Ciência	São Carlos, SP	22/04/17	150	Evento de abrangência mundial e nacional

GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Ciência para Todos: o Planetário da USP na Praça dos Universitários	São Carlos, SP	19/04/17	500	Promovido pelo CePOF, a Praça dos Universitários recebe diversas atividades de interação com o público em geral, as quais incluem: o Planetário da USP e visualizações em Telescópios, além de atividades interativas com kits educacionais de diversas área da ciência: Biologia, Física, Química, Geologia, Astrologia, Matemática, dentre outros. Realizado na Praça dos Universitários
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Feira de Ciências e Tecnologia da USP: Planetário da USP com Robótica e Ciência Interativa	São Carlos, SP	25/06/17	2000	Feira com experimentos dos laboratórios dos alunos de mestrado, doutorado e pós-doutorado. Parte do espaço é destinado para 55 clubes de Ciências de escolas públicas, orientados pelos colaboradores do Grupo de Óptica, para apresentação de suas experiências. A Feira contou com a Semóptica, o Planetário e os clubes de Ciência. Realizado na Universidade de São Paulo - USP
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	29th General Assembly of the International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP	São Paulo, SP	08/10/2017 a 14/10/2017	170	No encontro trianual da IUPAP são discutidos os novos desafios sobre avanços científicos e a determinação das constantes fundamentais, bem como a interface entre os avanços da ciência básica e as diversas aplicações do presente e do futuro. É um evento especial por ocasião da mudança do SI (Sistema Internacional de Unidades), onde o kilo passará a ser definido com base em constantes fundamentais
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Homenagem aos Professores da Rede Pública de Ensino	São Carlos, SP	20/10/17	250	Cerimônia de homenagem aos professores em reconhecimento à relevante atuação de nossos mestres na promoção de educação de qualidade em nossa rede pública de ensino

**Tabela 2.6 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Suporte Financeiro</b>	<b>Data</b>	<b>Cidade, Estado, País</b>	<b>Atividade e Anfitrião</b>
CCMC	Jean Claude M'Peko	Visita Científica	CAPES	23/01/2017 a 08/02/2017	Madri, Espanha	Visita de trabalho e discussão de resultados, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas - ICMM/CSIC, Prof. Miguel Alguero
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	FAPESP	11/04/2017 a 14/04/2017	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente à proposta de pesquisa SXS-2016675, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	FAPESP	17/05/2017 a 20/05/2017	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente à proposta de pesquisa XAFS2-20160833, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - CNPEM
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	Recursos Próprios	05/12/2017	Campinas, SP, Brasil	Desenvolvimento da proposta de pesquisa SXS-20170205, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - CNPEM
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	20/02/2017	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa com teste de instrumentação para utilização em experimento, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	22/02/2017 a 25/02/2017	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas em conformidade com projeto-proposta 20170020, intitulado "XAS studies of Zn1-xCoxO thin films gas sensor <i>in operando</i> conditions", Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Visita Científica	FAPESP	02/04/2017 a 14/04/2017	Sydney, Austrália	Realização de análises e estudo de materiais com posterior discussão de resultados, University of Sydney, Prof. Brendan Kennedy
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	CNPq	03/08/2017	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas em conformidade com projeto-proposta 20170319, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
FO	Cleber Renato Mendonça	Pesquisa	Instituição Externa	21/08/2017 a 22/08/2017	Poços de Caldas, MG, Brasil	Visita científica ao Laboratório de Espectroscopia Óptica e Fotônica e Laboratório de Materiais, Universidade Federal de Alfenas - UFAL, Prof. Marcelo Gonçalves Vivas
FO	Leonardo De Boni	Colaboração Científica	Instituição Externa	24/07/2017 a 29/07/2017	São Cristóvão, SE, Brasil	Montagem das técnicas de varredura-Z e de espalhamento Hiper-Rayleigh e realização de medidas em moléculas de chalconas, Universidade Federal do Sergipe - UFS, Prof. Dr. José Joatan Rodrigues Júnior

FO	Luís Gustavo Marcassa	Pesquisa	Instituição Externa	30/03/2017 a 08/04/2017	Oklahoma, EUA	Interação científica e comparação de resultados obtidos, University of Oklahoma, grupo de pesquisa do Prof. James Shaffer
FO	Luís Gustavo Marcassa	Pesquisa	Instituição Externa	10/11/2017 a 18/11/2017	Oklahoma, EUA	Interação científica e comparação de resultados obtidos, University of Oklahoma, grupo de pesquisa do Prof. James Shaffer
FO	Luís Gustavo Marcassa	Pesquisa	Instituição Externa	10/11/2017 a 18/11/2017	Maryland, EUA	Discussão de resultados obtidos em projeto, US Army Research Laboratory, Allen Garrison
FO	Luís Gustavo Marcassa	Visita Científica	Instituição Externa	30/11/2017 a 01/12/2017	João Pessoa, PB, Brasil	Visita de colaboração científica, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal da Paraíba - CCEN/UFPB, Thierry Silans
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	Instituição Externa e CNPq	07/06/2017 a 05/07/2017	Orléans, França	Colaboração científica, Université d'Orléans, Prof. Rachid Jennane
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	05/01/2017 a 02/02/2017	Mainz, Alemanha	Desenvolvimento de pesquisa em campo da cosmologia e gravitação e trabalho em projeto intitulado "Cordas cósmicas da Teoria das Cordas", Johannes Guternberg - Universität Mainz, Profª. Gabriele Honecker
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	03/02/2017 A 14/02/2017	Durham, Inglaterra	Desenvolvimento de pesquisa no âmbito do projeto "Sólitons dynamics in curved space-time", Durham University, Prof. Wojtek Zakrzewski
GFT	Betti Hartmann	Colaboração Científica	Instituição Externa	26/02/2017 a 03/03/2017	La Plata, Argentina	Colaboração científica, Universidade Nacional de La Plata, Prof. Fidel A. Schaposnik
GFT	Betti Hartmann	Colaboração Científica	Instituição Externa	09/03/2017 a 10/03/2017	Vitória, ES, Brasil	Colaboração científica, Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clisthenis Constandinidis e Prof. Gabriel Luchini
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	10/04/2017 a 16/04/2017	Vitória, ES, Brasil	Colaboração científica, Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clisthenis Constandinidis e Prof. Gabriel Luchini
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	08/06/2017 a 11/06/2017	Vitória, ES, Brasil	Realização de pesquisa, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clisthenis Constandinidis e Prof. Gabriel Luchini
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	04/09/2017 a 08/09/2017	Vitória, ES, Brasil	Realização de pesquisa, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Prof. Gabriel Luchini
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	03/10/2017 a 13/10/2017	Vitória, ES, Brasil	Realização de pesquisa, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Prof. Gabriel Luchini

GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	06/12/2017 a 10/12/2017	Vitória, ES, Brasil	Realização de pesquisa, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clisthenis Constandinidis e Prof. Gabriel Luchini
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPESP	18/12/2017 a 22/12/2017	Mons, Bélgica	Realização de pesquisa, Université de Mons, Prof. Yves Brihaye
GFT	Eric de Castro e Andrade	Pesquisa	Recursos Próprios	21/02/2017 a 24/02/2017	São Paulo, SP, Brasil	Colaboração científica no âmbito do projeto "Spin liquid behavior in the disordered double perovskite BaTi1/2Mn1/2O3", Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Fernando Assis Garcia
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Colaboração Científica	FAPESP	13/07/2017 a 22/07/2017	Kohl, Alemanha	Colaboração científica. Physikalisches Institut, Universität Bonn, Prof. Vladimir Rittenberg
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Colaboração Científica	FAPESP	30/07/2017 a 09/08/2017		Colaboração científica, Physikalisches Institut, Universität Bonn, Prof. Vladimir Rittenberg
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	Instituição Externa	10/07/2017 a 14/07/2017	Cuiabá, MT, Brasil	Colaboração científica, Instituto de Física, Universidade Federal de Mato Grosso - IF/UFMT, Prof. Thiago Werlang
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	Instituição Externa	09/10/2017 a 16/10/2017	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Visita científica para colaboração científica, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, Prof. Fernando de Melo
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	Instituição Externa	12/11/2017 a 14/11/2017	Florianópolis, SC, Brasil	Pesquisa, Grupo de Óptica e Informação Quântica, Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Catarina, Prof. Paulo Henrique Souto Ribeiro
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	Instituição Externa	07/12/2017 a 08/12/2017	Curitiba, PR, Brasil	Realização de pesquisa, Grupo de Teoria Quântica e Semiclássica, Departamento de Física, Universidade Federal do Paraná - GTQS/UFPR, Prof. Renato Moreira Angelo
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	Instituição Externa	11/12/2017 a 14/12/2017	Recife, PE, Brasil	Colaboração científica, Grupo de Informação Quântica, Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - DF/UFPE, Profs. Daniel Felinto Pires Barbosa e Nadja Kolb Bernardes
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	Instituição Externa	29/01/2017 a 16/02/2017	Durham, Inglaterra	Colaboração científica, Department of Mathematical Sciences, Durham University, Prof. Wojtek Zakrzewski

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Colaboração Científica	Instituição Externa	18/02/2017 a 22/02/2017	Florianópolis, SC, Brasil	Colaboração científica, Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Prof. Pawel Klimas
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	Recursos Próprios	05/05/2016 a 04/05/2017	Barcelona, Espanha	Realização de pesquisa, NanoBiosensors and Bioanalytical Applications Group, Institut Catalá de Nanociència i Nanotecnologia, Profa. Laura Lechuga
GO	Euclides Marega Júnior	Colaboração Científica	FAPESP	26/05/2017	São Paulo, SP, Brasil	Discussão de resultados de colaboração em pesquisa, Faculdade de Tecnologia - FATEC, Profa. Luciana Kassab
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Colaboração Científica	Instituição Externa	15/07/2017 a 28/07/2017	Toulon, França	Colaboração científica na área de espectroscopia confocal, Université de Toulon, S. Mouner
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Visita Científica	FAPESP	30/11/2017	São Paulo, SP, Brasil	Visita, Laboratório de Automação e Controle, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI/USP, Prof. Fuad Kassab e Fábio Fialho
GO	Natália Mayumi Inada	Colaboração Científica	Recursos Próprios	13/11/2017 a 14/11/2017	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Colaboração em ensaios de testes de performance de formulações farmacêuticas utilizadas em pesquisas <i>in vitro</i> e clínicas para controle microbiológico e tratamento de neoplasias, Departamento de Química, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, Profa. Aurora Pérez Gramatges
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Colaboração Científica	FAPESP	14/01/2017 a 31/01/2017	Tübingen, Alemanha	Colaboração científica em novo projeto de pesquisa sendo desenvolvido no IFSC, Universität Tübingen, Prof. Sebastian Slama
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Colaboração Científica	CAPES	21/06/2017 a 03/07/2017	Nice, França	Pesquisa experimental com átomos frios, Institut Non-Linéaire de Nice, Université de Nice-Sophia Antipolis, Prof. Robin Kaiser
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião	Orçamento USP	30/01/2017	São Paulo, SP, Brasil	Reunião da Comissão de Acompanhamento e Atualização do Ambiente Virtual de Aprendizagem (CA3VA), subordinada à Pró-Reitoria de Graduação
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Colaboração Científica	Recursos Próprios	26/09/2017	Campinas, SP, Brasil	Colaboração científica, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Prof. Marcelo Terra Cunha
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	FAPESP	20/04/2017 a 28/04/2017	Austin, EUA	Colaboração científica, University of Texas at Austin e Georgia Institute of Technology, Prof. Mark Raizen
PO	Débora Gonçalves	Pesquisa	Instituição Externa	01/03/2017 a 15/03/2017	Urbana, EUA	Colaboração científica, Frederick Seitz Materials Research Laboratory, University of Illinois at Urban-Champaign, Prof. Mauro Sardela
PO	Gregório Couto Faria	Reunião	CNPq e FAPESP	16/02/2017	Campinas, SP, Brasil	Reunião para discussão do projeto do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO

PO	Gregório Couto Faria	Visita Científica	Recursos Próprios	17/02/2017 a 18/02/2017	São Paulo, SP, Brasil	Visita para discussão de futuras possibilidades de colaborações em pesquisa e desenvolvimento de materiais poliméricos condutores e eletrocromicos, CDI PLASTIC Ind. Com, Maria Vitória Delega Argueles
PO	Gregório Couto Faria	Colaboração Científica	Recursos Próprios	16/09/2017 a 24/09/2017	Palo Alto, EUA	Colaboração científica para finalização e discussão de trabalhos conjuntos, Stanford University, Prof. Alberto Salleo
PO	Gregório Couto Faria	Colaboração Científica	Recursos Próprios	13/11/2017 a 17/11/2017	Standford, EUA	Discussão de colaborações científicas atuais e futuras, Stanford University, Prof. Alberto Salleo
PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	Reunião	Recursos Próprios	09/03/2017	Campinas, SP, Brasil	Participação em reunião, Repsol, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Convênio	11/04/2017	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de trabalho sobre o cluster tecnológico de nanotecnologia referente ao convênio "Indústria 2027: riscos e oportunidades para o Brasil diante de inovações disruptivas"
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	CNPq	24/01/2017	Curitiba, PR, Brasil	Reunião para discussão do projeto do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, Polo Paraná
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	CNPq e FAPESP	16/02/2017	Campinas, SP, Brasil	Reunião para discussão do projeto do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO
PO	Roberto Mendonça Faria	Visita Científica	Recursos Próprios e CNPq	17/05/2017 a 26/05/2017	Bangor, Reino Unido	Visita, Bangor University, Prof. Jeffrey Kettle
SE	Iouri Poussep	Colaboração Científica	IFSC	31/10/2017 a 04/11/2017	São Paulo, SP, Brasil	Realização de medidas de magneto-transporte de heteroestruturas de InGaAs/InP, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. G. Gusev

# **ATIVIDADES ACADÊMICAS**

**Tabela 3.1 - Disciplinas Ministradas na Graduação****1º Semestre**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária Total</b>	<b>Créditos Aula</b>
CCMC	Jean Claude M'Peko	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	30	2
CCMC	José Pedro Andreetta	FCI0405 Física Geral I	60	4
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	30	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCM0410 Física A p/ Eng. Ambiental	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	7600046 Óptica Física	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	FCI0405 Física Geral I	60	4
FO	Leonardo De Boni	7600048 Espectroscopia Óptica	45	3
FO	Lino Misoguti	7600044 Design Óptico	60	4
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600009 Seminários de Física I	15	1
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600072 Plano de Carreira	15	1
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	7600063 Redes de Computadores	75	3
GCI	Gonzalo Travieso	7600033 Mecânica Clássica Computacional	45	1
GCI	Gonzalo Travieso	7600055 Programação Orientada ao Objeto	75	3
GCI	Luciano da Fontoura Costa	FCM0708 Processamento de Imagens e Visão	60	4
GCI	Odemir Martinez Bruno	7600062 Sistemas Operacionais	75	3

GFT	Betti Hartmann	FCM0101 Física I	90	6
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	FCM0184 Laboratório de Física Geral III	30	2
GFT	José Abel Hoyos Neto	FCM0101 Física I	90	6
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	30	2
GFT	Miled Hassa Youssef Mousa	SLC0635 Eletricidade e Magnetismo I	30	2
GFT	Miled Hassa Youssef Mousa	SLC0636 Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I	60	2
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0101 Física I	90	6
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	FCM0170 Econofísica	60	4
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600015 Laboratório de Física III	60	4
GO	Euclides Marega Júnior	SLC0648 Estrutura da Matéria I	60	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	FCI0210 Acústica Física	75	3
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SLC0652 Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	180	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FCM0184 Laboratório de Física Geral III	30	2
GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600005 Física I	75	5
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	SLC0639 Instrumentação para o Ensino I	30	2
PO	Débora Gonçalves	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	30	2
PO	Gregório Couto Faria	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	30	2

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FCI0335 Física III	60	4
PO	Roberto Mendonça Faria	FCI0335 Física III	60	4
SE	Iouri Poussep	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	30	2
<b>2º Semestre</b>				
<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária Total</b>	<b>Créditos Aula</b>
CCMC	Jean Claude M'Peko	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	30	2
CCMC	José Pedro Andreetta (até 10/09/2017)	FCI0406 Física Geral II	60	4
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	SLC0641 Óptica	30	2
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	SLC0642 Laboratório de Óptica	60	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCM0222 Lab. de Física I para Químicos	30	2
FO	Cleber Renato Mendonça	7600045 Introdução à Fotônica	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça (José Pedro Andreetta)	FCI0406 Física Geral II	60	4
FO	Leonardo De Boni	7600047 A Física do Laser	45	3
FO	Lino Misoguti	FCI0339 Introdução à Espectroscopia	60	4
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600010 Seminários de Física II	15	1
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600024 Laboratório Avançado de Física I	120	8
FO	Luís Gustavo Marcassa	7600038 Laboratório Avançado de Física II	120	8
FO	Sérgio Carlos Zilio (a partir de 11/09/2017)	FCI0406 Física Geral II	60	4
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	7600060 Sistemas Paralelos	75	3

GCI	Luciano da Fontoura Costa	7600064 Análise e Reconhecimento de Padrões	75	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	30	2
GFT	Betti Hartmann	FCM0102 Física II	90	6
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	7600023 Termodinâmica e Física Estatística	45	3
GFT	Frederico Borges de Brito	7600006 Física II	75	5
GFT	Hai Guoqiang	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	60	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	7600037 Mecânica Quântica Avançada	45	3
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FCM0102 Física II	90	6
GFT	Miled Hassa Youssef Mousa	SLC0637 Eletricidade e Magnetismo II	30	2
GFT	Miled Hassa Youssef Mousa	SLC0638 Laboratório de Eletricidade e Magnetismo II	30	2
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0102 Física II	90	6
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	7600008 Física IV	75	3
GO	Cristina Kurachi	7600082 Microbiologia	75	3
GO	Cristina Kurachi	7600091 Empreendedorismo	60	2
GO	Cristina Kurachi	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	30	2
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	7600026 Laboratório de Óptica	60	4
GO	Euclides Marega Júnior	SLC0649 Estrutura da Matéria II	60	4
GO	Euclides Marega Júnior	SLC0650 Laboratório de Estrutura da Matéria	60	2
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SLC0653 Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	180	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FCM0200 Física Básica I	60	4

GO	Sérgio Ricardo Muniz	7600006 Física II	75	5
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	SLC0640 Instrumentação para o Ensino II	30	2
PO	Débora Gonçalves	FCM0185 Laboratório de Física Geral IV	30	2
PO	Gregório Couto Faria	7600006 Física II	75	5
PO	Gregório Couto Faria	7600014 Laboratório de Física II	60	2
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	FCM0221 Física Geral para Químicos	90	6
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FCI0335 Física III	60	4
PO	Roberto Mendonça Faria	FCM0102 Física II	90	6
SE	Iouri Poussep	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	30	2

**Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação****1º Semestre**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária Semanal</b>
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	SFI5893 Espectroscopia de Absorção de Raios X e de Fotoelétrons Excitados por Raios X: Fundamentos e Aplicações	10	3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	SFI5813 Práticas do Ensino de Física	2	0
GCI	Luciano da Fontoura Costa	SFI5818 Visão Natural e Artificial	15	3
GCI	Odemir Martinez Bruno	SFI5818 Visão Natural e Artificial	15	3
GFT	Bernhard Joachim Mokross	SFI5823 Teoria dos Grupos	13	4
GFT	Betti Hartmann	SFI5897 Seminários da Pós-Graduação I	2	2
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	SFI5708 Eletromagnetismo A	15	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5774 Mecânica Quântica Aplicada	15	4
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	SFI5869 Técnicas de Escrita Científica em Inglês	10	5
PO	Roberto Mendonça Faria	SFI5875 Dispositivos de Materiais Orgânicos e de Sistemas Nanoestruturados	10	3

**2º Semestre**

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	SFI5813 - Práticas do Ensino de Física	2	0
GCI	Gonzalo Travieso	SFI5822 Introdução à Programação Paralela	15	3
GFT	Bernhard Joachim Mokross	SFI5823 Teoria dos Grupos	13	4
GFT	Betti Hartmann	SFI5856 Relatividade Geral I	8	4
GFT	Eric de Castro e Andrade	SFI5711 Estado Sólido B	15	4

GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SFI5874 Sistemas Quânticos Abertos	8	4
GO	Francisco Educarado Gontijo Guimarães	SFI5796 Física dos Dispositivos Semicondutores	15	4
GO	Daniel Varela Magalhães, Philippe Wilhelm Courteille e Sérgio Ricardo Muniz	SFI5888 Laboratório Avançado de Óptica e Eletrônica	6	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5814 Introdução à Física Atômica e Molecular	15	4
GO	Sérgio Ricardo Muniz	SFI5898 Seminários da Pós-Graduação II	2	

**Tabela 3.3 - Orientações - Iniciação Científica**

<b>Grupo</b>	<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>	<b>Curso do Aluno / Instituição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Suporte Financeiro</b>	<b>No. Processo</b>	<b>Vigência</b>		<b>Título do Projeto</b>
CCMC	Jean Claude M'Peko	Leonardo Felipe Lima Santos dos Santos	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica - EESC/USP	IC	CNPq	14567/2016-4	01/08/2016	31/07/2017	Desenvolvimento de nanotubos de perovskitas (SrTiO <sub>3</sub> ) com alto rendimento quântico na fotogeração de hidrogênio
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Caio Blazizza Alasmar	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2016	31/07/2017	Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de tungstatos de metais de transição
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Leonardo Felipe Lima Santos dos Santos	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica - EESC/USP	IC	Não há		01/08/2017	31/12/2017	Desenvolvimento de nanotubos de perovskitas (SrTiO <sub>3</sub> ) com alto rendimento quântico na fotogeração de hidrogênio
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ciro Scaf	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	PRG/USP		01/09/2016	31/08/2017	Difusão de conhecimentos básicos sobre materiais funcionais para ensinar conceitos de ciências a alunos da Educação Básica
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	João Vitor Marçola	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	Não há		01/08/2017	30/11/2017	Síntese e caracterização microestrutural de vitrocerâmicas a base de diopsita contendo 7 mol % de óxido de ferro
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Richard Soares Franco de Gody	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	Não há		08/03/2017	31/12/2017	Estudo sobre o ingresso e permanência de alunos dos cursos de Física do Instituto de Física de São Carlos
FO	Juliana Mara Pinto de Almeida	Isadora G. Corradine	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura - EESC/USP	IC	Não há		01/09/2017	30/04/2018	Arquitetura de cristais ópticos não lineares em vidros a base de Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
FO	Juliana Mara Pinto de Almeida	Paulina Rossi Ferreira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	157131/2017-3	01/08/2017	31/03/2018	Geração e deposição controlada de nanopartículas metálicas usando a técnica de transferência induzida a laser
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

GCI	Filipi Nascimento Silva/ <b>Luciano da Fontoura Costa</b> (co-orientador)	Guilherme Schmidt Domingues	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	144340/2016-0	01/08/2016	31/07/2017	Caracterizando cidades do mundo por sua topologia
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Gabriel Donizete da Silva Ferreira	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/09/2016	31/08/2017	Envelhecimento de cordas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Guilherme Schmidt Domingues	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2017	31/12/2017	Caracterizando cidades do mundo por sua topologia
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Lucas Vieira Pupim	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2016	31/07/2017	Redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Paulo José Paulino de Souza	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/10/2016	31/07/2017	Dinâmica e topologia em redes complexas
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
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	Luciano da Fontoura Costa	Willian Marangoni Silva	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica - EESC/USP	IC	Não há		01/01/2016	31/12/2017	Indutores de áudio
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Vítor Bevilacqua de Souza Merenda	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/02/2016	31/01/2017	Sistema de controle de ambiente para análise de plantas
					CNPq	157195/2017-1	01/08/2017	31/07/2018	Automação de câmaras de crescimento de plantas
GFT	Betti Hartmann	Luiz Felipe Villar de Sena	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/05/2017	30/11/2017	Numerical solution of Kink-kink collisions in non-linear klein-gordon equations
GFT	Frederico Borges de Brito	Igor de Almeida Barros	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/00690-8	01/04/2017	31/03/2018	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	31/10/2018	Cosmologia I
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Henrique Malavazzi	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	Sebastião José Ismael		01/11/2017	31/10/2018	Cosmologia I

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
GO	Daniel Varela Magalhães	João Pedro Mendes Quibao	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	Não há		01/02/2016	31/01/2017	Instrumentação para padrões atômicos de frequência
GO	Daniel Varela Magalhães	Lucas Faitanini Mendonça	Desenhista Projetista Mecânico - SENAI "Antônio Adolpho Lobbe"	IC	FAFQ		01/01/2017	31/12/2017	Instrumentação para projetos de biofotônica
GO	Daniel V. Magalhães/Madison Ricardo Pott/Vanderlei S. Bagnato	Felipe de Castro Baraky	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	Não há		01/02/2016	31/01/2017	Raio-X digital
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Bruno Nicolau dos Santos	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq	144199/2016-5	01/08/2016	31/07/2017	Estudo e projeto de uma armadilha homogênea para átomos frios
					Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2017	31/08/2018	
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Marcos Paulo Miotti	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	FAPESP	2015/12912-0	01/10/2015	31/03/2017	Desenvolvimento e construção de um desacelerador Zeeman para átomos de Disprósio
					Não há		01/04/2017	31/12/2017	
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Yuri Rossi Tonin	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	Não há		01/12/2016	30/11/2017	Automação do experimento de Disprósio
GO	Euclides Marega Júnior	Bruno Mike Banho	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/04/2017	31/08/2017	Montagem de cluster com Hardware remanescente
					Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2017	31/08/2018	
GO	Euclides Marega Júnior	Henrique Almeida Tórtura	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	CNPq	119456/2017-6	01/07/2017	31/12/2017	Fabricação de grades plasmonicas usando litografia por feixe de elétrons
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	Euclides Marega Júnior	Livia Oliveira Dantas Clementino	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	117601/2017-9	01/05/2017	31/12/2017	Desenvolvimento de técnicas de espectroscopia óptica de moléculas biológicas
GO	Euclides Marega Júnior	Tales de Andrade Paiva Siqueira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq	454905/2014-9 102568/2016-2	01/03/2016	28/02/2017	Interação de plasmon-polaritons de superfície com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Maria Luiza Ferreira Vicente	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2016	31/08/2017	Interação e incorporação de fotossensibilizadores em bactérias
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	Lucas Orlandi de Oliveira	Bacharelado em Ciências de Computação - ICMC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2016	31/08/2017	Inovação e difusão tecnológica para pessoas com disfunção física: prevenção, diagnóstico e tratamento
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Natane Isabel de Souza Neves	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2016	31/08/2017	Influência da radiação ultravioleta no envelhecimento do cristalino humano e na formação da catarata relacionada à idade
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Rafael Francisco Santiago de Souza	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/08/2016	31/07/2017	Influência da radiação ultravioleta no envelhecimento do cristalino humano e na formação da catarata relacionada à idade
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto/Fernanda Rossi Paolillo	Giovana Anielle Alcalde Luccas	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2016	31/08/2017	Inovação e difusão tecnológica para pessoas com disfunção física: prevenção, diagnóstico e tratamento
GO	Kilvia Mayre Farias	Guilherme Augusto Neto	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq	117590/2017-70	01/05/2017	01/10/2017	Controle de campos magnéticos em experimentos de gases quânticos
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Dayane Padoan	Bacharelado em Física - UFSCar	IC	FAPESP	2016/22189-6	01/11/2016	30/04/2018	Mistura de superfluidos atômicos e estudo do aprisionamento em vórtices
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Fagner Rodrigues Todão	Bacharelado em Química - IQSC/USP	IC	FAPESP	2014/17688-8	01/11/2014	15/01/2017	Desenvolvimento de um sensor de gravidade contínuo

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pedro Henrique Nantes Magnani	Licenciatura em Física - UFSCar	IC	Não há		01/04/2016	30/06/2017	Resfriamento de uma nuvem de estrôncio por uma armadilha magneto-óptica operada numa tradição de intercombinação
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Áttis Vinicius Martines Marino	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq	105146/2017-0	01/02/2017	31/01/2018	Caracterização de uma armadilha óptica para condensados de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Russignoli	Bacharelado em Medicina - UFSCar	IC	CNPq	105462/2017-9	01/02/2017	31/07/2017	Avaliação do intervalo droga-luz do ácido aminolevulínico em terapia fotodinâmica através de aplicação por dermatógrafo - experimentação animal
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Luiz Mazo	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2016	31/08/2017	Sistemas de átomos frios e condensados de Bose-Einstein: instrumentação óptica para diagnóstico e controle
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Fernanda Rossi Paolillo	Ana Carolina Fernandes	Bacharelado em Educação Física - UNICEP	IC	FAFQ		01/09/2016	30/10/2017	Projeto sensor 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	30/10/2017	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	30/10/2017	Desenvolvimento de um servidor NTP usando um sistema embarcado
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Kate Cristina Blanco	Amanda Cristina Zangirolami	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Agência USP Inovação		01/10/2015	31/03/2018	Tratamento da terapia fotodinâmica na onicomicose
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 L.</i> )
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Sebastião Pratavieira	Érico Tiago Meireles	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	Não há		01/02/2016	31/01/2017	Raio-X digital

GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Sebastião Pratavieira	Felipe Rafael Ferreira	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica - EESC/USP	IC	Não há		01/02/2016	31/01/2017	Endoscópio topográfico
PO	Débora Gonçalves	Paula Alejandra Lara Romero	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	FAPESP	2015/16880-5	01/06/2016	31/05/2017	Avaliação de parâmetros relacionados ao uso de extratos de pimenta como preservativos naturais em madeiras: molhabilidade, cor e perda de massa
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Daniel Cardoso Ishara	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	FAPESP	2016/09358-3	01/07/2016	01/09/2017	Miniaturização de línguas eletrônicas baseadas em espectroscopia de impedância
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Gustavo Freitas do Nascimento	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	FAPESP	2017/04712-6	01/05/2017	31/12/2017	Estudo das interações do fármaco cloridrato de gencitabina com modelos de membranas lipídicas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	FAPESP	2015/16604-8	01/09/2015	01/11/2017	Automação da aquisição de dados de impedância em sensores e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lucas Nunes Sales de Andrade	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2016	28/02/2017	Aprimoramentos no repositório Institucional do IFSC
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	31/07/2018	Fabricação de eletrodos interdigitados impressos para biossensores para detecção de biomarcadores de câncer
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Soyanne Cristina Fonseca Marion	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	CNPq/PIBIC	16.1.00820.76.5	01/08/2016	31/07/2017	Biossensores amperométricos quitosana/tirosinase para detecção de bisfenol A
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Vitor Becker Vaqueiro	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	FAPESP	2016/23665-6	01/01/2017	31/12/2017	Otimização do sistema de controle de dispositivos miniaturizados de medição múltipla de espectroscopia de impedância
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Vitor Vêncio Marques Pinto	Bacharelado em Física IFSC/USP	IC	FAPESP	2016/23619-4	01/01/2017	30/06/2017	Miniaturização de línguas eletrônicas baseadas em técnicas eletroquímicas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	William Koji Yonamine	Bacharelado em Engenharia Elétrica - Habilitação Eletrônica - EESC/USP	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/08/2016	31/07/2017	Fabricação de eletrodos impressos para uso em sistema de línguas eletrônicas baseadas em espectroscopia de impedância
PO	Roberto Mendonça Faria/ Débora Terezia Balogh	Guilherme da Silva Miranda	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	CNPq/PIBIC	144679/2016-7	01/08/2016	31/07/2017	Preparação de células fotovoltaicas orgânicas usando solventes "verdes"

**Tabela 3.4 - Orientações - Mestrado e Doutorado**

**Mestrado**

<b>Grupo</b>	<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>	<b>Suporte Financeiro</b>	<b>No. Processo</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Vigência</b>		<b>Data da Defesa</b>	<b>Título do Projeto</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Lucas Henrique Francisco	CAPES		MS	01/03/2016	28/02/2018		Propriedades elétricas e estruturais de óxidos cerâmicos condutores de prótons heteroestruturados
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Thalles Thadeu Assunção Lucas	CNPq	167735/2017-9	MS	01/10/2017	30/09/2019		Desenvolvimento de nanoestruturas de Fe <sub>2</sub> TiO <sub>5</sub> como fotocatalisador para a fotossíntese artificial na geração de hidrogênio
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Bruno Roberto Rossi	CNPq	167736/2017-5	MS	01/03/2017	28/02/2019		Nanocompositos a base de celulose contendo nanopartículas metálicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Juan Simón Rodríguez Hernandez	Não há		MS	21/02/2017	03/08/2017	Desligou-se do Programa	Síntese e caracterização de nanocompositos de nanocelulose e óxidos metálicos nanoestruturados
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Karen Luisa Parra de Barros	Não há		MS	01/03/2016	18/10/2017	18/10/2017	Estudo do efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO <sub>3</sub>
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Yajaira Dalila Rivero Jerez	CNPq	163398/2015-1	MS	05/11/2015	04/11/2017		Efeito dos parâmetros de síntese e da adição de alumínio na propriedade de fotoluminescência do composto SrTiO <sub>3</sub>
			Não há			05/11/2017	23/04/2018		
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Yormary Nathaly Colmenares Calderón	CAPES		MS	01/03/2016	28/02/2018		Sínteses e estudo de filmes finos de ZnO com nanopartículas metálicas como sensor de gás
FO	Leonardo De Boni	Fernando Gotardo	CAPES	Institucional	MS	31/03/2016	28/02/2018		Absorção multifotônica em moléculas orgânicas
FO	Leonardo De Boni	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	CNPq	133319/2016-4	MS	01/04/2016	31/03/2018		Estudos espectroscópicos de <i>Phytalocyaninas</i>

FO	Luis Gustavo Marcassa	Paulo Cesar Ventura da Silva	FAPESP	2014/24479-6	MS	01/03/2015	14/02/2017	14/02/2017	Fotoassociação e resfriamento vibracional de moléculas de Rb2 com um laser de alta potência
GCI	Francisco Aparecido Rodrigues (orientador) / Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Caroline Lourenço Alves	CAPES		MS	01/03/2016	28/02/2018		Sincronização de osciladores harmônicos utilizando 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	21/02/2018		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	31/12/2018		Realimentação em diferentes topologias de sistemas neurais
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Juliana Virginio da Silva			MS	30/05/2017	29/05/2018		foco em conceitos e métodos de textura para análises de imagens biológicas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Livia Akemi Hotta	CNPq	162132/2014-0	MS	01/08/2014	30/08/2017	30/08/2017	Relação espécie-área em redes complexas
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
GCI	Odemir Martinez Bruno	Alex Josue Florez Farfan	CNPq	160871/2015-8	MS	01/09/2015	31/03/2018		Análise de imagens histológicas de cortes de caule, raiz e folhas de monocotiledôneas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Ângela Silviane Moura Cunha	Não há		MS	01/08/2016	31/07/2018		Aplicação da transformada de distância euclidiana em reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Felipe dos Santos Scabini	CNPq	134558/2016-2	MS	01/08/2016	31/07/2018		Redes complexas, teoria do caos e visão computacional
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	Não há		MS	09/03/2015	27/04/2017	27/04/2017	Análise de texturas dinâmicas baseada em sistemas complexos

GCI	Odemir Martinez Bruno	Marcela Lopes Alves	Não há		MS	01/08/2016	31/07/2018		Autômatos celulares e teoria do caos em reconhecimento de padrões em imagens
GFT	Betti Hartmann	Felipe de Carvalho Ceregatti de Consôle	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	28/02/2018		Quasi-normal modes of black holes with additional structure
GFT	Eric de Castro e Andrade	Ronaldo do Nascimento Araujo	CAPES	Institucional	MS	01/04/2017	28/02/2019		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	Rodrigo Gonçalves Pereira	Matheus de Oliveira Schossler	FAPESP	2015/05644-9	MS	01/09/2015	28/07/2017	28/07/2017	Correlações temporais de operadores tensoriais em cadeias quânticas de spin
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Lucas Prado Kamizaki	FAPESP	2017/05922-4	MS	01/04/2017	31/03/2018		Reversão temporal e a teoria de informação quântica
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolás André da Costa Morazotti	CNPq	130575/2016-0	MS	01/03/2016	28/02/2018		Reversão temporal na linguagem operacional da mecânica quântica e a evolução temporal de pacotes de ondas para espalhamento
GO	Cristiane Morais Smith (orientadora) / Mônica Andrioli Caracanhas (co-orientadora)	Ruward Arthur Mulder	Universiteit Utrecht		MS	01/09/2016	01/06/2017	01/06/2017	Quantizing Levy flights extending the caldeira leggett model for Ley statistics
GO	Cristina Kurachi / 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	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	CAPES		MS	01/08/2015	31/09/2017		Segunda geração do chafariz brasileiro de átomos frios: desenvolvimento e primeiras caracterizações
			Não há			01/10/2017	31/05/2018		

GO	Euclides Marega Júnior	Manoel Messias Pereira de Miranda	Não há		MS	01/12/2016	22/03/2019		Estudo de interações biomoleculares sobre superfície metálica por SPR
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
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Leandro Augusto Zago	Não há		MS	17/02/2014	13/04/2017	13/04/2017	Propriedades ópticas experimentais e teóricas de filmes ultrafinos de polifluoreno
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto / Fernanda Rossi Paolillo	Vicente Silva Mattos	Não há		MS	24/02/2016	24/10/2019		Biossensor óptico não invasivo para quantificar os níveis de glicose em fluidos corporais (saliva e lágrimas) para diagnóstico de diabetes
GO	Sebastião Pratavieira	Camila de Paula D'Almeida	CNPq	134553/2016-0	MS	01/08/2016	31/07/2018		Desenvolvimento de microscópio óptico holográfico sem lentes para análise de lâminas histológicas
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Thalyta Tavares Martins	CNPq	134572/2017-3	MS	01/08/2017	31/07/2019		Estudos de tecnologias quânticas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amanda Cristina Zangirolami	CAPES/PROEX		MS	01/04/2016	31/03/2018		Descontaminação de tubos endotraqueais em pacientes hospitalares
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnol Daniel García Orozco	CNPq	830717/1999-4	MS	01/08/2016	31/07/2018		Estudos de cascatas de decaimento em superfluidos atômicos turbulentos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	FAPESP	2015/06579-6	MS	01/08/2015	22/02/2017	22/02/2017	Distribuições de limiar de dose e suas causas e consequências em terapia fotodinâmica
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	01/07/2018		Estudo da nebulização como ferramenta de entrega do fotossensibilizador na inativação fotodinâmica aplicada às doenças pulmonares

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		01/05/2017	31/03/2019		
SE	Iouri Poussep	Belarmino Gomes Mendes Tavares	CAPES	Institucional	MS	01/03/2014	02/08/2017	02/08/2017	Estudo de processos de recombinação em poços quânticos múltiplos de GaAs/AlGaAs
<b>Doutorado</b>									
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	CAPES		DR	01/08/2012	13/07/2017	13/07/2017	Ordenamento e propriedades dielétricas em microondas dos sistemas $(\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x)_3\text{CaNb}_2\text{O}_9$ e $(\text{Ba}_{1-y}\text{La}_y)_3\text{Ca}_{1+y}\text{Nb}_2\text{O}_9$
CCMC	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
CCMC	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			01/03/2017	27/09/2021		
CCMC	Maria Ines Basso Bernanrdi	Lorena Dariane da Silva Alencar	Não há		DR	01/06/2014	15/05/2018		Preparação e caracterização de pós e filmes de molibdato e tungstato de Ba e Ca
CCMC	Maria Ines Basso Bernanrdi	Naiara Arantes Lima	Não há		DR	07/03/2016	29/06/2020		Aplicação da fotocatalítica heterogênea em sistemas de $\text{AWO}_4$ ( $A = \text{Fe}, \text{Cu}, \text{Ni}$ e $\text{Zn}$ )
CCMC	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 Magentron Sputtering</i>

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Anderson Borges da Silva Lavinsky	CAPES		DR	01/03/2014	28/02/2018		Síntese de filmes finos de óxidos de composição $SrTi_{1-x}Sn_xO_3$ para aplicação como sensores de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Paulo Sergio Bayer	Não há		DR	25/07/2013	25/03/2018		Obtenção e caracterização de vitro-cerâmicas à base de diopsídio para aplicações odontológicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vitor Carlos Coletta	CNPq	140631/2013-5	DR	01/03/2013	26/06/2017	26/06/2017	Síntese e caracterização dos compostos $SrTi_{1-x}Cu_xO_3$ , $CuO/SrTiO_3$ e $NiO/SrTiO_3$ aplicados à catálise da reação de deslocamento gás-água
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		DR	01/03/2014	28/02/2018		Estruturação e fabricação de polímeros conjugados e cristais orgânicos com pulsos de femtossegundos
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	Não há		DR	01/03/2016	29/02/2018		Processamento de materiais híbridos com pulsos de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Oriana Ines Avila Salas	FAPESP	2013/20884-0	DR	01/03/2014	30/06/2018		Microfabricação de estruturas óptica e eletricamente ativas utilizando laser de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Renato Juliano Martins	FAPESP	2012/00702-2	DR	01/03/2012	14/03/2017	14/03/2017	Estudo das propriedades ópticas não lineares de semicondutores através da formatação de pulsos
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 femtosegundos
FO	Lino Misoguti	Maria Luiza Miguez	FAPESP	2013/11514-5	DR	01/10/2013	08/12/2017	08/12/2017	Rotação não linear da polarização elíptica: novas propostas para o estudo de não linearidades refrativas

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	Sérgio Carlos Zilio	José Francisco Miras Domenegueti	CAPES		DR	01/09/2014	31/08/2018		Sensores ópticos baseados na reflexão interna
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	Não há		DR	24/02/2016	26/10/2020		PIFLOW - projeto, simulação e implementação de um protótipo
GCI	Gonzalo Travieso	Guilherme de Guzzi Bagnato	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/07/2017		Análise de redes complexas por meio de passeios aleatórios
			Não há			01/08/2017	26/03/2018		
GCI	Gonzalo Travieso	José Ricardo Furlan Ronqui	CAPES/PROEX		DR	01/03/2014	28/02/2018		Uso de redes complexas na comparação estrutural entre redes de interação de proteínas
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	28/02/2018		Aprendizado máquina baseado em processos dinâmicos e 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	Francisco Aparecido Rodrigues (orientador) / Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Thomas Kauê Dal'Maso Peron	FAPESP	2012/22160-7	DR	01/03/2013	27/07/2017	27/07/2017	Dynamics of Kuramoto oscillators in complex networks
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cynthia Martins Villar	FAPESP	2013/19082-7	DR	01/11/2013	09/10/2017	09/10/2017	Estruturas de redes em ossos ao longo do desenvolvimento

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Didier Augusto Veja-Oliveros	CAPES		DR	01/12/2016	28/01/2017	12/05/2017	Dinâmica social em redes complexas
			Não há			29/01/2017	12/05/2017		Dinâmicas de propagação de informações e rumores em redes sociais
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Didier Augusto Veja-Oliveros	Não há		DR	29/01/2017	12/05/2017	12/05/2017	Dinâmicas de propagação de informações e rumores em redes sociais
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	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP	2015/05899-7	DR	01/07/2015	28/02/2018		Reconhecimento de padrões em redes complexas por meio de autômatos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Humberto Antunes de Almeida Filho	CNPq	153137/2013-4	DR	01/08/2013	31/03/2018		Caracterização de fisiologia celular e molecular de plantas por redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	FAPESP	2016/23763-8	DR	05/05/2017	05/01/2022		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 utilizando redes complexas com aplicações em imagens de textura
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marina Jeaneth Machicao Justo	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	07/12/2017	07/12/2017	Padrões pseudoaleatoriedade usando sistemas complexos
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	Nathalia Pio Aprile	CAPES	Institucional	DR	02/01/2017	31/12/2020		Holographic- and d-wave superconductors with backreaction & away from the large N-limit
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Diego Alejandro Carvajal Jara	Não há		DR	01/06/2016	19/05/2017	19/05/2017	Transições de fases em sistemas fora do equilíbrio

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	Julian Andrés Vargas Grajales	CAPES	Institucional	DR	01/03/2013	27/03/2018		Caracterização da evolução adiabática em cadeias de spin
GFT	Hai Guoqiang	Caio Estevão de Oliveira	CNPq	142281/2017-4	DR	01/08/2017	31/12/2017	Trocou de orientador	Estados de pares de elétrons em cristais bidimensionais sob ação de campo magnético
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	Diego Paiva Pires	CAPES	Institucional	DR	01/03/2013	28/02/2017	Trocou de orientador	Informação de Fisher como quantificador em mecânica quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Eduardo Henrique Matos Maschio	Não há		DR	01/03/2014	28/02/2018		Processos do tipo Fermi-Pasta-Ulam em cadeias de osciladores optomecânicos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Pedro Manoel Sardinha Bico Soares	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2018		Um método aproximativo para a caracterização dos processos de superradiância e superabsorção e a engenharia desses processos em eletrodinâmica quântica de cavidades
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rafael Furlan Rossetti	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2018		Engenharia de interações em armadilhas iônicas para a geração e proteção de estados quânticos e simulações quânticas
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

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massachi Hisano Natori	FAPESP	2013/00604-3	DD	01/05/2013	30/04/2018		Líquidos de spin e isolantes topológicos fortemente correlacionados
GO	Albérico Borges Ferreira da Silva (orientador) / Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Rodrigo Araujo Mendes	FAFQ		DR	01/04/2017	31/10/2017		Estudo teórico da interação da luz UVC com membranas celulares
			CAPES			01/11/2017	28/02/2021		Investigação teórica da interação de luz UV (A, B, C, V) em moléculas de interesse biológico
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	Layla Pires	CAPES		DR	01/01/2016	18/09/2017	18/09/2017	Desenvolvimento de estratégias para terapia fotodinâmica no melanoma
GO	Cristina Kurachi	Mirian Denise Stringasci	CAPES		DR	01/03/2013	02/08/2017	02/08/2017	Avaliação termográfica para a detecção de lesões cutâneas clinicamente semelhantes
GO	Cristina Kurachi	Ramon Gabriel Teixeira Rosa	CAPES		DR	01/03/2014	22/10/2018		Desenvolvimento e avaliação de um sistema de microscopia óptica com resolução temporal
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	Dora Patricia Ramirez Angarita	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/01/2014	28/06/2017	28/06/2017	Tratamento de cromoblastomicose com terapia fotodinâmica
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	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	CAPES (UFSCar)		DR	01/04/2015	09/11/2017	09/11/2017	Descontaminação de sangue por terapia fotodinâmica

GO	Daniel Varela Magalhães	Andrés David Rodriguez Salas	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/01/2017	15/09/2017	Referência atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios - segunda geração
			Não há			01/02/2017	15/09/2017		Chafariz atômico brasileiro: otimização e caracterizações parciais para operação como referência primária de tempo e frequência
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	Daniel Varela Magalhães	Rodrigo Duarte Pechoneri	CAPES		DR	01/10/2013	01/11/2017	01/11/2017	Desenvolvimento de um padrão de frequência compacto de átomos frios
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Bruno Andrade Ono	CAPES/PROEX		DR	01/04/2016	31/03/2020		Desenvolvimento de uma matriz de celulose para aderimento celular
GO	Euclides Marega Júnior	Otávio de Brito Silva	Não há		DR	01/11/2016	31/07/2017	31/07/2017	Interação entre plasmões polaritons de superfície e íons de Érbio em matrizes de vidros óxidos teluritos via conversão ascendente
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	Gustavo Targino Valente	FAPESP	2013/27047-7	DR	01/04/2014	07/12/2017	07/12/2017	Dinâmica de éxcitons e transporte de cargas em heteroestruturas orgânicas
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Marcelo Saito Nogueira	CNPq	142213/2016-0	DR	01/08/2016	01/02/2017	01/02/2017	Estudo dos processos fotofísicos em terapia fotodinâmica e em tecidos biológicos por imagens e espectroscopia de fluorescência resolvida no tempo: dosimetria, cinética de fotodegradação e aplicações em diagnóstico
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mohammad Sadraeian	CAPES		DR	16/09/2013	29/08/2017	29/08/2017	Production and characterization of Pulchellin A chain conjugated to HIV mabs and study the selective cytotoxicity against cells expressing HIV envelope

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	Renan Arnon Romano	FAFQ		DR	29/07/2016	31/01/2017		Monitoramento em tempo real de fotosensibilizadores em células e micro-organismos por meio de técnicas avançadas de microscopia confocal de fluorescência
			CAPES			01/02/2017	31/08/2020		
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Vinicius Cristaldo Heck	Não há		DR	01/03/2015	04/11/2019		Propriedades de transporte e emissão em OLEDs contendo heteroestruturas do tipo poço de potencial
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	André Orlandi de Oliveira	Não há		DR	01/07/2014	04/09/2017	04/09/2017	Retinógrafo coaxial não miótrico
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	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 paring with atomic Mixture in Mixed dimension.
GO	Natália Mayumi Inada	Ana Paula da Silva	Não há		DR	01/07/2015	04/05/2017	04/05/2017	Novas estratégias para o diagnóstico de oncomicosose e tratamento por terapia fotodinâmica
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	870336/1997-5	DR	21/07/2015	23/03/2020		Potencial efeito de diferentes fotossensibilizadores encapsulados no tratamento de tumores
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Carlos Eduardo Máximo	FAPESP	2014/19459-6	DR	01/12/2014	27/10/2017	27/10/2017	Collective scattering of light from disordered atomic clouds
			FAPESP	2016/14324-0	BEPE - DR	31/12/2016	30/03/2017		Optical binding com átomos frios
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Florent Andre Julien Cottier	CNPq	164176/2015-2	DR	11/11/2015	18/09/2017	18/09/2017	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	31/03/2018		Limites de Lieb-Robinson e superradiância em nuvens atômicas ultrafrias
			FAPESP	2017/10294-2	BEPE - DD	01/10/2017	31/03/2018		Efeitos de bloqueio com interações dipolo-dipolo mediadas pela luz
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Charlie Oncebay Segura	CAPES		DR	01/03/2014	27/02/2018		Magnetometria com centro de vacâncias de nitrogênio em diamante
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Cidrim Santos	CNPq	153070/2013-7	DR	01/08/2013	31/07/2017	22/11/2017	Estabilidade de vórtices multicarregados em condensados de Bose-Einstein
			Não há			01/08/2017	22/11/2017		Quantum turbulence and multicharged vortices in trapped atomic superfluids
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	Bruno Pereira de Oliveira	FAFQ		DR	01/01/2017	31/01/2017		Photonic decontamination of circulating fluid
			CAPES			01/02/2017	31/01/2018		
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	CAPES		DR	24/02/2017	25/10/2021		Fotobiomodulação na 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	Franklin Adan Julca Vivanco	CAPES		DR	01/03/2013	26/06/2017	26/06/2017	Investigations on momentum distributions and disorder in strongly out-of-equilibrium trapped Bose gases
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	FAFQ		DR	01/01/2015	31/07/2017	31/07/2017	Avaliação in vivo da inativação fotodinâmica para tratamento de pneumonia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	CAPES		DR	01/02/2017	31/07/2017		Otimização da terapia fotodinâmica para câncer de pele através de dispositivos mecânicos – experimentação animal e estudo clínico
			CAPES (PDSE)			01/08/2017	31/12/2018		Optimizing production and distribution of PpIX for skin cancer treatment by photodynamic therapy using dissolving microneedles inoculation
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Patrícia Christina Marques Castilho	FAPESP	2014/14198-0	DR	01/07/2013	20/04/2017	20/04/2017	Novo sistema experimental para o estudo de vórtices acoplados em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas $^{23}\text{Na}$ - $^{41}\text{K}$ com interação variável
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
PO	Débora Gonçalves	Glenda Gizela Ibanez Redin	CAPES		DR	01/04/2016	31/03/2020		Desenvolvimento de biossensores eletroquímicos para detecção do câncer
PO	Débora Terezia Balogh	Bruno Bassi Millan Torres	Não há		DR	22/02/2013	23/10/2017	08/12/2017	Caracterização de células eletroquímicas emissoras de luz: propriedades elétricas, estrutura e morfologia

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	Andrey Coatrini Soares	CAPES		DR	01/03/2013	16/02/2017	16/02/2017	Funcionalização da superfície de membranas de quitosana com filmes automontados de proteínas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Camilo Akimushkin Valencia	CAPES		DR	03/08/2012	22/05/2017	22/05/2017	Propriedades de redes aplicadas à atribuição de autoria
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cristiane Margarete Daikuzono	CAPES		DR	01/03/2014	23/05/2017	23/05/2017	Desenvolvimento de dispositivos microfluidicos para análise de sistemas líquidos complexos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Leonardo Eidi Okamoto Iwaki	Não há		DR	01/08/2011	05/09/2017	05/09/2017	Nanofibras eletrofiadas de poliamida 6 e poliamida hidroclorada funcionalizadas com nanotubos de carbono e nanopartículas de ouro aplicadas em sensores e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorena Oliveira de Sousa	CAPES		DR	01/04/2015	30/11/2017		Obtenção e caracterização de membranas de gelatina/quitosana com nanopartículas de prata para regeneração de tecido
			Não há			01/12/2017	28/02/2018		
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Marcos A. Moura de Souza	CAPES		DR	01/08/2013	31/12/2018		Filmes automontados de nanotubos de carbono em dispositivos de efeito de campo para aplicação de 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	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Renato Fabbri	CNPq	140860/2013-4	DR	01/03/2013	08/05/2017	08/05/2017	Estabilidade topológica e a diferenciação textual em redes de interação humana: análise estatística, visualização e dados ligados
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	DR	01/07/2013	13/04/2018		Estudo de transistores orgânicos por espectroscopia vibracional não linear e microscopia por modulação de carga

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Jaciera Cassia de Carvalho Santos	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/01/2017	23/08/2017	Estudo da adsorção de monocamadas de água em gipsita (010) através de óptica não linear
			Não há			01/02/2017	23/08/2017		
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
PO	Roberto Mendonça Faria	Daniel Roger Bezerra Amorim	CAPES		DR	01/08/2013	18/04/2018		Células fotovoltaicas híbridas fabricadas por impressão
					EXTERIOR	01/04/2017	31/07/2017		Estudo de propriedades elétricas das estruturas de células solares orgânicas
PO	Roberto Mendonça Faria	Francineide Lopes de Araujo	FAFQ		DR	01/02/2016	31/10/2017		Fabricação, caracterização e estudo de degradação por oxigênio de células solares orgânicas
			Não há			01/11/2017	28/02/2018		
PO	Roberto Mendonça Faria	Giovana Américo Rosso	CAPES		DR	01/08/2013	31/08/2017		Células fotovoltaicas impressas por roll-to-roll
			Não há			01/09/2017	28/02/2018		
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	28/02/2018		Equipamento laboratorial roll-to-roll com comutação simples de seis ferramentas de deposição
PO	Roberto Mendonça Faria	Livia Maria de Castro Sousa	CAPES		DR	01/09/2014	30/06/2017		Síntese e caracterização de polímeros eletrônicos e aplicações em transistores por efeito de campo
			Não há			01/07/2017	28/02/2018		
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	Institucional	DR	01/09/2014	31/08/2018		Dinâmica de portadores e confinamento quântico em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em nanofios heteroestruturados e em camadas semicondutoras múltiplas

**Tabela 3.5 - Supervisões - Pós-Doutorado**

<b>Grupo</b>	<b>Supervisor</b>	<b>Interessado</b>	<b>Suporte Financeiro</b>	<b>Número do Processo</b>	<b>Vigência</b>		<b>Título do Projeto</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	01/02/2014	31/07/2017	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	01/08/2017	31/07/2018	Estudo da regeneração tecidual guiada (GTR) através de análise experimental em disco articular tempororo-mandibular e membranas oclusivas NR-CaP
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2016/20094-8	01/05/2017	30/04/2019	Fabricação de plataformas biocompatíveis e biologicamente ativas utilizando técnicas de processamento a laser
FO	Cleber Renato Mendonça	Jonathas de Paula Siqueira	CAPES		04/01/2016	31/12/2018	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
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	Não há		02/01/2017	30/04/2017	Estudo de não linearidades refrativas orientacionais e térmicas em solventes com uso de trem de pulsos
			FAPESP	2016/20828-1	01/05/2017	30/04/2019	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	31/07/2018	Átomos de Rydberg frios: efeitos de poucos corpos e interações de alta ordem

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2015/18942-8	01/05/2016	31/05/2017	Associando redes complexas com espaços efetivos de atributos
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	FAPESP	2015/08003-4	01/11/2015	31/10/2017	Abordagem de redes 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		02/05/20.17	30/04/2019	Computer vision with cellular automata
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jarbas Joaci de Mesquita Sá Júnior	CNPq	152054/2016-2	01/08/2016	31/07/2017	Desenvolvimento de métodos de análise de texturas e formas baseados em caminhos mínimos em grafos e redes neurais
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Rodrigo Alves Pimenta	FAPESP	2017/02987-8	01/06/2017	31/05/2019	Novos desenvolvimentos em cadeias quânticas de spin
GFT	Hai Guoqiang	Vivaldo Lopes Oliveira Neto	CNPq	152223/2016-9	01/08/2016	31/07/2017	Propriedades eletrônicas em anéis quânticos e fios quânticos tipo core-shell
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	Carlos Alexandre Brasil	CAPES		09/02/2016	18/03/2017	Trajетórias clássicas e informação quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Fabrício de Souza Luiz	CNPq	150418/2015-9	01/07/2015	30/06/2017	Teoremas da mecânica quântica e a termodinâmica quântica
				150879/2017-2	01/08/2017	31/07/2018	Hamiltonianos não hermitianos dependentes do tempo com espectro real: aplicações e simulação quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Jonas Floriano Gomes dos Santos	Não há		01/10/2016	30/09/2017	Estudo de Hamiltonianos não Hermitianos em termodinâmica quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomon Duarte Muñoz	FAPESP	2014/00485-7	01/08/2014	31/12/2017	Dinâmica do emaranhamento na presença de ambientes dissipativos para estados não gaussianos e no problema de Fermi Pasta-Ulliam
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Carlos Alexandre Brasil	CAPES		19/03/2017	31/12/2018	Trajетórias clássicas e informação quântica
GO	Cristina Kurachi	José Dirceu Vollet Filho	Não há		01/06/2016	31/05/2018	Espectroscopia de fluorescência para avaliação de enxertos para transplante

GO	Euclides Marega Junior	Iram Taj Awan	CNPq	380861/2017-8	01/06/2017	31/05/2018	Plasmonic mettalic nanostructures for sensing of biomolecules
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mohammad Sadraeian	Não há		01/09/2017	30/11/2017	Production and characterization of novel photoimmunoconjugates for HIV photoimmunotherapy
			FAPESP	2017/10910-5	01/12/2017	30/11/2019	
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Hans Georg Ernst Kessler	FAPESP (BCO)	2016/16598-0	01/04/2017	31/03/2019	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	01/08/2016	31/07/2018	Nuvens atômicas sob estresse
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago José Arruda	FAPESP	2015/21194-3	01/10/2016	30/09/2018	Interação entre átomos e metamateriais: efeito Purcell e teoria de meios efetivos
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Valentin Ivannikov	FAPESP	2016/23874-4	01/02/2017	30/11/2017	Estudo da interação entre átomos frios e ondas de luz evanescentes
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
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	Não há		01/07/2016	31/10/2016	Estudos sobre as atividades fotodinâmicas de curcuminóides sintéticos
			CNPq	400324/2016-4 382123/2016-6	01/11/2017	31/01/2018	Tratamento e diagnóstico de grandes áreas da pele afetadas por lesões pré-malignas com fotônica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Amilson Rogelso Fritsch	CAPES	88887.137701/2017-00	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	31/08/2019	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

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Mansano Carbinatto	CNPq	383034/2014-0	01/06/2014	31/01/2017	Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical graus I e II
			Não há		01/08/2017	31/01/2018	Associação de tecnologias para auxiliar na cicatrização de feridas crônicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	FAPESP	2013/14001-9	01/10/2013	30/09/2017	Espectroscopia de fluorescência em dentes de ratas ovariectomizadas para o diagnóstico da osteoporose
			Não há		01/10/2017	30/09/2019	
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	380220/2017-1	01/02/2017	31/07/2018	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	01/08/2018	Influência de fatores externos na distribuição do limiar de dose e relação com resistência à terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hilde Harb Buzzá	CNPq/DTI-B	550043/2014-4 381136/2016-7	01/04/2016	31/01/2017	Melhorias na entrega de luz e fotossensibilizador para aplicação da terapia fotodinâmica no colo do útero
			FAPESP	2016/14033-6	01/02/2017	28/02/2018	Estudos básicos da combinação dos efeitos fototérmico e fotodinâmico na aplicação de uma nova modalidade para o tratamento do câncer
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Humberto Vargas Duque	Não há		01/06/2017	31/05/2019	Estudo de sistemas quânticos fora do equilíbrio com átomos frios aprisionados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ievgeniia Iermak	CNPq	380428/2017-2	01/03/2017	28/02/2018	Confocal Raman microscopy and its applications to life sciences
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	Não há		20/05/2016	31/07/2018	Diagnóstico e inativação fotodinâmica de infecções do trato respiratório superior
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luciano Pereira Rosa	Não há		01/03/2015	28/02/2017	Fotodiagnóstico, terapia fotodinâmica e fototerapia como coadjuvante no tratamento de úlceras por pressão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	María Paulina Romero Obando	Não há		06/02/2017	05/08/2018	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	26/03/2018	Dinâmica de vórtices em átomos ultrafrios: sistemas com poucas partículas com vórtices multicarregados
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
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Patrícia Christina Marques Castilho	CAPES		01/06/2017	31/10/2017	Dinâmica de vórtices em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas <sup>23</sup> Na- <sup>41</sup> K com interação variável
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	Rafael Rothganger de Paiva	FAPESP	2014/09566-0	01/11/2014	03/12/2017	Construção experimental da primeira armadilha de íons para o processamento de informação quântica no Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	Não há		02/02/2016	31/01/2018	Clareamento dental utilizando gel e luz
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Flamingo	FAPESP	2016/09720-4	01/08/2016	31/07/2018	Utilização de modelos de membranas para avaliar a biodegradabilidade de quitosanas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	Não há		21/02/2017	31/08/2017	Imunossensores flexíveis para detecção precoce de câncer de cabeça e pescoço
			CNPq	150985/2017-7	01/09/2017	31/07/2018	
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP	2014/12567-8	01/11/2014	31/10/2017	Estruturas peptídicas auto-organizadas: preparação, caracterização e interação com sistemas modelos de membrana
			FAPESP (BEPE)	2015/23903-1	01/03/2016	28/02/2017	Complex peptide-nanoparticles: preparation, characterization and antitumor activity
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	01/06/2015	31/05/2018	Desenvolvimento de instrumentos analíticos baseados em línguas eletrônicas para detecção simultânea de ameaças bacterianas

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Flávio Makoto Shimizu	FAPESP	2012/15543-7	01/11/2012	31/10/2017	Biossensores para detectar <i>Escherichia coli</i> usando o conceito de línguas eletrônicas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Heveline Dal Magro Follmann	FAPESP	2014/03511-9	01/08/2014	31/07/2017	Filmes finos de (TMQ-lactada)/(SC) obtidos por diferentes métodos de deposição LBL
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Iram Taj Awan	Não há		01/06/2016	31/05/2017	Adsorption models for explaining data from diagnosis of cancer biomarkers using flexible biosensors
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	31/08/2018	Efeito transversal magneto-óptico Kerr para o desenho e desenvolvimento de biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	CNPq	164356/2015-0	01/12/2015	31/08/2017	Imunossensores aplicados à detecção de biomarcadores tumorais para diagnóstico precoce de câncer
			Não há		01/09/2017	31/08/2018	
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Niravkumar Jitendrabhai Joshi	FAPESP	2014/23546-1	01/01/2016	31/08/2017	Enhanced sensitive and selective sensors made with p-NiO nanowire/n-ZnO nanowire heterostructures
			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	31/05/2018	Design e fabricação de dispositivos flexíveis nanoestruturados para detecção de biomarcadores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Robson Rosa da Silva	FAPESP	2016/06612-6	01/06/2016	31/05/2018	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	30/06/2018	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	Oswaldo 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
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior (co-orientador)	Elsa Maria Materón Vásques	FAPESP	2016/00991-5	01/08/2016	31/07/2018	Estudo da interação de enzimas de detoxificação com fármacos quimioterapêuticos e sua relação com a quimiorresistência

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	Cristiano Zanlorenzi	CNPq	162681/2015-1	01/12/2015	28/02/2017	Desenvolvimento de sistemas poliméricos conjugados para aplicação em dispositivos orgânicos fotovoltaicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Spada	CNPq	152036/2016-4	01/10/2016	30/09/2017	Estudo da influência de atmosfera de oxigênio sobre o transporte eletrônico em dispositivos fotovoltaicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	FAFQ		01/08/2016	31/07/2017	Aplicação da técnica de impressão por jato de tinta para a fabricação de circuito CMOS orgânico
			Não há		01/08/2017	28/02/2018	
PO	Roberto Mendonça Faria	Lilian Soares Cardoso	FAFQ		01/02/2017	31/05/2017	Estudo teórico-experimental do comportamento elétrico de blendas de P3HT:PCBM com diferentes proporções em massa para aplicação como camada ativa em OFETs ambipolares
			CAPES		01/06/2017	31/05/2018	

**Tabela 3.6 - Participação em Bancas Examinadoras**

<b>Grupo</b>	<b>Membro da Banca</b>	<b>Candidato(s)</b>	<b>Instituição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Data da Defesa</b>	<b>Título</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	13/07/2017	Ordenamento e propriedades dielétricas em micro-ondas dos sistemas $(\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x)_3\text{CaNb}_2\text{O}_9$ e $(\text{Ba}_{1-y}\text{La}_y)_3\text{Ca}_{1-y}\text{Nb}_2\text{O}_9$
CCMC	Jean Claude M'Peko	Marcelo Gomes Bacha	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	31/05/2017	Sinterização de vidro soda-cal-sílica comercial assistida por campo elétrico
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Marcelo Gomes Bacha	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	31/05/2017	Sinterização de vidro soda-cal-sílica comercial assistida por campo elétrico
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Hércules Bezerra Dias	FOAR/UNESP, Araraquara, SP	DR	27/08/2017	Estudo das propriedades antibacterianas, físicas e mecânicas de uma resina composta modificada com nanopartículas de ZNO e TiO <sub>2</sub> , puras e decoradas com prata, obtidas por diferentes rotas sintéticas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Luciana Daniele Trino	UNESP, Bauru, SP	EQ - DR	27/04/2017	Funcionalização de superfícies e estudo da adsorção de biomoléculas em óxidos metálicos
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vitor Carlos Coletta	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	26/06/2017	Síntese e caracterização dos compostos SrTi <sub>1-x</sub> Cu <sub>x</sub> O <sub>3</sub> , CuO/SrTiO <sub>3</sub> e NiO/SrTiO <sub>3</sub> aplicados à catálise da reação de deslocamento gás-água
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Karen Luisa Parra de Barros	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	18/10/2017	Efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO <sub>3</sub>
FO	Cleber Renato Mendonça	Renato Juliano Martins	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	14/03/2017	Estudo das propriedades ópticas não lineares de semicondutores através da formatação de pulsos
FO	Cleber Renato Mendonça	Silvano Rodrigo Valandro	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/07/2017	Fotoiniciadores baseados em quitosana/tioxantona: síntese, caracterização e aplicação em reações de polimerização e formatação de nanopartículas metálicas
FO	Cleber Renato Mendonça	Joaquim Brasil de Lima Filho	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	09/08/2017	Optoelectronic properties of an organic light harvesting capacitor
FO	Cleber Renato Mendonça	Luciano Bachmann	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Livre-Docência	25/09/2017 a 27/09/2017	Concurso de Livre Docência no Departamento de Física. Área: Física. Especialidade I: Ótica e Espectroscopia Ótica
FO	Cleber Renato Mendonça	Fabricio Aparecido dos Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/10/2017	Caracterização de grafeno quimicamente esfoliado para aplicação em nanomedicina
FO	Cleber Renato Mendonça	Gabriel Gaal	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	MS	07/11/2017	Fabricação de trilhas condutoras através de tecnologia de impressão 3D

FO	Leonardo De Boni	Luís Miguel Gomes Abegão	UFSE, São Cristóvão, SE	DR	27/07/2017	Propriedades ópticas não lineares de compostos orgânicos: chalconas e corantes de oxazóis
FO	Lino Misoguti	José Francisco Miras Domenegueti	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	18/01/2017	Sensor óptico para análise da dinâmica de reações químicas
FO	Lino Misoguti	Lucas Bezerra de Almeida Mélo	UFPE, Recife, PE	MS	20/02/2017	Laser de modos travados em fibra de Itérbio: Construção e estudos sobre a dinâmica não-linear
FO	Lino Misoguti	Alex Cesar Pereira Rocha	UEMS, Dourados, MS	DR	23/02/2017	Interferometria de baixa coerência óptica aplicada na caracterização óptica de materiais
FO	Lino Misoguti	Francylaine Silva de Almeida	CERNA/UEMS, Dourados, MS	DR	24/02/2017	Técnicas espectroscópicas aplicadas a cerveja: estudo do processo de brassagem do malte tipo pilsen e caracterização do efeito gushing primário
FO	Lino Misoguti	Daniel Humberto Garcia Espinosa	IF/USP, São Paulo, SP	DR	10/03/2017	Estudo das propriedades ópticas não lineares de ferrofluidos e filmes finos de magnetita na escala de tempo de femtosegundos
FO	Lino Misoguti	Jessica Fabiana Mariano dos Santos	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	17/04/2017	Espectrometria não linear em materiais dopados com íons terras-raras e metais de transição
FO	Lino Misoguti	Felipe Gustavo da Silva Santos	UNICAMP, Campinas, SP	DR	09/06/2017	Optomecânica de cavidades em discos de silício e discos nanoestruturados de silício
FO	Lino Misoguti	Layla Pires	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	18/09/2017	Estratégias ópticas para o diagnóstico e tratamento do melanoma
FO	Lino Misoguti	Álvaro Montaña Guerrero	IF/USP, São Paulo, SP	MS	04/12/2017	Oscilador paramétrico ótico baseado em mistura de quatro ondas em vapor de rubídio
FO	Lino Misoguti	Maria Luiza Miguez	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	08/12/2017	Rotação não linear da polarização elíptica: novas propostas para o estudo de não linearidades refrativas
FO	Luís Gustavo Marcassa	André Luis Dias Santana	IF/USP, São Paulo, SP	MS	19/05/2017	Moléculas positrônicas: densidade eletrônica e taxas de aniquilação
FO	Luís Gustavo Marcassa	Álvaro Nunes de Oliveira	IF/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ	DR	12/12//2017	Estudo e produção de átomos e moléculas frias via sublimação de matriz de isolamento
FO	Maximo Siu Li	Luiz Antonio Saska Júnior	FC/UNESP, Bauru, SP	MS	06/02/2017	Síntese e caracterização de pós e cerâmicas multifuncionais do sistema $\text{Ca}_x\text{Sr}_{1-x}\text{CuTi}_4\text{O}_{12}$
FO	Maximo Siu Li	Maíra Oliveira Resende	IQ/UNESP, Araraquara, SP	MS	24/03/2017	Influência da adição de prata nas propriedades estruturais e fotoinduzidas de filmes finos a base de sulfeto de arsênio
FO	Maximo Siu Li	Tiago Almeida Martins	PPGQ/UFSCar, São Carlos, SP	EQ-DR	05/05/2017	Sínteses e desempenho fotocatalítico de ZnO puro e dopado com $\text{CO}_2^+$ , N e $\text{Eu}^{3+}$

FO	Sergio Carlos Zilio	Albert Stevens Reyna Ocas	UFPE, Recife, PE	DR	17/01/2017	High-order nonlinearities of photonics materials: fundamentals and applications
FO	Sergio Carlos Zilio	José Francisco Miras Domenegueti	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	18/01/2017	Sensor óptico para análise da dinâmica de reações químicas
FO	Sergio Carlos Zilio	Jessica Fabiana Mariano dos Santos	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	17/04/2017	Espectrometria não linear em materiais dopados com íons terras-raras e metais de transição
GCI	Gonzalo Travieso	Marina Jeaneth Machicao Justo	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	07/12/2017	Padrões e pseudoaleatoriedade usando sistemas complexos
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Felipe Ferreira	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	14/02/2017	Um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores multi-core
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cynthia Martins Villar Couto	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	09/10/2017	Estruturas de redes em ossos ao longo do desenvolvimento
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Paulo Roberto Guimarães Júnior	IB/USP, São Paulo, SP	Livre-Docência	18/12/2017 e 19/12/2017	Comissão julgadora do Concurso para obtenção do título de Livre-Docente, Departamento de Ecologia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Felipe Ferreira	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	14/02/2017	Um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores multi-core
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	ICMC/USP, São Carlos, SP	MS	27/04/2017	Análise de texturas dinâmicas baseada em sistemas complexos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Juliano Jinzenji Duque	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	DR	09/08/2017	Avaliação de métodos de análises não lineares em sinais eletroencefalográficos na presença de oscilações de alta frequência em pacientes portadores de epilepsia refratária
GCI	Odemir Martinez Bruno	Tiago Pirola Ribeiro	UFU, Uberlândia, MG	EQ-DR	19/09/2017	Caracterização de texturas com o auxílio de redes complexas, padrões semânticos e projeções topológicas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Francisco Fambrini	UFSCar, São Carlos, SP	EQ-DR	18/10/2017	Projeto de um sistema de sinais de neurônios em matriz de microeletrodos com ressonância estocástica
GCI	Odemir Martinez Bruno	David Antônio Sbrissa Neto	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	05/12/2017	Análise de imagens de fluorescência no diagnóstico de doenças em soja: ferrugem asiática e "haste verde e retenção foliar"
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marina Jeaneth Machicao Justo	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	07/12/2017	Padrões e pseudoaleatoriedade usando sistemas complexos
GFT	Eric de Castro e Andrade	Michael Cabrera Baez	UFABC, Santo André, SP	DR	20/02/2017	Fundamental electronic and magnetic interactions in the cage compounds RT <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> (R = Y, Gd, Yb, T = Fe, Co)
GFT	Eric de Castro e Andrade	Diego Alejandro Carvajal Jara	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	19/05/2017	A extensão do modelo estocástico 'Raise and Peel' com absorção controlada

GFT	Eric de Castro e Andrade	Franklin Adán Julca Vivanco	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	27/06/2017	Investigações nas distribuições de momento e na desordem em gases de Bose armadilhados fortemente fora do equilíbrio
GFT	Eric de Castro e Andrade	André Zimmermann Castro Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	28/11/2017	Introduction to lattice QCD methods and the prediction of light meson form factors
GFT	Eric de Castro e Andrade	Henrique Pimenta Marçal	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	28/11/2017	Estruturas geométricas no absoluto
GFT	Eric de Castro e Andrade	Pedro de Castro Diniz	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	28/11/2017	Fases geométricas na mecânica clássica via geometria diferencial
GFT	Eric de Castro e Andrade	Rafael Ferreira Pereira	IFSC/USP, São Carlos, SP	TCC	28/11/2017	Relatividade restrita e geometria hiperbólica
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Diego Alejandro Carvajal Jara	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	19/05/2017	A extensão do modelo estocástico 'Raise and Peel' com absorção controlada
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Thiago Silva Tavares	UFSCar, São Carlos, SP	DR	16/08/2017	Propriedades físicas de modelos integráveis
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Tiago Mendes Santos	IF/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ	DR	05/10/2017	Disordered magnetic systems and fermions in optical lattices: numerical approaches
GFT	Frederico Borges de Brito	André Cardoso Barato, Antônio Manuel Cadilhe, Daniel Jost Brod, Daniel Zini Rossato, Gabriela Barreto Lemos, Guilherme da Costa Innocentini, Griffith Mendonça Andrade Sousa, Jacques Lavin Pienaar, Laura Carpi, Lucas Lages Wardil, Luis Argel Poveda Calvino, Maurício Girardi Schappo, Mônica Andrioli Caracanhas, Nadja Kold Bernardes, Priscila Caroline Albuquerque da Silva, Rafael Luiz da Silva Rabelo, Rafael Poliselí Teles, Sabrina Camargo, Tiago Alves Schieber de Jesus, Thiago de Oliveira Maciel e Thiago Gomes de Mattos	ICEX/UFMG, Belo Horizonte, MG	Professor Adjunto A	06/02/2017 a 09/02/2017	Banca examinadora de concurso para Professor Adjunto A, conforme Edital nº 490 de 27/09/2016. Publicado no D.O.U. de 28/09/2016
GFT	Frederico Borges de Brito	Diogo Lima Barreto	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	08/08/2017	Metrologia com estados mistos usando hamiltonianos não hermitianos
GFT	Frederico Borges de Brito	Isabela Almeida Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	10/08/2017	Medida da dinâmica de correlações quânticas em ressonância magnética nuclear

GFT	Frederico Borges de Brito	Wallace Santos Teixeira	UFABC, Santo André, SP	MS	19/09/2017	Estudo do desacoplamento dinâmico de sistemas quânticos em cenários físicos variados
GFT	Frederico Borges de Brito	Márcio de Moura Cunha	UFPE, Recife, PE	DR	20/10/2017	Variantes do protocolo de teletransporte e troca de emaranhamento na presença de ruído
GFT	Frederico Borges de Brito	Alba Marcela Herrera Trujillo	UFABC, Santo André, SP	DR	09/11/2017	Quantum heat engines and energy fluctuations in many-body systems
GFT	Frederico Borges de Brito	Leonardo da Silva Garia Leite	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	MS	05/12/2017	Entropia de emaranhamento de antiferromagnetos dimerizados
GFT	José Abel Hoyos Neto	Thiago Silva Tavares	UFSCar, São Carlos, SP	DR	16/08/2017	Propriedades físicas de modelos integráveis
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Leandro Rosa Livramento	DF/UFSC, Florianópolis, SC	MS	21/02/2017	Q-balls e Q-shells compactas em modelo tipo CPN
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Diego Paiva Pires	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	20/02/2017	Geometria da informação quântica: uma abordagem geral acerca do tempo de evolução
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Matheus de Oliveira Schossler	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	28/07/2017	Dinâmica de operadores de dois spins no modelo xx
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Gilberto Medeiros Nakamura	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	DR	16/05/2017	Teoria do momento angular em sistemas complexos
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Alaor Cervati Neto	IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto, SP	EQ-MS	23/01/2017	Teoria de controle ótimo em processos não markovianos
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Diego Paiva Pires	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	20/02/2017	Geometria da informação quântica: uma abordagem geral acerca do tempo de evolução
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Thales Figueiredo Roque	IF/UNICAMP, Campinas, SP	DR	21/06/2017	Fenômenos quânticos e localização em sistemas optomecânicos
GO	Cristina Kurachi	Camilo Arturo Suarez Ballesteros	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/06/2017	Nanomateriais inteligentes baseados na liberação fotoativada de nanopartículas de prata para controle bacteriano
GO	Cristina Kurachi	Mirian Denise Stringasci	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	02/08/2017	Avaliação termográfica para a detecção de lesões cutâneas clinicamente semelhantes
GO	Cristina Kurachi	Mohammad Sadraeian	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	29/08/2017	Production and characterization of pulchelin A chain conjugated to HIV mAbs and study the selective cytotoxicity against cells expressing HIV envelope
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Clara Maria Gonçalves de Faria	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/02/2017	Distribuição de limiar de dose e suas causas e consequências em Terapia Fotodinâmica.

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Patricia Christina Marques Castilho	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	20/04/2017	Novo sistema experimental para o estudo de vórtices acoplados em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas $^{23}\text{Na}$ - $^{41}\text{K}$ com interação variável.
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	André Cidrim Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	22/11/2017	Quantum turbulence and multicharged vortices in trapped atomic superfluids
GO	Euclides Marega Júnior	22 Equipes compostas por alunos e professores do ensino médio	Associação Cultural B8 Projetos Educacionais	Olimpíada	31/03/2017 a 02/04/2017	Olimpíada Científica IYPT Brasil 2017 - fase final do torneio nacional para a disputa pelas vagas na equipe brasileira do 30th IYPT, que acontecerá em Singapura
GO	Euclides Marega Júnior	Giacomo Bizinoto Ferreira Bosco	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	07/04/2017	Photoluminescence of $\text{Tb}^{3+}$ in $\alpha\text{-Si}_3\text{N}_4\text{:H}$ prepared by reactive RF-Sputtering and ECR PECVD
GO	Euclides Marega Júnior	Henrique Limborço	ICEX/UFMG, Belo Horizonte, MG	DR	11/05/2017	Calcogenetos fotovoltaicos: pontos quânticos, nanofios e filmes finos
GO	Euclides Marega Júnior	Otávio de Brito Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	31/07/2017	Interação entre plasmons polaritons de superfície e íons de érbio em matrizes de vidros óxidos teluritos via conversão ascendente
GO	Euclides Marega Júnior	Martin Schwellberger Barbosa	UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	30/10/2017	Electrolyte gated transistors based on $\text{WO}_3$
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Leandro Augusto Zago	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	13/04/2017	Propriedades ópticas experimentais e teóricas de filmes ultrafinos de polifluoreno
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Moniellen Pires Monteiro	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	06/06/2017	Estudo de processos de adesão bacteriana: propriedades mecânicas e efeitos do microambiente sobre adesão, crescimento e mobilidade da <i>Xylella fastidiosa</i>
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mohammad Sadraei	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	29/08/2017	Production and characterization of pulchelin A chain conjugated to HIV mAbs and study the selective cytotoxicity against cells expressing HIV envelope
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Gustavo Targino Valente	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	07/12/2017	Dinâmica de éxcitons e transporte de cargas em heteroestruturas orgânicas
GO	Gustavo Deczka Telles	Elizeu da Silva Ribeiro	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	02/03/2017	Determinação do tempo de exposição ideal para equipamentos de radiologia digital odontológica
GO	Gustavo Deczka Telles	Rodrigo Duarte Pechoneri	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	01/11/2017	Adaptação de dificuldades em jogos de reabilitação auxiliados por robôs
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	André Orlandi de Oliveira	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	04/09/2017	Retinógrafo coaxial não midriático
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Luciano Bachmann	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Livre-Docência	25/09/2017 a 27/09/2017	Área: Física. Especialidade I: Ótica e Espectroscopia Ótica

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Alessandro Ederoclite, Bruno Corrêa Quint, Daniel Moser Faes, Gustavo Benedetti Rossi, Luciana Maria da Silva e Rafael Alves Batista	IAG/USP, São Paulo, SP	Professor Doutor	02/10/2017 a 05/10/2017	Departamento: Astronomia
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Thiago Gomes Figueira	Interunidades em Bioengenharia/USP, São Carlos, SP	DR	01/12/2017	Efeitos fisiológicos do treinamento com uma perna em cicloergômetro com e sem irradiação LED
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Danilo Mariano da Silva, Érika Ribeiro e Silva, Gabriel Molina de Olyveira, Giovanni Decot Galgano, Hilde Harb Buzzá, José Dirceu Vollet Filho, Juliana Ferreira Strixino, Natalia Mayumi Inada, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Sebastião Pratavieira e Wallace Moreira Pazin	IFSC/USP, São Carlos, SP	Professor Doutor	04/12/2017 a 08/12/2017	Vaga CEPID/CePOF - Biofotônica. Presidente
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Hélio Maciel Kiyohara dos Santos	ITA, São José dos Campos, SP	MS	08/12/2017	Utilização do método <i>slanted edge</i> para caracterização e avaliação da MTF de sensores eletro-ópticos <del>aeromarcados</del>
GO	Natália Mayumi Inada	Ana Paula da Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	04/05/2017	Novas estratégias para o diagnóstico de onicomicose e tratamento por terapia fotodinâmica
GO	Natália Mayumi Inada	Lucas Henrique de Paula Zago	UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	19/10/2017	Avaliação da redução e resistência bacteriana via múltiplos ciclos de terapia fotodinâmica
GO	Sebastião Pratavieira	Nahryda Samara dos Santos Lopes	UFSCar, São Carlos, SP	EQ-DR	18/08/2017	Inativação fotodinâmica de células tumorais utilizando o fotossensibilizador bacterioclorina trisma
GO	Sebastião Pratavieira	Victor Jesus Aredo Tisnado	FZEA/USP, Pirassununga, SP	MS	21/11/2017	Estudo da formação de partículas de licopeno em colágeno hidrolisado usando CO2 supercrítico
GO	Sérgio Ricardo Muniz	André Fragalli	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	07/11/2017	Desenvolvimento de sistema LIBS-LIF
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Javier Augusto Jurado Moncada	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	23/11/2017	Aplicação da técnica de contraste de fase da ordem zero na geração de pinças ópticas multifeixe
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/02/2017	Distribuição de limiar de dose e suas causas e consequências em Terapia Fotodinâmica.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago José Cysneiros Cavalcanti Soares	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	09/03/2017	Explorando a transferência de tecnologia: uma análise crítica de práticas, políticas e estruturas para o fomento do empreendimento acadêmico no Brasil.

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Patricia Christina Marques Castilho	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	20/04/2017	Novo sistema experimental para o estudo de vórtices acoplados em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas $^{23}\text{Na}$ - $^{41}\text{K}$ com interação variável
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dora Patrícia Ramirez Angarita	UFSCar, São Carlos, SP	DR	22/06/2017	Terapia Fotodinâmica fracionada para tratamento de carcinoma basocelular.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Franklin Adan Julca Vivanco	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	27/06/2017	Investigations on momentum distributions and disorder in strongly out-of-equilibrium trapped bose gases.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	30/06/2017	Processamento de imagens aplicado ao estudo de gases quânticos em regime turbulento.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	31/07/2017	Avaliação <i>in vivo</i> da inativação fotodinâmica para tratamento de pneumonia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Cidrim Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	22/11/2017	Quantum turbulence and multicharged vortices in trapped atomic superfluids
PO	Débora Gonçalves	Beatriz Domingues Lodi	EESC/USP, São Carlos, SP	TCC	25/05/2017	Estudo do uso de nanopartículas de celulose no preparo de substratos para eletrônica flexível
PO	Débora Gonçalves	Bruna Bergamin	UNESP, Araraquara	MS	06/06/2017	Polímeros biomiméticos híbridos para substâncias estrogênicas visando desenvolvimento de sensores para aplicação na área biotecnológica
PO	Débora Gonçalves	Patricia Fernanda Rossi	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2017	Eletrofiiação de soluções de acetato de celulose em THF 3e THF/DMF
PO	Débora Gonçalves	Lucas Henrique Eiras dos Santos	IQSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	07/07/2017	Síntese e caracterização de compósitos entre polianilinas e goma de caju com potencial aplicação na proteção contra a corrosão metálica
PO	Débora Gonçalves	Rafael Marinho Bandeira	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	07/07/2017	Estudos da proteção à corrosão da liga de alumínio AA7075-T6 por revestimento a base de polianilina
PO	Débora Gonçalves	Germano Tremiliosi Filho	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	14/07/2017	Estudos da proteção à corrosão da liga de alumínio AA7075-T6 por revestimentos a base de polianilina
PO	Débora Gonçalves	Leonardo Eidi Okamoto Iwaki	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	05/09/2017	Nanofibras eletrofiadas de poliamida de ouro aplicadas em sensores de biossensores
PO	Débora Terezia Balogh	Henrique Frulani de Paula Barbosa	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	13/06/2017	Síntese de nanopartículas de ouro: influência da fonte de irradiação e da presença de biopolímeros
PO	Gregório Couto Faria	Leandro Augusto Zago	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	13/04/2017	Propriedade óptica experimentais e teóricas de filmes ultrafinos de polifluoreno
PO	Gregório Couto Faria	Oriana Ines Avila Salas	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	21/06/2017	Controle espacial da formação de poli(p-fenilenocinileno) via irradiação com pulsos de femtossegundos

PO	Gregório Couto Faria	Jessica Dipold	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	29/06/2017	Absorção de dois fótons em moléculas orgânicas de diferentes comprimentos
PO	José Alberto Giacometti	Marcelo Marques da Silva	UNESP, Presidente Prudente, SP	DR	25/04/2017	Avaliação do desempenho do óxido de alumínio com tratamento de superfície como dielétrico para capacitadores MIS e OFETs
PO	José Alberto Giacometti	Idomeneu Gomes da Souza Filho	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	28/04/2017	Desenvolvimento de células fotovoltaicas em substratos de papel
PO	Marcelo Assumpção Pereira da Silva	Kleber dos Santos Rodrigues	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	15/03/2017	Modelagem e análise da dinâmica de microvigas em dispositivos de microscopia de força atômica
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Andrey Coatrini Soares	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	10/02/2017	Filmes nanoestruturados aplicados em biossensores para detecção precoce de câncer de pâncreas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Edilson Anselmo Correa Junior	ICMC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	02/05/2017	Modelagem e aprendizado de contexto usando redes complexas e Deep Learning
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Renato Fabbri	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	08/05/2017	Estabilidade topológica e a diferenciação textual em redes de interação humana: análise estatística, visualização e dados ligados
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Camilo Alimushkin Valencia	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	22/05/2017	Propriedades de redes aplicadas à atribuição de autoria
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Cristiane Margarete Daikuzini	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	23/05/2017	Desenvolvimento de dispositivos microfluídos para análise de sistemas líquidos complexos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Pedro Paulo Balage Filho	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	29/08/2017	Extração de aspecto sem análise de sentimentos para língua portuguesa
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Leonardo Eidi Okamoto Iwaki	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	05/09/2017	Nanofibras eletrofiadas de poliamida de ouro aplicadas em sensores de biossensores
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Rafael de Oliveira Pedro	IQSC/USP, São Carlos, SP	DR	12/04/2017	Desenvolvimento de sistemas anfífilos baseados em derivados de quitosana para transporte e liberação sustentada de fármacos
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Débora Cristina Kawasaki Codognato	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	MS	14/08/2017	Interação da albumina de soro bovino (ABS) com fotossensibilizadores aplicados em fotoquimioterapia
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Jaciara Cássia de Carvalho Miranda	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	23/08/2017	Estudo da adsorção de monocamadas de água em gipsita (010) através de óptica não linear
PO	Roberto Mendonça Faria	João Paulo de Carvalho Alves	UNICAMP, Campinas, SP	DR	23/01/2017	Troca de ligantes em nanopartículas de Pbs: Influência sobre as propriedades fotofísicas, morfológicas e fotovoltaicas de filmes híbridos

PO	Roberto Mendonça Faria	Makoto Yoshida	UNESP, Rio Claro, SP	Livre-Docência	27/03/2017 a 28/03/2017	Comissão examinadora do concurso para a obtenção do título de Livre-Docente em Eletromagnetismo
PO	Roberto Mendonça Faria	Thalita Antoniassi Canassa	UNESP, São José do Rio Preto, SP	EQ - MS	12/05/2017	Estudos das propriedades elétricas e luminescentes de blendas poliméricas aplicadas a células eletroquímicas eletroluminescentes
PO	Roberto Mendonça Faria	Eduardo Ferreira Barbosa	UFTPR, Curitiba, PR	MS	01/06/2017	Síntese e caracterização de nanoestruturas de óxido de zinco para utilização em dispositivos optoeletrônicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Lucas Vinicius de Lima Citolino	UNESP, Presidente Prudente	MS	21/07/2017	Fabricação e caracterização elétrica de filmes mistos de politiofeno: espectroscopia de impedância
PO	Roberto Mendonça Faria	Joaquim Brasil de Lima Filho	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	09/08/2017	Optoelectronic properties of an organic light harvesting capacitor
PO	Roberto Mendonça Faria	Thalita Antoniassi Canassa	UNESP, São José do Rio Preto, SP	MS	18/08/2017	Estudo das propriedades elétricas e luminescentes de blendas poliméricas aplicadas em células eletroquímicas eletroluminescentes
SE	Iouri Poussep	Belarmino Gomes Mendes Tavares	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	02/08/2017	Estudo de processos de recombinação em poços quânticos múltiplos de GaAs/AlGaAs

**ATIVIDADES  
ADMINISTRATIVAS**

**E**

**REPRESENTAÇÕES  
EM COLEGIADOS**

**Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados**

<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>	<b>Representação</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Pró-Reitor de Graduação (11/02/2014 a 28/01/2018)
			Coordenador da Comissão de Acompanhamento de Obras da USP (desde 24/04/2017)
			Diretor do Núcleo Internacional de Singapura pelo Programa USP Internacional (desde 01/04/2013)
			Membro do Conselho Curador da Fundação Universitária Para o Vestibular - FUVEST (desde 22/03/2013)
			Membro do Conselho Universitário (13/03/2010 a 11/02/2018)
			Membro titular do Comitê de Assessoramento de Física e Astronomia - CA-FA do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (desde 04/20/2013)
			Membro nato da Congregação (desde 15/12/2009)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 17/05/2010)
			Membro da Comissão de Estudos sobre a Participação da USP no Parque Tecnológico de São Carlos (desde 21/09/2006)
CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório	Primeiro secretário da Comissão Interna de Prevenção e Acidentes - CIPA (15/04/2017 a 14/04/2018)
CCMC	Jean Claude M'Peko	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro suplente da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2020)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica - CoC-Engenharia Elétrica (29/09/2017 a 29/08/2020)

CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - LMEA (01/04/2017 a 21/08/2019)
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Associado	Presidente da Comissão de Pós-Graduação - CPG (09/05/2016 a 19/02/2018)
			Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física (03/05/2016 a 19/02/2018)
			Membro do Conselho de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo - CoPGr (09/05/2017 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 Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro do Conselho Técnico Administrativo - CTA (09/05/2017 a 19/02/2018)
			Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (28/07/2016 a 13/07/2018)
			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)
			Coordenador do Grupo de Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (desde 11/07/2007)
			Membro da Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (desde 25/04/2007)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - CoC CFBio (23/04/2013 a 13/04/2018)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente - CIAD (09/05/2017 a 19/02/2018)
Responsável pelo Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - LMEA (21/08/2014 a 31/03/2017)			

FO	Cleber Renato Mendonça	Prof. Titular	Membro titular do Conselho Universitário da Universidade de São Paulo - CO/USP (19/04/2016 a 18/04/2018)
			Membro nato da Congregação do IFSC (desde 22/08/2014)
			Membro do Conselho Técnico Administrativo - CTA (14/07/2016 a 13/07/2018)
			Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/07/2016 a 13/07/2018)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 02/04/2015)
			Membro da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (15/12/2014 a 14/12/2016)
			Membro da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (25/01/2012 a 24/01/2016)
			Membro titular da Comissão de Graduação (30/09/2015 a 29/09/2018)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2016 a 09/03/2019)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente - CIAD (desde 28/04/2015)
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 17/02/2018)
			Membro da Comissão de Acompanhamento do Desenvolvimento Acadêmico dos Alunos de Graduação - CAD (desde 10/06/2016)

FO	Lino Misoguti	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, na Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (01/10/2016 a 08/04/2017)
			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)
			Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 18/02/2014)
			Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEX (26/04/2016 a 16/09/2016)
			Membro suplente da Comissão de Cultura e Extensão - CCEX (17/10/2016 a 16/10/2019)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação - CPG (25/03/2016 a 24/03/2018)
			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 do Conselho de Graduação da USP (02/09/2013 a 01/09/2017)
			Membro da Câmara Curricular e do Vestibular (CCV) da USP (09/11/2015 a 08/11/2017)
			Presidente da Comissão de Graduação do IFSC (02/09/2013 a 01/09/2017)
			Vice-Presidente da Comissão de Graduação - CG (02/09/2017 a 19/02/2018)
			Membro titular da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2020)
			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 da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente - CIAD (desde 28/04/2015)
			Representante da Comissão Interna de Avaliação de Desempenho (desde 01/09/2005)
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)
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	Presidente da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 01/02/2013)
			Responsável pela Seção de Informática (desde 03/05/2010)
			Membro integrante da Divulgação dos Cursos de Graduação do IFSC (desde 05/03/2008)
			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)
			Membro suplente da Comissão de Graduação - CG (30/09/2015 a 29/09/2018)
			Suplente da coordenadora da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (07/12/2007 a 29/05/2019)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 29/05/2020)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2016 a 09/03/2019)
			Membro da Comissão de Acompanhamento do Desenvolvimento Acadêmico dos Alunos de Graduação - CAD (desde 10/06/2016)

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	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)
			Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)
			Fundador e Coordenador do Grupo de Visão Cibernética (desde 14/06/1995)
			Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinformática do Instituto de Estudos Avançados - IEA (desde 2003)
GCI	Odemir Martinez Bruno	Prof. Associado	Membro titular, representante da categoria Professor Associado, na 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)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação - CPG (22/08/2016 a 26/11/2018)
			Membro suplente da Comissão de Cultura e Extensão - CCEEx (17/10/2016 a 16/10/2019)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 29/05/2020)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento de Novos Docentes (desde 26/02/2015)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)

GFT	Betti Hartmann	Profa. Associada	Membro da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (11/06/2016 a 10/02/2018)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG (30/09/2016 a 29/09/2018)
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	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)
			Membro da Comissão C3 (Statistical Mechanics) - International Union Pure Applied Physics - IUPAP (desde 01/12/2012)
GFT	Frederico Borges de Brito	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria de Professor Doutor, na Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Suplente de coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2016 a 09/03/2020)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (10/03/2016 a 09/03/2019)
			Coordenador do Grupo de Física Teórica (desde 25/09/2017)
			Membro da Comissão de Acompanhamento do Desenvolvimento Acadêmico dos Alunos de Graduação - CAD (desde 10/06/2016)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
GFT	Hai Guoqiang	Prof. Associado	Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais - CD/FCM (09/04/2015 a 01/05/2019)
			Membro titular, representante da categoria de Professor Associado, na 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)

GFT	José Abel Hoyos Neto	Prof. Associado	Membro titular, representante do Instituto de Física de São Carlos, no Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (21/11/2013 a 20/11/2017)
			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)
			Coordenador do Grupo de Física Teórica (28/11/2012 a 24/09/2017)
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, representante da categoria de Professor Associado, na Congregação do IFSC (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 Básica (desde 30/10/2012)
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria Professor Doutor, na Congregação (24/04/2015 a 04/05/2019)
			Membro suplente do Conselho de Representantes da Associação dos Docentes da Universidade de São Paulo - ADUSP (24/04/2015 a 23/04/2017)
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)
			Membro suplente da Comissão de Graduação (30/09/2010 a 21/11/2017)
GO	Cristina Kurachi	Profa. Doutora	Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
			Membro 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 titular, representante da categoria Professor Doutor, na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			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 Junior	Prof. Associado	Coordenador da Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)
			Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)
			Membro suplente, representante da categoria Professor Associado, na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			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)
			Coordenador do Grupo de Óptica "Prof. Milton Ferreira de Souza" (desde 04/01/2016)
			Suplente do Presidente da Comissão de Graduação (02/09/2013 a 01/09/2017)
			Membro titular da Comissão de Graduação (30/09/2016 a 29/09/2019)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (20/06/2011 a 05/11/2018)
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)
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)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente (desde 28/04/2015)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
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, representante da categoria Professor Associado, na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Presidente da Comissão de Relações Internacionais - CRInt (29/02/2016 a 28/02/2018)
			Membro titular da Comissão de Pesquisa - CPq (16/03/2017 a 15/03/2020)
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria de Professor Doutor, na Congregação (05/05/2017 a 04/05/2019)
			Membro do Conselho Técnico Administrativo - CTA (09/06/2016 a 19/02/2018)
			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)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro titular do Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (23/10/2015 a 22/10/2017)
			Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEX (17/09/2016 a 16/09/2019)

			Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão - CCEX (17/09/2016 a 16/09/2019)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente - CIAD (desde 28/04/2015)
			Membro da Comissão de Acompanhamento do Desenvolvimento Acadêmico dos Alunos de Graduação - CAD (desde 10/06/2016)
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)
			Membro do Conselho Superior da Agência USP de Inovação - USPInovação (desde 16/08/2007)
			Representante suplente da Agência USP de Inovação no Conselho Municipal da Micro e Pequena Empresa - COMMPE (desde 19/01/2011)
			Membro do Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE (desde 03/05/2016)
			Diretor Tesoureiro Geral da Associação Brasileira de Laser em Odontologia e Saúde - ABLOS (02/02/2017 a 01/02/2019)
			Coordenador local do Programa Paulista de Parques Tecnológicos (desde 19/09/2006)
			Membro do Conselho Curador da Fundação de Apoio à Física e à Química - FAFQ (28/05/2013 a 28/05/2017)
			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)
			Pesquisador colaborador do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - INCOR/HC/FM/USP - Divisão de Cirurgia Cardiovascular da Fundação Zerbini (de 06/09/2013 a 05/09/2017)
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)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
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	Presidente da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat (01/12/2015 a 30/11/2017)
			Membro da Comissão Eleitoral da Sociedade Brasileira de Física - SBF (desde 01/08/2009)
			Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Empresa Brasileira de Pesquisa em Agropecuária - EMBRAPA (desde 25/04/2011)
			Assessor da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (desde 01/11/2015)
			Membro do Conselho Editorial da Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (14/06/2017 a 13/06/2019)
			Presidente da Comissão Especial de Regime de Trabalho - CERT (desde 24/07/2017)
			Membro da Comissão Especial de Regime de Trabalho - CERT (desde 24/07/2017)
			Membro nato da Congregação (desde 29/07/2008)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 29/07/2008)
Presidente da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (18/02/2016 a 17/02/2018)			

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, 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)
			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)
PO	Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Membro nato da Congregação (desde 16/03/1999)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 16/03/1999)
			Coordenador do Grupo de Polímeros (desde 01/08/2006)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia de Tunelamento (desde 19/07/1996)
SE	Iouri Poussep	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria de Professor Associado, na Congregação (24/04/2017 a 04/05/2019)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Coordenador do Grupo de Semicondutores (desde 06/2001)
			Responsável pela Oficina de Manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos (08/11/2006 a 26/03/2017)
			Responsável pelo Laboratório de Uso Compartilhado de Semicondutores e Nano-fabricação (01/11/2016 a 31/10/2017)
Secretaria do FCM	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**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Período</b>	<b>Nome da Academia</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Desde 16/10/2015	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP - Área: Física
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

**ATIVIDADES  
DE CULTURA  
E EXTENSÃO**

**Tabela 6 - Atividades de Extensão e Cultura****Participação em Corpo Editorial de Revistas (Editor/Revisor)**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Revista/País</b>	<b>Período</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Journal of Crystal Growth	Desde 1990
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Materials Science & Engineering. B, Solid State Materials for Advanced Technogy	Desde 1990
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Physica Status Solidi A	Desde 1995
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Crystal Growth & Design	Desde 1996
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Química Nova	Desde 1996
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Journal Materials Science	Desde 1997
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Solid States Sciences	Desde 1997
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Journal of Luminescence	Desde 1998
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Journal of the Brazilian Chemical Society	Desde 1998
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo	Desde 1999
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Advanced Materials	Desde 2000
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Journal of Non-Crystalline Solids	Desde 2000
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Materials Research, Brasil	Desde 2001

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Chemistry of Materials	Desde 1996
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Materials Science and Engineering C	Desde 1997
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Revista Química Nova	Desde 1997
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Crystal Growth and Design	Desde 1998
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Non-Crystalline Solids	Desde 1999
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Solid State Chemistry	Desde 1999
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Materials Research Bulletin	Desde 1999
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Optical Materials	Desde 1999
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials	Desde 2001
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Brazilian Chemical Society	Desde 2002
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Chemical Papers	Desde 2004
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Chemical Papers	Desde 2006
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Physical Chemistry B	Desde 2006
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	The Journal of Physical Chemistry	Desde 2006
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Crystal Growth & Design	Desde 2008
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena	Desde 2008

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo	Desde 2008
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Solid State Communications	Desde 2008
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Energy and Fuels	Desde 2009
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Materials Chemistry and Physics	Desde 2010
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	European Physical Journal - Applied Physics	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Materials Science	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of the European Ceramic Society	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Powder Technology	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Current Physical Chemistry	Desde 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Electrochemistry Communications	Desde 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	The Journal of Physical Chemistry	Desde 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Acta Physica Polonica A	Desde 2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	International Journal of Hydrogen Energy	Desde 2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of the Taw - an Institute of Chemical Engineers	Desde 2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Sensors & Actuators B: Chemical	Desde 2013
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Neuroinformatics, EUA	Desde 2003

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Revista Biological Theory, EUA	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition Letters, EUA	Desde 2003
GCI	Odemir Martinez Bruno	Genetics and Molecular Biology, Brasil	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Visual Communication and Image Representation, EUA	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Image and Vision Computing, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	INFOCOMP. Journal of Computer Science, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Parallel and Distributed Computing, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Machine Vision and Applications, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers and Electronics in Agriculture, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers & Graphics, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Information Sciences, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	IEEE Transactions on Neural Networks, EUA	Desde 2010
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition, EUA	Desde 2010
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Brazilian Journal of Physics, Brasil	Desde 1993
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments, Reino Unido	Desde 1998
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Journal of Statistical Physics IOP, Inglaterra	Desde 2003

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pattern Recognition Letters, EUA	Desde 2003
GFT	Hai Guoqiang	Journal of Semiconductor, Coreia do Sul	Desde 2010
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Journal of High Energy Physics, Alemanha	Desde 2015
GO	Cristina Kurachi	BMC Oral Health, Reino Unido	Desde 2013
GO	Euclides Marega Júnior	Springer, EUA	Desde 2007
GO	Sebastião Pratavieira	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Elsevier, EUA	Desde 2017
GO	Sebastião Pratavieira	Technology in Cancer Research & Treatment, Sage Journals, EUA	Desde 2017
GO	Sebastião Pratavieira	Nanoscale Research Letters, Springer, Alemanha	Desde 2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics, Rússia	Desde 2004
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Brazilian Journal of Physics, Brasil	Desde 2005
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Applied Physics B: Laser and Optics	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics Letter	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optics Communication	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Journal of Tumor	Desde 2014
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, EUA	Desde 2007
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Recent Patents on Nanotechnology, EUA	Desde 2008

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	ACS Applied Materials and Interfaces, EUA	Desde 2010
PO	Roberto Mendonça Faria	Materials Science, Polônia	Desde 2006
SE	Iouri Poussep	Optics	Desde 2012
SE	Iouri Poussep	The Scientific World Journal: Condensed Matter Physics	Desde 2012
<b>Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Atividades</b>	<b>Informações Adicionais</b>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ciência para Todos: o Planetário da USP na Praça dos Universitários	Promovido pelo Centro de Pesquisas de Óptica e Fotônica - CePOF, a Praça dos Universitários recebeu diversas atividades de interação com o público em geral, as quais incluem o planetário da USP e visualizações em telescópios, além de atividades interativas com kits educacionais de diversas áreas da ciência: Biologia, Física, Química, Geologia, Astrologia, Matemática, dentre outros. São Carlos, SP, Brasil, 19/04/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Homenagem aos professores da rede pública de ensino	Cerimônia de homenagem aos professores em reconhecimento à relevante atuação de nossos mestres na promoção de educação de qualidade em nossa rede pública de ensino, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/10/2017
<b>Seminários, Palestras, Cursos, Apresentação de Trabalhos (Dentro e Fora do IFSC)</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Docente / Responsável</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais (Tipo, Local e Data)</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	A excelência no ensino de graduação da USP: quais os avanços?	Palestra proferida no Química às 16h, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 31/05/2017

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	XAS and XPS studies of Zn <sub>1-x</sub> CoxO thin films applied as gas sensors	Trabalho apresentado na 27ª Reunião Anual de Usuários - RAU, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais - LNLS/CNPem, Campinas, SP, Brasil, de 22/11/2017 a 23/11/2017
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Deposition rate influence on gas sensing response of sputtered ZnO thin films	Trabalho apresentado no Materials Research Society 2017 Fall Meeting, Boston, EUA, de 26/11/2017 a 01/12/2017
CCMC	Wagner Rafael Correr	Fundamentos de microscopia eletrônica de varredura e aplicações	Palestra proferida no IV Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil, 16/05/2017
CCMC	Wagner Rafael Correr	Caracterização microscópica de materiais: o estado da arte	Palestra proferida no 18º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/08/2017
CCMC	Wagner Rafael Correr	Microscopias eletrônicas de varredura e de força atômica aplicadas na caracterização de materiais	Palestra proferida no VII Work Tech - Workshop de Tecnologia do Instituto Federal de São Paulo - IFSP 2017. Realizado no Instituto Federal de São Paulo - IFSP, Itapetininga, SP, Brasil, 17/10/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Third order optical nonlinearities and defect generation in diamond with ultrashort pulses	Trabalho apresentado no evento SPIE Photonics West LASE 2017, São Francisco, EUA, de 27/01/2017 a 02/02/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Atividades do Grupo de Fotônica junto ao INFO	Palestra proferida durante o I Encontro Anual do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fotônica - INFO, Recife, PE, Brasil, 01/07/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Aplicação de pulsos ultracurtos no processamento de materiais fotônicos	Palestra proferida no Instituto de Ciência e Tecnologia, Universidade Federal de Alenas - ICT/UNIFAL, Poços de Caldas, MG, Brasil, de 21/08/2017 a 22/08/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Photonic microstructures fabricated by ultrashort pulses	Palestra convidada, proferida no XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Armação dos Búzios, RJ, Brasil, de 29/08/2017 a 31/08/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Femtosecond laser writing of microstructures for photonic applications	Palestra convidada, proferida no XII Simpósio de Lasers e Suas Aplicações, Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - DF/UFPe, Recife, PE, Brasil, de 30/10/2017 a 01/11/2017

FO	Cleber Renato Mendonça	Fiber lasers and special fiber light sources (picosecond fiber lasers, supercontinuum, four-wave mixing, vector beams, etc.)	Seminário do Grupo de Fotônica proferido pelo <b>Prof. Miguel Vicente Andrés</b> , Universidad de Valencia, Valência, Espanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/11/2017
FO	Cleber Renato Mendonça	Nonlinear optics and microstructures	Palestra convidada, proferida na XXXIV Semana da Física, Universidade Federal de Goiás - UFGO, Goiânia, GO, Brasil, de 22/11/2017 a 23/11/2017
FO	Leonardo De Boni	Third order optical nonlinearities in Gorilla glass	Pôster apresentado no evento SPIE Photonics West LASE 2017, São Francisco, EUA, 31/01/2017
FO	Luís Gustavo Marcassa	Production and trapping of $v=0$ ultracold molecules by a high-power light beam	Colóquio ministrado no Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal da Paraíba - CCEN/UFPB, João Pessoa, PB, Brasil, de 30/11/2017 a 01/12/2017
FO	Luís Gustavo Marcassa	Quantum simulation of spin models in ion traps: from time crystals to dynamical phases transitions	Palestra proferida no Workshop on Long-Range Interactions in Atomic Systems: Magnetic Dipoles, Rydberg Atoms and Ions. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/12/2017
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Recentes desenvolvimentos em inteligência artificial, eletrônica e teoria da informação	Palestra proferida na XVII Semana da Física, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Bauru, SP, Brasil, 26/09/2017
GCI	Odemir Martinez Bruno	A primer on spatially explicit modelling	Curso ministrado por <b>Jan Baetens</b> , Ghent University, Gent, Bélgica. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 08/05/2017 a 09/05/2017
GFT	Betti Hartmann	Cosmic strings - a window to the very early universe?	Palestra proferida na Universidade Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, 02/03/2017
GFT	Betti Hartmann	Topology change of spacetime and resolution of soacetime singularity in emergent gravity	Seminário no IFSC proferido pelo <b>Prof. Rju Roychowdhurg</b> , 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 06/06/2017
GFT	Betti Hartmann	Quantas dimensões o mundo tem?	Palestra proferida durante a V Semana da Física e II Encontro de Ensino de Física do Cariri - ENEFC, Juazeiro do Norte, CE, Brasil, 01/08/2017

GFT	Betti Hattmann	Introdução à relatividade especial e geral	Minicurso proferido durante a V Semana de Física e II Encontro de Ensino de Física do Cariri - ENEFC, Juazeiro do Norte, CE, Brasil, 02/08/2017
GFT	Betti Hattmann	Excited cosmic strings	Palestra proferida no I Simpósio de Física Teórica do Grupo de Investigações em Física Teórica, Universidade Federal de Itajubá - GIFT/UNIFEI, Itajubá, MG, Brasil, de 16/11/2017 a 18/11/2017
GFT	Betti Hattmann	New structures on line-like topological defects	Colóquio proferido no Programa de Colóquios do Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco - DF/UFPE, Recife, PE, Brasil, 01/12/2017
GFT	Eric de Castro e Andrade	Eletromagnetismo	Aula teórica apresentada durante a Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 16/07/2017 a 22/07/2017
GFT	Eric de Castro e Andrade	Spin-orbital correlated magnets	Seminário do Grupo de Óptica proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/08/2017
GFT	Eric de Castro e Andrade	Honeycomb-lattice Heisenberg-Kitaev model in a magnetic field: spin canting, metamagnetism and vortex crystals	Resumo oral apresentado no XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Armação dos Búzios, RJ, Brasil, de 27/08/2017 a 01/09/2017
GFT	Eric de Castro e Andrade	Honeycomb-lattice Heisenberg-Kitaev model in a magnetic field	Seminário proferido no Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil, 27/09/2017
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Free parafermions	Palestra convidada, proferida no XI International Workshop on Classical and Quantum Integrable Systems, Duna, Rússia, de 24/07/2017 a 29/07/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Anomalia quiral e magnetotransporte em semimetais de Weyl e Dirac	Café com Física. Palestra proferida pelo <b>Prof. Gustavo Machado Monteiro</b> , Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/04/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Quantum speed limits: from Heisenberg's uncertainty principle to optimal quantum	Café com Física. Palestra proferida pelo <b>Prof. Sebastian Deffner</b> , University of Maryland at Baltimore County - UMBC, Baltimore, EUA. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo -IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/06/2017

GFT	Frederico Borges de Brito	Modifield algebraic Bethe ansatz	Café com Física. Palestra proferida pelo <b>Dr. Rodrigo Alves Pimenta</b> , 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, 14/06/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Magnetismo de baixa dimensão e o líquido de spin BaTi1/2Mn1/2O3	Café com Física. Palestra proferida pelo <b>Dr. Fernando A. Garcia</b> , Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/06/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Dynamics of AJ = 3/2 quantum spin liquid	Café com Física. Palestra proferida por <b>William M. H. Natori</b> , 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, 05/07/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Física Moderna	Aula prática apresentada durante a Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 10/07/2016 a 16/07/2016
GFT	Frederico Borges de Brito	Is entanglement enough for quantum annealing?	Seminário proferido durante o Workshop on Quantum Devices, International Institute of Physics, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIP/UFRN, Natal, RN, Brasil, de 17/07/2017 a 21/07/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Uma introdução à termodinâmica das nanomáquinas clássicas e quânticas	Minicurso ministrado durante a Escola de Inverno 2017, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil, de 24/07/2017 a 28/07/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Shannon-Rényi entropies in quantum aperiodic spin chains via block-space renormalization	Café com Física. Palestra proferida pelo <b>Dr. Dimitrios Voliotis</b> , 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, 13/09/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Quantum work by a single photon	Seminário proferido na Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 16/10/2017
GFT	Frederico Borges de Brito	Gravitação como termodinâmica	Café com Física. Proferido pelo <b>Prof. Roland Koberle</b> , 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, 08/11/2017

GFT	Frederico Borges de Brito	Ondas de Bloch e o limite termodinâmico de teorias de gauge na rede	Café com Física. Proferido pela <b>Profa. Tereza Mendes</b> , 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, 29/11/2017
GFT	Hai Guoqiang	Electron correlation effects on bound electron-pair state and screening of a donor impurity center in a two-dimensional electron system	Trabalho apresentado na 22nd International Conference on Electronic Properties of two Dimensional Systems - EP2DS-22, State College, EUA, de 31/07/2017 a 04/08/2017
GFT	Hai Guoqiang	Stabilizing metastable electron pairs in crystal through many-body effects due to electron and electron-LO-phonon interactions	Trabalho apresentado na 22nd International Conference on Electronic Properties of Two Dimensional Systems - EP2DS-22, State College, EUA, de 31/07/2017 a 04/08/2017
GFT	Hai Guoqiang	Electron pairing in crystal: from metastable electron pair to bipolaron	Café com Física. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/10/2017
GFT	José Abel Hoyos Neto	Física Moderna	Aula teórica apresentada durante a Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 16/07/2017 a 22/07/2017
GFT	José Abel Hoyos Neto	Quando o caos favorece a ordem	Colóquio do IFSC, proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/08/2017
GFT	José Abel Hoyos Neto	Cluster glass phase in easyplane pyrochlores	Apresentação de resumo oral no XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Armação dos Búzios, RJ, Brasil, de 27/08/2017 a 31/08/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Astrobiologia: estudando a vida no Universo	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo <b>Prof. Douglas Galante</b> , Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, Campinas, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/03/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Medicina personalizada em Oncologia: a contribuição da genética para o tratamento do câncer	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida por <b>Anamaria Aranha Camargo</b> , Centro de Oncologia Molecular, Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesquisa, Hospital Sírio-Libanês, São Paulo, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/04/2017

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Da deriva continental às placas tectônicas: como trabalham o planeta e a ciência	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pela <b>Dra. Maria Cristina Motta de Toledo</b> , Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo - EACH/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/05/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	O Universo	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo <b>Prof. Nicholas B. Suntzeff</b> , Texas A&M University, College Station, EUA. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/06/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Garatêa-L - a missão lunar brasileira	Ciência às 19 horas. Palestra proferida por <b>Lucas Fonseca</b> , Diretor da Missão Garatêa, Airvantis, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	A supercondutividade e as propriedades emergentes: porque o todo não é apenas a soma de suas partes	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo <b>Prof. Eduardo Miranda</b> , Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Simetrias escusas	Cóloquios do IFSC. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/10/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	A ciência do filme Interestelar	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo <b>Prof. Rodrigo Nemmen da Silva</b> - Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo - IAG/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/10/2017
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Divertimentos - descobertas: estudos criativos para o desenvolvimento musical	Ciência às 19 Horas. Recital-palestra proferida por <b>Antonio Carlos Moraes Dias Carrasqueira</b> (flauta) e <b>Heloísa Fernandes</b> (piano). Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/11/2017
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Econofísica	Minicurso ministrado na 10ª Semana da Física - X SeFis, Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG, Brasil, 28/09/2017
GO	Cristina Kurachi	Ensaios pré-clínicos e estratégias para o desenvolvimento das tecnologias médicas	Palestra proferida na II Reunião da Rede Nacional de Medicina Comparativa e Pesquisa Translacional, Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG, Brasil, 30/10/2017

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Ultracold dipolar gases	Palestra convidada, proferida na School of Interaction of Light with Cold Atoms, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP, São Paulo, SP, Brasil, 10/02/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Luz em antimatéria	Colóquio do IFSC proferido por <b>Claúdio Lenz Cezar</b> . Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/08/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Quando o caos favorece a ordem	Colóquio do IFSC proferido pelo <b>Prof. José Abel Hoyos Neto</b> , 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, 11/08/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Medidas de irreversibilidade para sistemas quânticos	Cóloquios do IFSC. Colóquio proferido por <b>Gabriel Landi</b> , 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, 27/10/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Técnicas de oratória	Cóloquios do IFSC. Colóquio proferido por <b>Marusa Trevisan</b> , Soul Falante. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/11/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	O efeito Unruh e sua observação	Colóquios do IFSC. Colóquio proferido por <b>George Matsas</b> , Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/11/2017
GO	Euclides Marega Júnior	De Lavoisier ao entendimento quântico da matéria	Palestra proferida no Colégio Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 30/06/2017
GO	Euclides Marega Júnior	Aperfeiçoamento em Física Experimental	Curso proferido no Colégio Farias Brito, Fortaleza, CE, Brasil, de 02/07/2017 a 07/07/2017
GO	Euclides Marega Júnior	Temas contemporâneos em ciências naturais	Palestra proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 06/10/2017
GO	Euclides Marega Júnior	Temas contemporâneos em ciências naturais (continuação)	Palestra proferida no Colégio e Curso Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 19/10/2017

GO	Gustavo Deczka Telles	Quantum knots and monopoles	Seminário do Grupo de Óptica, proferido por <b>Mikko Möttönen</b> , School of Science, Aalto University, Aalto, Finlândia. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/05/2017
GO	Gustavo Deczka Telles	Dynamical decay quadruply quantized vortices in a Bose-Einstein condensate	Trabalho oral apresentado no 16th International Workshop on Vortex Matter in Superconductors, Natal, RN, Brasil, de 28/05/2017 a 03/06/2017
GO	Gustavo Deczka Telles	Stable quadruply quantized vortices in BEC	Palestra convidada, apresentada no International Workshop on Topological Structures in Quantum Matter, Hanaholmen, Finlândia, de 12/06/2017 a 15/06/2017
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Quebrando barreiras conceituais e regulatórias	Segunda sessão do Workshop Ciência & Indústria: Construindo Novos Caminhos em Tempos Desafiadores, São Paulo, SP, Brasil, 19/06/2017
GO	Lilian Tan Moriyama	Inovação com responsabilidade social: quando a Academia faz a diferença	Palestra proferida durante o XVIII Seminário de Iniciação Científica, Universidade de Uberaba - UNIUBE, Uberaba, MG, Brasil, 09/11/2017
GO	Lilian Tan Moriyama	Biofotônica aplicada ao câncer e controle microbiológico	Palestra proferida no Simpósio Integrado 2017: Múltiplos Saberes, Instituto de Ciência e Tecnologia, Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL, Poços de Caldas, MG, Brasil, 30/11/2017
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Tunable breakdown of the polaron picture for mobile impurities in a topological semimetal	Palestra proferida no Café com Física, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/10/2017
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Fermi-Bose mixture in mixed dimensions	Palestra proferida no Workshop on Long Range Interactions in Atomic Systems: Magnetic Dipoles, Rydberg Atoms and Ions. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/12/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Ensaio pré-clínicos e clínicos em terapia fotodinâmica	Palestra proferida durante a Mesa Redonda 7: Terapia Fotodinâmica, XII Congresso da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares, São Paulo, SP, Brasil, 10/10/2017
GO	Natália Mayumi Inada	Terapias fotônicas para as áreas de saúde: ensaios pré-clínicos e clínicos desenvolvidos no Instituto de Física de São Carlos, SP	Palestra proferida no Ciclo de Palestras "Fronteiras de Pesquisa em Química", Departamento de Química, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 13/11/2017

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Atom-cavity interactions in the service of inertial sensing	Palestra convidada, proferida na School of Interaction of Light with Cold Atoms, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP, São Paulo, SP, Brasil, 10/02/2018
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Astrophysical intensity correlations in 2017: photon bunching from Arcturus, Procyon and Pollux	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Robin Kaiser</b> , Institut Non Linéaire de Nice - INLN, Nice, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/05/2017
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Experimental fock-state in quantum memories	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Luís Ortiz</b> , 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, 05/09/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Uso da terapia fotodinâmica e laserterapia de baixa intensidade na adesão celular e formação de células espumosas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Cynthia Aparecida de Castro</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/02/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Ecotoxicologia	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Francine Venturini</b> , 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, 08/02/2017
GO	Sebastião Pratavieira	3D confocal raman correlated with scanning probe microscopy	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Fernando Vargas</b> , Witec, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/02/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Potencial biotecnológico e agrícola de micro-organismos endofíticos e rizosféricos	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Paulo Teixeira Lacava</b> , 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, 15/02/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Estudo do efeito vascular da terapia fotodinâmica com o uso de diferentes curcuminas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Lucas Fialho Freitas</b> , 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, 08/03/2017

GO	Sebastião Pratavieira	Nanocompostos multifuncionais baseados em grafeno e pontos quânticos de grafeno para terapia fototérmica e terapia fotodinâmica	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Maria Paulina Romero</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 15/03/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Raman microscopy, snom, afm: possibilities and challenges	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Ievgeniia Iermak</b> , 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, 05/04/2017
GO	Sebastião Pratavieira	<i>Aedes aegypti</i> : lições do passado, atuações do presente e as inovações para o futuro	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Cristiane Matavelli</b> , Bioagri, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/04/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Development of a multispectral fluorescence lifetime imaging endoscope	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Ramon G. T. Rosa</b> , 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, 19/04/2017
GO	Sebastião Pratavieira	3D liveviz by Quantificare	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Rodolfo Xavier</b> , Quantificare, Maringá, PR, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/04/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Novas estratégias para o diagnóstico de onicomicose e tratamento por terapia fotodinâmica	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Ana Paula da Silva</b> , 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, 03/05/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Production and characterization of novel hiv photo-immunoconjugates	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Mohammad Sadraeian</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/05/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Submissão de propostas para a comissão nacional de incorporação de tecnologias no SUS (CONITEC)	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Evelinda Trindade</b> , Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/05/2017

GO	Sebastião Pratavieira	Disfunção endotelial	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Gerson J. Rodrigues</b> , 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, 24/05/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Biossensor spr para a detecção de grau de metilação de DNA	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Cristina Kurachi</b> , 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, 31/05/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Terapia fotodinâmica fracionada para o tratamento de carcinoma basocelular	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Dora Patricia Ramirez</b> , 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, 21/06/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Biossegurança em laboratórios multidisciplinares: perspectiva prática	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Cristina Paiva de Sousa</b> , Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/07/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Influência de fatores externos na distribuição do limiar de dose e relação com resistência à terapia fotodinâmica	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Heloisa Ciol</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/07/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Dental adhesive resins with antibacterial and bioactive properties	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Fernando Luis Esteban Florez</b> , Health Sciences Center, University of Oklahoma, Oklahoma, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/07/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Desenvolvimento de uma membrana biopolimérica para a adesão de celular	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Bruno Andrade Ono</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/08/2017

GO	Sebastião Pratavieira	Nanophotonic lab-on-chip biosensors for point-of-care diagnosis	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Laura M. Lechuga</b> , Barcelona Institute of Science and Technology, Barcelona, Espanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/08/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Cultura celular tridimensional em mec rica em laminina e os efeitos do [10]-gingerol em células hmt-3522	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Angelina M. Fuzer</b> , Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/08/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Investigação teórica da interação de luz UV (a, b, c, v) em moléculas de interesse biológico	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Rodrigo Araujo Mendes</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/08/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Estudo dos parâmetros da terapia fotodinâmica na descontaminação de sangue e estudo da distribuições de limiar de dose	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Jennifer Machado Soares</b> , 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, 04/09/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Verificação da interação entre agentes fotossensibilizadores e QDs sob variação da concentração de oxigênio	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Andressa Corrêa</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/09/2017
GO	Sebastião Pratavieira	O papel do profissional de Estatística em pesquisa	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Marcia A. Ciol</b> , University of Washington, Seattle, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Biofotônica: aplicações da óptica na área da saúde	Palestra proferida no IV Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, Faculdade São Leopoldo Mandic, Campinas, SP, Brasil, 03/10/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Princípios e aplicações da Biofísica para tratamento e diagnóstico	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Fernanda Rossi Paolillo</b> , 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, 27/11/2017

GO	Sebastião Pratavieira	Antimicrobial photodynamic inhibition in biofilm control	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela <b>Profa. Dra. Dongmei Deng</b> , Academic Center for Dentistry, Amsterdã, Holanda. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/12/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Porfissomas e o estudo da distribuição de calor: um mês na UHN	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Hilde H. Buzzá</b> , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/12/2017
GO	Sebastião Pratavieira	Imobilização de fotossensibilizadores em tubos endotraqueais	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Amanda Cristina Zangirolami</b> , 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, 18/12/2017
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Ferramentas digitais para personalizar o ensino	Palestra proferida durante o XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF, São Carlos, SP, Brasil, 25/01/2017
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Treinamento do sistema d-Disciplinas (Moodle USP)	Treinamento ministrado na Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo - FZEA/USP, Pirassununga, SP, Brasil, 15/02/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conjunto de base gaussiano para cálculos quânticos	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela <b>Dra. Ana Cristina Mora Tello</b> , Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/01/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tecnologias alternativas para o ensino de Física	Palestra proferida durante o XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF, São Carlos, SP, Brasil, 26/01/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ultrafast many-body interferometry of impurities coupled to a Fermi sea	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo <b>Prof. Jook T. M. Walraven</b> , Van der Waals-Zeeman Institute, Institute of Physics, University of Amsterdam, Amsterdã, Holanda. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 09/02/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Experiments and theory on quantum turbulence in BEC: an overview and new perspectives	Palestra convidada, proferida na School of Interaction of Light with Cold Atoms, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - IFT/UNESP, São Paulo, SP, Brasil, 10/02/2018

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum phases and dynamics of long-range Rydberg and dipolar gases	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo <b>Prof. Tommaso Macri</b> , Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal, RN, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/02/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Three seeds in the flowering of quantum sciences	Aula magna apresentada por <b>Daniel Kleppner</b> , Massachusetts Institute of Technology - MIT, Cambridge, EUA. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/03/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A. A. Michelson	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo <b>Prof. Daniel Kleppner</b> , Massachusetts Institute of Technology - MIT, Cambridge, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/03/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Topological Varna superfluid in optical lattices	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Cristiane Morais Smith</b> , Utrecht University, Utrecht, Países Baixos. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, 11/04/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Física atômica	Seminário proferida no University of Texas at Austin, Austin, EUA, de 20/04/2017 a 28/04/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum turbulence of Bose Einstein condensates	Colóquio proferido no Georgia Institute of Technology, Atlanta, EUA, de 20/04/2017 a 28/04/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Generation and characterization of quantum turbulence in a Bose-condensate	Quantum África 4 Conference, Tunis, Tunísia, de 29/04/2017 a 05/05/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Excitation of an atomic transition with a vortex bea: how atoms learned to stop worrying and love the twist	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Christian Schmiegelow</b> , Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/05/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A missão Garatêa e tecnologias	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Lucas de Mendonça Fonseca</b> , Airvantis, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/06/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	PDT in urology and gynecology	16th International Photodynamic Association World Congress, Coimbra, Portugal, de 08/06/2017 a 13/06/2017

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	New frontiers in optical technologies	Palestra proferida na International Summer School, Tampere University of Technology, Tampere, Finlândia, 07/08/2017 a 11/08/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Generation and characterization of turbulence in Bose-Einstein condensate: a new window of opportunities	Aula honorária, Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China, 15/09/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O papel do profissional de estatística em pesquisa	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Marcia A. Ciol</b> , University of Washington, Washington, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quench dynamics of ultracold bosons: many-body entropies, correlations, phases and statistical relaxation	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Barnali Chakrabarti</b> , Presidency University, Calcutá, Índia. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Isotope separation, Maxwell's demon and the Pointsman Foundation	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo <b>Prof. Mark Raizen</b> , University of Texas at Austin, Austin, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/10/2017, 10h
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Maxwell's demon, one-way walls and cooling of atoms	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Mark Raizen</b> , University of Texas at Austin, Austin, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/10/2017, 16h
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Scattering losses: old techniques and new recipes	Seminário do Grupo de Óptica proferido por <b>Filippo Ghiglieno</b> , Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 28/11/2017
PO	Débora Gonçalves	Eletrodos impressos a base de compósitos carbono/óxido de grafeno eletroquimicamente reduzido/negro de fumo para a detecção de fármacos e neurotransmissores	Trabalho apresentado no XXI SIBEE - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, Natal, RN, Brasil, de 17/04/2017 a 21/04/2017
PO	Gregório Couto Faria	Lessons in entrepreneurship from our Silicon Valley experience	Minicurso ministrado durante o V Encontro de Física e Astronomia, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil, de 20/02/2017 a 24/02/2017
PO	Gregório Couto Faria	On the transient response of organic electrochemical transistors	Trabalho oral apresentado no XVI Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - Brazil - MRS Meeting, Gramado, RS, Brasil, de 10/09/2017 a 14/09/2017

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Usando a óptica não linear para estudar moléculas em superfícies - aplicações em filmes finos biomiméticos e eletrônica orgânica	Colóquio do IFSC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/12/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Biosensing as a classification task and the connection with smart machines	Palestra proferida na 1st Pan-American Polymer Science Conference - PanPoly, Guarujá, SP, Brasil, 23/03/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Chitosans in nanostructured films for biosensing and antimicrobial coatings	Seminário apresentado durante o 253rd American Chemical Society National Meeting & Exposition - Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes, São Francisco, EUA, 02/04/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	From big data to machine learning and intelligent systems: possible uses for LNLS	Seminário proferido no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Campinas, SP, Brasil, 18/04/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Convergência de nanotecnologia e big data na produção de máquinas inteligentes	Trabalho apresentado no IV Workshop do Complexo de Laboratórios de Multiusuários, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil, 15/05/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	O futuro da ciência dos materiais com aprendizado de máquina e big data	Trabalho apresentado no 1º Simpósio Científico Sobre Recursos Naturais - Ambientes e Produtos Naturais: uma Visão Multidisciplinar, Dourados, MS, Brasil, 25/05/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanotecnologia e as máquinas do futuro	Palestra proferida no 1º ESCAM: Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais, Universidade de Mato Grosso do Sul - UFMS, Campo Grande, MS, Brasil, 26/05/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanomaterials and machine learning: the merging of technologies toward computer-assisted diagnosis	Palestra convidada, proferida durante o Macromolecules and Materials Symposium, no 46th International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC - World Chemistry Congress, São Paulo, SP, Brasil, 09/07/2017 a 14/07/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Estratégias para a escrita científica em inglês	Palestra proferida na 2ª Semana da Escrita Científica, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo - ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil, 10/08/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Arquiteturas de filmes controlados para biossensão e diagnósticos do futuro	Palestra proferida no Symposium "Functional Polymer Composites and Nanocomposites", Gramado, RS, Brasil, de 10/09/2017 a 14/09/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanotecnologia e as máquinas do futuro	Palestra proferida no 1º Encontro de Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciências dos Materiais, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Campo Grande, MS, Brasil, 31/10/2017

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	The challenges to publish scientific papers for a non-native English speaker	Palestra proferida no Workshop "Meet the Editors". Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 05/12/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Probing metal/semiconducting polymer interfaces and polymeric transistors with sum-frequency vibrational spectroscopy	Palestra convidada, proferida no XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Armação dos Búzios, RJ, Brasil, de 27/08/2017 a 31/08/2017
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Nonlinear optics meets biosensors: investigating molecular structure at interfaces	Trabalho apresentado no US-Brazil Workshop on Biosensors: Bioanalytics to Device Integration and 6th Bioanalytical Biotechnology School, Universidade Federal do ABC - UFABC, Santo André, SP, Brasil, de 08/11/2017 a 10/11/2017
PO	Roberto Mendonça Faria	Materiais alternativos para fontes de energia limpa e renovável	Palestra proferida na Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Presidente Prudente, SP, Brasil, de 06/04/2017 a 07/04/2017
PO	Roberto Mendonça Faria	Recombination in organic solar cells: first or second-order kinetics?	XVI Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - Brazil - MRS Meeting, Gramado, RS, Brasil, de 10/09/2017 a 14/09/2017
SE	Iouri Poussep	Shake-up effects in photoluminescence of Integer quantum hall quantum wells	Trabalho apresentado na 18th International Conference on Physics of Light-Matter Coupling in Nanostructures - PLMCN18, Wurzburg, Alemanha, de 09/07/2017 a 14/07/2017
SE	Iouri Poussep	Inter-valley Auger recombination in InGaAs/InP quantum wells	Trabalho apresentado na 22nd International Conference on Electronic Properties of Two Dimensional Systems and 18th International Conference on Modulated Semiconductor Structures- EP2DS-22/MSS-18, Pennsylvania State University, State College, EUA, de 31/07/2017 a 04/08/2017
SE	Iouri Poussep	Inter-valley Auger recombination in InGaAs/InP quantum wells	Trabalho apresentado no 17th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics, Maresias, SP, Brasil, de 14/08/2017 a 18/08/2017
SE	Iouri Poussep	Radial heterostructured GaAs/AlGaAs nanowires	Trabalho apresentado no 17th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics, Maresias, SP, Brasil, de 14/08/2017 a 18/08/2017

**Serviços Prestados à Comunidade**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
GO	Glaucius Oliva e <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Marcha pela Ciência	As atividades, iniciadas na Praça dos Universitários, foram idealizadas pelos Profs. Drs. Glaucius Oliva e Vanderlei Bagnato, ambos do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, e envolveram discursos de lideranças científicas que abordaram, por exemplo, o papel fundamental da ciência na melhoria da qualidade de vida e a importância de maior investimento de verbas públicas em instituições de ensino e pesquisa do país. A passeata ocorreu no trecho entre a Praça dos Universitários e a Praça da XV e contou com professores, estudantes, representantes da Embrapa e com o público geral. As faixas e cartazes levados pelos participantes traziam frases que defendiam a importância da ciência, tecnologia e educação. A marcha, um evento internacional, ocorreu simultaneamente em vários países e em algumas cidades brasileiras. São Carlos, SP, Brasil, 22/04/2017
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
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ciência para Todos: o Planetário da USP na Praça dos Universitários	Promovido pelo Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CePOF, a Praça dos Universitários recebeu diversas atividades de interação com o público em geral, as quais incluem: o planetário da USP e visualizações em telescópios, além de atividades interativas com kits educacionais de diversas áreas da Ciência: Biologia, Física, Química, Geologia, Astrologia, Matemática, dentre outros. São Carlos, SP, Brasil, 19/04/2017

**Divulgação em Meios de Comunicação**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
CCMC	Cecília Bastos, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Celso de Jesus Nicoleti, Marco Aurélio Bugni, Dina Padilha, Maria Isabel Faria, João Edson Martins, Tania Casado, Sonia Maria Castellar, Gerson Yukio Tomanari, Maria Aparecida do Nascimento Barretos, Maria José Serra Vicente Zacarro e Gicele de Paiva Giudice	Parceria quer aproximar USP e a rede pública de ensino	On-Line, USP, São Paulo, 19/01/2017. Disponível em: <a href="http://jornal.usp.br/universidade/parceria-quer-aproximar-usp-e-a-rede-publica-de-ensino/">http://jornal.usp.br/universidade/parceria-quer-aproximar-usp-e-a-rede-publica-de-ensino/</a> . Acessado em 24/01/2017
CCMC	<b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Heliodoro Teixeira Filho e Jacques Marcovitch	A USP se prepara para receber seus novos alunos	On-Line, USP, São Carlos, 02/03/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27013&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27013&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 03/03/2017
CCMC	<b>Antonio Carlos Hernandes</b>	USP produzirá coleção de livros didáticos voltados à graduação	On-Line, USP, São Carlos, 16/03/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27173&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27173&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 20/03/2017
CCMC	Marcos Santos, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Julio Serrão, Nathalia Oliveira, Alessandro Ré e Rafael Castino	Esporte na graduação: USP inaugura sua primeira e maior disciplina	On-Line, USP, São Carlos, 17/03/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27184&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27184&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 20/03/2017
CCMC	<b>Antonio Carlos Hernandes</b> e Frank Nelson Crespilho	Química às 16h recebe Pró-Reitor e aborda os avanços no ensino de graduação	On-Line, USP, São Carlos, 29/05/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27843&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27843&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 04/10/2017
CCMC	Vahan Agopyan, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Maria Arminda do Nascimento Arruda, Paulo Borba Casella e Ildo Luís Sauer	Quatro chapas irão concorrer às eleições para reitor e vice-reitor da USP	On-Line, USP, São Carlos, 26/09/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29002&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29002&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 27/09/2017

CCMC	Vahan Agopyan, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Maria Arminda do Nascimento Arruda, Paulo Borba Casella, Ildo Luís Sauer, Tércio Ambrizzi, Ricardo Ribeiro Terra e Albérico Borges Ferreira da Silva	Reitoria USP: debate com candidatos acontecerá no campus de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, 29/09/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29033&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29033&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 29/09/2017
CCMC	Reinaldo José Lopes, Vahan Agopyan, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Maria Arminda do Nascimento Arruda, Paulo Borba Casella, Ildo Luís Sauer, Tércio Ambrizzi, Ricardo Ribeiro Terra e Albérico Borges Ferreira da Silva	Primeiro debate entre candidatos à Reitoria será nesta quinta-feira	On-Line, USP, São Carlos, 03/10/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29065&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29065&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 04/10/2017
CCMC	Marcos Santos, Reinaldo José Lopes, Ildo Luís Sauer, Tércio Amerizzi, Maria Arminda do Nascimento Arruda, Paulo Borba Casella, Ricardo Ribeiro Terra, Albérico Borges Ferreira da Silva, Vahan Agopyan, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> e Hérica Dias	Situação financeira da USP predomina no 1º debate de candidatos a reitor	On-Line, USP, São Carlos, 09/10/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29115&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29115&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 09/10/2017
CCMC	Vahan Agopyan, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Maria Arminda do Nascimento Arruda, Paulo Borba Casella, Ildo Luis Sauer, Tércio Ambrizzi, Geraldo Alckmin, Reynaldo Porchat, Luis Ignácio Rimeiro de Anhaia Mello e Adriana Cruz	USP define lista tríplice de chapas de candidatos a reitor e vice-reitor	On-Line, USP, São Carlos, 31/10/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29318&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29318&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 31/10/2017
CCMC	Geraldo Alckmin, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> , Vahan Agopyan, Marcos Santos e Adriana Cruz	USP tem novos reitor e vice-reitor	On-Line, USP, São Carlos, 14/11/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29463&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29463&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 14/11/2017
CCMC	Geraldo Alckmin, Vahan Agopyan, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> e Adriana Cruz	Novos reitor e vice-reitor divulgam mensagem à comunidade	On-Line, USP, São Carlos, 16/11/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29473&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29473&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 16/11/2017
CCMC	Vahan Agopyan, Geraldo Alckmin, <b>Antonio Carlos Hernandes</b> e Marcos Santos	Vahan Agopyan é o novo reitor da USP	On-Line, FAPESP, São Paulo, 16/11/2017. Disponível em: <a href="http://agencia.fapesp.br/vahan_agopyan_e_o_novo_reitor_da_usp/26654/">http://agencia.fapesp.br/vahan_agopyan_e_o_novo_reitor_da_usp/26654/</a> . Acessado em 16/11/2017

FO	Nathália Tomázio, <b>Cleber Renato Mendonça</b> , Gustavo Foresto Brito de Almeida e Davson Bernard	Alunos do IFSC recebem prêmios em conferência internacional	On-Line, IFSC, São Carlos, 01/08/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/alunos-do-ifscusp-recebem-dois-premios-em-conferencia-internacional/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/alunos-do-ifscusp-recebem-dois-premios-em-conferencia-internacional/</a> . Acessado em 23/10/2017
GCI	Carlos Henrique de Brito Cruz, Claudio Pinhanez, André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, Eric Rohmer, Fábio Gagliardi Cozman, Fábio Marques Simões de Souza, Ivandro Sanches, <b>Odemir Martinez Bruno</b> , Patrícia Rufino Oliveira e	FAPESP e IBM divulgam resultado de chamada na área de computação cognitiva	On-Line, FAPESP, São Paulo, 17/03/2017. Disponível em: <a href="http://agencia.fapesp.br/fapesp_e_ibm_divulgam_resultado_de_chamada_na_area_de_computacao_cognitiva/24949/">http://agencia.fapesp.br/fapesp_e_ibm_divulgam_resultado_de_chamada_na_area_de_computacao_cognitiva/24949/</a> . Acessado em 17/03/2017
GCI	<b>Luciano da Fontoura Costa</b>	Docente do IFSC é indicado para prêmio científico nacional	On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em: <a href="http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4869:docente-do-ifsc-e-indicativo-para-premio-cientifico-nacional&amp;catid=3:ifsc-hoje&amp;Itemid=281">http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4869:docente-do-ifsc-e-indicativo-para-premio-cientifico-nacional&amp;catid=3:ifsc-hoje&amp;Itemid=281</a> . Acessado em 08/05/2017
GCI	<b>Luciano da Fontoura Costa</b>	A transmissão matemática de ideias	On-Line, IFSC, São Carlos, 02/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/um-modelo-matematico-para-qleitura-de-pensamentosq/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/um-modelo-matematico-para-qleitura-de-pensamentosq/</a> . Acessado em 02/06/2017
GCI	Filipi Nascimento Silva, <b>Luciano da Fontoura Costa</b> , Carlos Moreira, Filippo Menczer, César H. Comin, Thomas K. D. M. Peron, Edwin Hancock, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior e Maria Bardosova	Pós-doutorando do IFSC recebe menção honrosa no Prêmio Tese Destaque USP 2017	On-Line, IFSC, São Carlos, 26/10/2017
GCI	<b>Luciano da Fontoura Costa</b>	Oportunidade de pesquisa no Grupo de Computação Interdisciplinar: iniciação científica e pós	On-Line, USP, São Carlos, 13/11/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29462&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29462&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 14/11/2017
GFT	Diogo Pinto, <b>Eric Andrade</b> , Sérgio Muniz e José Carlos Eegues	IFSC sedia workshop sobre matéria condensada, topologia e informação quântica	On-Line, USP, São Carlos, 30/05/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27863&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27863&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 04/10/2017
GFT	Diogo S. Pinto, <b>Eric C. Andrade</b> , Sérgio R. Muniz e J. Carlos Egues	IFSC sedia workshop sobre matéria condensada, topologia e informação quântica	On-Line, IFSC, São Carlos, 01/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-sedia-workshop-sobre-materia-condensada-topologia-e-informacao-quantica/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-sedia-workshop-sobre-materia-condensada-topologia-e-informacao-quantica/</a> . Acessado em 20/07/2017

GFT	<b>Luiz Agostinho Ferreira</b>	Nicholas Suntzeff aborda "O Universo"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 21/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ciencia-as-19-horas-nicholas-suntzeff-aborda-o-universo/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ciencia-as-19-horas-nicholas-suntzeff-aborda-o-universo/</a> . Acessado em 20/07/2017
GFT	<b>Eric de Castro e Andrade</b>	Seminário do Grupo de Óptica: "Spin-orbital correlated magnets"	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 08/08/2017. Disponível em: <a href="http://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/seminario-do-grupo-de-optica-spin-orbital-correlated-magnets/">http://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/seminario-do-grupo-de-optica-spin-orbital-correlated-magnets/</a> . Acessado em 24/05/2018
GFT	Diogo S. Pinto, <b>Eric C. Andrade</b> , Sérgio R. Muniz e J. Carlos Egues	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/workshop-on-topological-quantum-phenomena-and-quantum-information-science/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/workshop-on-topological-quantum-phenomena-and-quantum-information-science/</a> . Acessado em 20/07/2017
GFT	<b>Luiz Agostinho Ferreira</b>	Garatêa-L. A missão lunar brasileira	On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ciencia-as-19-horas-garatea-l-missao-lunar-brasileira/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ciencia-as-19-horas-garatea-l-missao-lunar-brasileira/</a> . Acessado em 20/07/2017
GFT	<b>José Abel Hoyos Neto</b>	Quando o caos favorece a ordem	On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em: <a href="https://www2.IPTV.USP.ColloquimDiei-QuandooCaosFavoreceAOrdem">https://www2.IPTV.USP.ColloquimDiei-QuandooCaosFavoreceAOrdem</a> . Acessado em 11/08/2017
GFT	Ewelina Hankiewicz, Mauro Parternostro, Victor M. Acosta, Shuichi Murakami, Rafael Chaves, <b>Rodrigo Pereira</b> , Diogo S. Pinto, J. Carlos Egues, Sérgio R. Muniz, Luis Dias da Silva e <b>Eric C. Andrade</b>	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	On-Line, FAPESP, São Paulo. Disponível em <a href="http://agencia.fapesp.br/agenda-detalhe/1st_workshop_on_topological_quantum_phenomena_and_quantum_information_science/25595/">http://agencia.fapesp.br/agenda-detalhe/1st_workshop_on_topological_quantum_phenomena_and_quantum_information_science/25595/</a> . Acessado em 02/10/2017
GFT	<b>Luiz Agostinho Ferreira</b>	Colóquios do IFSC: "Simetrias escusas"	On-Line, USP, São Carlos, 19/10/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29205&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29205&amp;Itemid=171</a> . Acessado em: 19/10/2017
GO	<b>Vanderlei Bagnato</b> , Silvio Goulart Rosa, Hugo Fragnito e Arturo Jarana	Brasil e Peru realizam encontro bilateral a convite do governo peruano: intensificar as cooperações	Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, SP, Brasil, 18/01/2017
GO	<b>Vanderlei Bagnato</b>	XXII SNEF integra mostras e exposições	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 22/01/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	O poder da Inovação em 2017	On-Line, Inovação Informa, Agência USP de Inovação, Informativo 09/2017. Disponível em: <a href="http://inovacao.usp.br/wp-content/uploads/2017/01/informativo9.pdf">http://inovacao.usp.br/wp-content/uploads/2017/01/informativo9.pdf</a> . Acesso em 30/01/2017

GO	Vitória Maciel e <b>Vanderlei Bagnato</b>	Pesquisas desenvolvidas no CePOF-IFSC-USP usam laser no tratamento de úlcera venosa	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 05/02/2017
GO	<b>Vanderlei Bagnato</b>	A relevância da pesquisa científica e sua função social: Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CEPOF	Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, SP, Brasil, 16/02/2017
GO	Daniel Kleppner e <b>Vanderlei Bagnato</b>	Aula Magna Inaugural com Prof. Daniel Kleppner no IFSC-USP	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 19/02/2017
GO	<b>Vanderlei Bagnato</b>	A relevância científica e sua função social do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, SP, Brasil, 23/02/2017
GO	Daniel Kleppner, <b>Vanderlei Bagnato</b> e <b>Jarbas Caiado de Casto Neto</b>	Aula Magna inaugural do Prof. Daniel Kleppner (MIT-USA) lota o auditório do Instituto de Física - USP no IFSC-USP	Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, SP, Brasil, 16/03/2017
GO	Mourad Telmini e <b>Vanderlei Bagnato</b>	Controle coerente de átomos frios e condensado de Bose-Einstein é tema de Seminário do Grupo de Óptica - CEPOF-IFSC-USP	Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, SP, Brasil, 16/03/2017
GO	Mariana Andreetta e Ilaiali Souza Leite	As jovens mulheres na Ciência no Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CePOF-IFSC-USP	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 19/03/2017
GO	Clara Maria Gonçalves de Faria, <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b> , Thierry Santos e Rui Sintra	Modelo permite otimizar aplicações da terapia fotodinâmica	On-Line, USP, São Carlos, 22/03/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27241&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27241&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 23/03/2017
GO	Clara Maria Gonçalves de Faria e <b>Vanderlei Bagnato</b>	Otimizando a aplicação da terapia fotodinâmica - pesquisa desenvolvida no Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC-USP	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 26/03/2017
GO	<b>Vanderlei Bagnato</b> e Sergio Mascarenhas	Vanderlei Bagnato é eleito membro da Academia de Ciências para a América Latina	Jornal Primeira Página, p. C7, São Carlos, SP, Brasil, 30/03/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Quadro da Escola de Atenas exposto na Praça dos Universitários em frente a USP com atividades científica promovida pelo CePOF-USP	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 09/04/2017
GO	Cristiane Moraes Smith	Topological Varma superfluid in optical lattices	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 16/04/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b> e Glaucius Oliva	Praça dos Universitários recebe "Ciências para Todos"	On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em <a href="http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4829:praca-">http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4829:praca-</a> . Acessado em 18/04/2017

GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b> e Glaucius Oliva	Praça dos Universitários recebe "Ciências para Todos"	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/04/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27503&amp;pop=1&amp;page=0&amp;Itemid=171">www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27503&amp;pop=1&amp;page=0&amp;Itemid=171</a> . Acessado em
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b> e Glaucius Oliva	Marcha pela Ciência: São Carlos recebe evento no próximo sábado	On-Line, USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/04/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27509&amp;Itemid=171">www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27509&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 20/04/2017
GO	Robertinho Mori Roda e <b>Vanderlei Bagnato</b>	Ciência "invade" Praça dos Universitários	Jornal Primeira Página, p. A6, São Carlos, SP, Brasil, 20/04/2017
GO	Glaucius Oliva, <b>Vanderlei S. Bagnato, Sebastião Pratavieira</b> e Wilma Barrionuevo	São Carlos realizará evento 'Marcha pela Ciência'	Jornal Primeira Página, p. A7, São Carlos, SP, Brasil, 21/04/2017
GO	Luiz Oliveira Nunes e <b>Vanderlei Bagnato</b>	Uma forma diferente de abordar ciência: "Canal Oficiêcia" no Youtube e "Conhecendo Mais"pela ondas do rádio	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 30/04/2017
GO	Robin Kaiser	Grupo de Óptica realiza seminário: Astrophysical Intensity Correlations in 2017: Photon Bunching from Arturus, Procyon and Pollux	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 07/05/2017
GO	<b>Vanderlei Salvado Bagnato</b>	Pesquisador da USP apresenta equipamento gerado pelo Citesc	Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, SP, Brasil, 16/05/2017
GO	Rosane Lizarelli e <b>Vanderlei Bagnato</b>	Pesquisa da USP para reabilitação orofacial com laser e led	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 21/05/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Ao serviço da sociedade: IFSC projeta aparelho com diferentes tecnologias ópticas	On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em: <a href="http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4911:ifsc-projeta-aparelho-que-integra-diferentes-tecnologias-opticas&amp;catid=3:ifsc-hoje&amp;Itemid=281">http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4911:ifsc-projeta-aparelho-que-integra-diferentes-tecnologias-opticas&amp;catid=3:ifsc-hoje&amp;Itemid=281</a> . Acessado em 24/05/2017
GO	Fernanda Mansano Carbinato e <b>Vanderlei Bagnato</b>	A importância da luz na Odontologia	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 28/05/2017
GO	José Pedro Donoso e <b>Francisco Eduardo Gontijo Guimarães</b>	Encerramento de disciplina traz apresentação de música aberta ao público	On-Line, IFSC, São Carlos, 30/05/2017. Disponível em <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/encerramento-de-disciplina-traz-apresentacao-de-musica-aberta-ao-publico/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/encerramento-de-disciplina-traz-apresentacao-de-musica-aberta-ao-publico/</a> . Acessado em 30/05/2017
GO	Diogo Pinto, Eric Andrade, <b>Sérgio Muniz</b> e José Carlos Eegues	IFSC sedia workshop sobre matéria condensada, topologia e informação quântica	On-Line, USP, São Carlos, 30/05/2017. Disponível em <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27863&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27863&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 04/10/2017

GO	<b>Vanderlei Salvado Bagnato</b>	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC-USP projeta aparelho com diferentes tecnologias ópticas	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 04/06/2017
GO	<b>Vanderlei Salvado Bagnato</b>	É necessário aceitar os riscos do fracasso	On-Line, Jornal do Campus, São Paulo, 05/06/2017. Disponível em: <a href="http://www.jornaldocampus.usp.br/index.php/2017/06/e-necessario-aceitar-os-riscos-do-fracasso/">http://www.jornaldocampus.usp.br/index.php/2017/06/e-necessario-aceitar-os-riscos-do-fracasso/</a> . Acessado em: 28/11/2017
GO	Lucas Fonseca	A missão Garatêa e tecnologias	On-Line, IFSC, São Carlos, 06/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/a-missao-garatea-e-tecnologias/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/a-missao-garatea-e-tecnologias/</a> . Acessado em 07/06/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b> e Antonio Eduardo de Aquino Júnior	IFSC sedia II Fórum de Podologia de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, 13/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-sedia-ii-forum-de-podologia-de-sao-carlos/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-sedia-ii-forum-de-podologia-de-sao-carlos/</a> . Acessado em 13/06/2017
GO	<b>Vanderlei Salvado Bagnato</b>	II Fórum de Podologia de São Carlos	Jornal Primeira Página, p. B8, São Carlos, SP, Brasil, 18/06/2017
GO	<b>Vanderlei Salvado Bagnato</b>	Evento gratuito de Ciência na USP neste domingo, dia 25/06	Jornal Primeira Página, p. C7, São Carlos, SP, Brasil, 22/06/2017
GO	Wilma Barrionuevo, <b>Vanderlei Bagnato, Euclides Marega, Cristina Kurachi</b> e Débora Gonzalez Belotti	CePOF/IFSC realiza Feira de Ciências no próximo domingo	On-Line, IFSC, São Carlos, 23/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cepofifsc-realiza-feira-de-ciencias-no-proximo-domingo/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/cepofifsc-realiza-feira-de-ciencias-no-proximo-domingo/</a> . Acessado em 23/06/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato, Euclides Marega Junior, Cristina Kurachi,</b> Wilma Barrionuevo, Debora Gonçalves e Silvana Belotti	CePOF-USP realiza Feira de Ciências neste domingo	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 25/06/2017
GO	Wilma Barrionuevo, Silvana Belotti, Débora Gonzalez Costa Blanco e Franciele Araujo	Feira reuniu 55 clubes de ciências no Campus USP São Carlos	On-Line, IFSC, São Carlos, 28/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/feira-reuniu-55-clubes-de-ciencias-no-campus-usp-sao-carlos/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/feira-reuniu-55-clubes-de-ciencias-no-campus-usp-sao-carlos/</a> . Acessado em 27/06/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	São Carlos será sede de Unidade Credenciada da EMBRAPPII- Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP (biofotônica e instrumentação)	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, SP, Brasil, 02/07/2017
GO	<b>Natália Mayumi Inada</b> e Mariana Carreira Geralde	Pesquisadoras do IFSC/USP recebem prêmio internacional de excelência	On-Line, IFSC, São Carlos, 06/07/2017. Disponível em <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadoras-do-ifscusp-recebem-premio-internacional-de-excelencia/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/pesquisadoras-do-ifscusp-recebem-premio-internacional-de-excelencia/</a> . Acessado em 10/07/2017

GO	Diogo S. Pinto, Eric C. Andrade, <b>Sérgio R. Muniz</b> e J. Carlos Egues	IFSC sedia workshop sobre matéria condensada, topologia e informação quântica	On-Line, IFSC, São Carlos, 01/06/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-sedia-workshop-sobre-materia-condensada-topologia-e-informacao-quantica/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/ifsc-sedia-workshop-sobre-materia-condensada-topologia-e-informacao-quantica/</a> . Acessado em 20/07/2017
GO	Diogo S. Pinto, Eric C. Andrade, <b>Sérgio R. Muniz</b> e J. Carlos Egues	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	On-Line, IFSC, São Carlos. Disponível em <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/workshop-on-topological-quantum-phenomena-and-quantum-information-science/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/workshop-on-topological-quantum-phenomena-and-quantum-information-science/</a> . Acessado em 20/07/2017
GO	Mohammad Sadraeiian, Bing Chen, <b>Francisco Eduardo Gontijo Guimarães</b> , Ana Paula Ulian de Araújo e Seth H. Pincus	Células com HIV são combatidas por proteína presente na flora brasileira	On-Line, USP, São Carlos, 22/08/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=28694&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=28694&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 22/08/2017
GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Docente do IFSC/USP ministra aula honorária em Hong-Kong	On-Line, IFSC, São Carlos, 11/09/2017. Disponível em <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/docente-do-ifscusp-ministra-aula-honoraria-em-hong-kong/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/docente-do-ifscusp-ministra-aula-honoraria-em-hong-kong/</a> . Acessado em 23/10/2017
GO	Isabela Carbinatto e <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Grupo de Óptica do IFSC/USP realiza tratamento de mucosite	On-Line, IFSC, São Carlos, 27/09/2017. Disponível em <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/grupo-de-optica-realiza-tratamento-de-mucosite/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/grupo-de-optica-realiza-tratamento-de-mucosite/</a> . Acessado em 24/05/2018
GO	Ewelina Hankiewicz, Mauro Parternostro, Víctor M. Acosta, Shuichi Murakami, Rafael Chaves, Rodrigo Pereira, Diogo S. Pinto, J. Carlos Egues, <b>Sérgio R. Muniz</b> , Luis Dias da Silva e Eric C. Andrade	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	On-Line, FAPESP, São Paulo. Disponível em <a href="http://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/1st_workshop_on_topological_quantum_phenomena_and_quantum_information_science/25595/">http://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/1st_workshop_on_topological_quantum_phenomena_and_quantum_information_science/25595/</a> . Acessado em 02/10/2017
GO	Bruno Felipe de Azevedo Santos, Rodrigo Duarte Pechoneri, <b>João Marcelo Pereira Nogueira</b> , Daniel Varela Magalhães e Daniel Capaldo Amaral	Startup iniciada na USP vence competição na Suíça e arrecada fundos para receber prêmio	On-Line, USP, São Carlos, 20/10/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29237&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29237&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 24/08/2017
GO	<b>Sebastião Pratavieira</b> , Sérgio Araújo Andrade, <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b> , Fernando de Pila Varotti, Marisa Maria Ribeiro, Rui Sintra e Thierry Santos	Dispositivo com luz violeta auxilia a diagnosticar lesão bucal	On-Line, USP, São Carlos, 10/11/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29431&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29431&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 10/11/2017

GO	<b>Vanderlei Salvador Bagnato</b> e Igor Polikarpov	Eleitos novos Diretor e Vice-Diretor do IFSC/USP	On-Line, USP, São Carlos, 28/11/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29636&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29636&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 29/11/2017
PO	Marcelo Turine, Marcus Vinicius Maltempi, Ricardo Hasegawa, Luiz Gonzaga, Agma Traina, Mauro Biajiz, Maria das Graças Volpe Nunes, Rosana Satie, Maria Dolores Ceccato Mendes, <b>Oswaldo Novais de Oliveira Júnior</b> , Sandra Aluísio, Maria Cristina Ferreira de Oliveira, Paulo Cesar Masiero, José Mendonça Bezerra Filho e Denise Casatti	De aluno a reitor: ele sempre sonhou em seguir carreira acadêmica	On-Line, USP, São Carlos, 23/01/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=26747&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=26747&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 24/01/2017
PO	<b>Oswaldo Novais de Oliveira Júnior</b>	Sistema "inteligente" identifica autoria de obras literárias	On-Line, USP, São Carlos, 15/05/2017. Disponível em: <a href="http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4884:sistema-qinteligentq-identifica-autoria-de-obfas-literarias&amp;catid=7:noticias&amp;Itemid=224">http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4884:sistema-qinteligentq-identifica-autoria-de-obfas-literarias&amp;catid=7:noticias&amp;Itemid=224</a> . Acessado em 15/05/2017
PO	Vanderlei Salvador Bagnato, Euclides Marega Junior, Cristina Kurachi, Wilma Barrionuevo, <b>Debora Gonçalves</b> e Silvana Belotti	CePOF-USP realiza Feira de Ciências neste domingo	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, Brasil, 25/06/2017
PO	Anshu Thapa e <b>Oswaldo Novais de Oliveira Júnior</b>	Em parceria com IFSC: aluna de Inglaterra conclui seu Mestrado	On-Line, IFSC, São Carlos, 20/09/2017. Disponível em: <a href="https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/em-parceria-com-ifsc-aluna-de-ingles-terra-conclui-seu-mestrado/">https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/em-parceria-com-ifsc-aluna-de-ingles-terra-conclui-seu-mestrado/</a> . Acessado em 23/10/2017
PO	Filipi Nascimento Silva, Luciano da Fontoura Costa, Carlos Moreira, Filippo Menczer, César H. Comin, Thomas K. D. M. Peron, Edwin Hancock, <b>Oswaldo Novais de Oliveira Júnior</b> e Maria Bardosova	Pós-doutorando do IFSC recebe menção honrosa no Prêmio Tese Destaque USP 2017	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 26/10/2017
PO	<b>Paulo Barbeitas Miranda</b>	Colóquios IFSC: usando a óptica não linear para estudar as moléculas em superfícies - aplicações	On-Line, USP, São Carlos, 29/11/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29656&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29656&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 30/11/2017

PO	Katiuscia Casemiro e <b>Oswaldo Novais de Oliveira Júnior</b>	IFSC realiza workshop sobre escrita científica nesta terça	On-Line, USP, São Carlos, 01/12/2017. Disponível em: <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29696&amp;Itemid=171">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29696&amp;Itemid=171</a> . Acessado em 04/12/2017
<b>Prêmios e Outras Distinções</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
FO	Cleber Renato Mendonça	Melhor pôster apresentado e menção honrosa na 10th International Conference on Nanophotonics	Prêmio de melhor pôster recebido por Nathália Tomázio e menção honrosa por Gustavo Foresto Brito de Almeida, Recife, PE, Brasil, de 02/07/2017 a 05/07/2017
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Menção honrosa na Edição 2017 do "Prêmio Tese Destaque USP"	Tese: "Dimensão e simetria em redes complexas: uma abordagem multiescala". Autor: Filipi Nascimento Silva. São Paulo, SP, Brasil, 28/09/2017
GO	Glaucius Oliva e <b>Vanderlei Salvador Bagnato</b>	Moção de Congratulação nº 0188 aos organizadores da Marcha pela Ciência	Por iniciativa do vereador Azuaite Martins de França, Câmara Municipal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 26/04/2017
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Social Impact Award Switzerland (SIA Summit 2017)	Prêmio outorgado à spin-off de inovação tecnológica Thinkmilk, Genebra, Suíça, de 31/10/2017 a 04/11/2017
GO	Mariana Carreira Geralde e <b>Natália Mayumi Inada</b>	Award for PDT Clinical Trial Excellence	Prêmio em reconhecimento a participação a frente de projetos clínicos em destaque no Grupo de Óptica, recebido durante o 16º Encontro Bienal da Associação Internacional de Terapia Fotodinâmica, Coimbra, Portugal, de 08/06/2017 a 13/06/2017

**Atividades de Inovação**

<b>Grupo</b>	<b>Docente Envolvido</b>	<b>Empresa Envolvida</b>	<b>Data de Criação</b>
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Agrios Agricultural Optronics Systems - Tagg Equipamentos e Serviços Para Agroindústria, Agropecuária e Meio Ambiente Ltda.	2013
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Eyetec Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Opto Eletrônica S/A	1985
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Directlight Ind. e Com. Produtos Eletroluminescentes Ltda.	2006
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Eyetec Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gene ID S/A	2007
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Holovision Com. De Equipamentos Ópticos e Eletrônicos Ltda. ME	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Intense - UV Solução em Ultrav. Ltda. EPP	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MM Optics Ltda.	1998
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantumtech - Savassi Distribuidora Ltda.	1991
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003

# LABORATÓRIOS

**Tabela 7 - Laboratórios e outras Instalações**

<b>Grupo</b>	<b>Docente Responsável</b>	<b>Técnico Responsável</b>	<b>Laboratório</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Análise Térmica e de Tecnologia do Pó
CCMC	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Fornos I e Crescimento de Cristais
CCMC	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Fornos II
CCMC	Antonio Carlos Hernandes		Laboratório de Fusão e Sinterização a Laser
CCMC		Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Lapidação e Polimento
CCMC		Elderson Cássio Domenicucci	Laboratório de Produtos Químicos
CCMC	Jean Claude M'Peko		Laboratório de Caracterização Elétrica
CCMC		Luís Carlos Caraschi	Laboratório de Engenharia Eletrônica
CCMC		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Deposição Química de Filmes Finos
CCMC		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Difração de Raios X
CCMC		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Química
CCMC		Maria Inês Basso Bernardi	Laboratório de Síntese Química
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves		Laboratório de Deposição Física de Filmes Finos
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de Microscopia Eletrônica - Campus I

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de Microscopia Eletrônica - Campus II
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de Sensores
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de Síntese Hidrotermal
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Laboratório de XPS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Oficina Mecânica
CCMC		Wagner Rafael Correr	Laboratório de Microscopia Óptica e Espectroscopia
FO	Lino Misoguti		Laboratório de Microfabricação
FO	Lino Misoguti		Laboratório de Óptica Não Linear
FO	Lino Misoguti		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		Sala de Cluster
GFT	Frederico Borges de Brito e José Abel Hoyos Neto		Sala de Alunos e Visitantes
GFT	Frederico Borges de Brito e José Abel Hoyos Neto		Salas de Docentes e Secretaria
GFT	Frederico Borges de Brito e José Abel Hoyos Neto		Salas de Docentes, Sala de Reuniões e Sala de Alunos
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
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 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 Redes Ópticas de Estrôncio Ultravioleta
GO	Sérgio Ricardo Muniz		Laboratório de Matéria Quântica

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
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Espectroscopia Não Linear de Interfaces - LENI
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório do Almojarifado Químico
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Caracterização de Filmes Nanoestruturados
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Dispositivos Eletrônicos
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Dispositivos Orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Eletrônica Orgânica - LEO
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Filmes Finos e Automontados
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Instrumentos
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Medidas Eletroquímicas e Eletrogravimétricas
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Medidas Optoeletrônicas

PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório Multiusuário de Microscopia Confocal
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Química
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Raios X
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Salas Limpas (Langmuir-Blodgett)
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório de Microscopia Eletrônica
SE	Iouri Poussep		Laboratório de MBE
SE	Iouri Poussep		Laboratório de Medidas Elétricas e Magneto-Óptica