Relatório de Atividades 2016

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 4
3. Atividades de Ensino 7
4. Produção Técnico-Científica 7
5. Orientações e Defesas 11
6. Atividades de Extensão 13
7. Recursos Financeiros 14
8. O FCM em números 16
9. Resumo Quantitativo da Produção Científica 17
Anexo 1 – Produção Científica por Docente 18

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. 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 43 funcionários de nível técnico e superior, engajados em atividades de ensino, pesquisa e difusão. Os docentes do departamento participam ativamente do programa de graduação em Física dos três cursos de bacharelado do IFSC (Física, Física Computacional, Ciências Físicas e Biomoleculares), assim como do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, além de ministrarem várias disciplinas do ciclo básico em cursos sediados nas demais unidades do Campus. Os grupos de pesquisa do FCM são responsáveis por um elevado número de projetos de pesquisa financiados pela FAPESP, CNPq, CAPES, MCT, FINEP e outros. A intensa atividade de pesquisa tem assegurado ao FCM um alto índice de publicações com média superior a 4,4 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): Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Óptica e Fotônica (INOF - Grupo de Óptica) e Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia 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: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF - Grupo de Crescimento de Cristais / Universidade Federal de São Carlos) e Centro de Pesquisa, Educação e Inovação em Vidros (CEPIV - Grupo de Crescimento de Cristais / Universidade Federal de São Carlos); dois INCTs: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN - Grupo de Crescimento de Cristais / Universidade Federal de São Carlos) e Instituto Nacional de Fotônica (INFo - Grupo de Fotônica / Universidade Federal de Pernambuco) e dois projetos temáticos, além de vários outros projetos. Um fator de destaque do FCM é sua excelente infraestrutura, montada e aperfeiçoada ao longo dos últimos vinte e dois 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 Polimeros (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 2016, apresentamos dados que refletem o desempenho geral do FCM em Ensino, Produção Técnico-Científica, Orientações, Captação de Recursos Financeiros e Atividades de

Extensão. **As planilhas apresentando detalhadamente as atividades realizadas pelo Departamento e por seus docentes podem ser solicitadas à Chefia do FCM e estão disponíveis também no endereço http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=91%3Adepartamento-de-fisica-e-ciencias-dos-materiais&catid=19&Itemid=114.**

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 Andreeta (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 (contratado em 18/01/2016)
- 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. Euclydes 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 mostrado 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 de pesquisa no exterior.

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

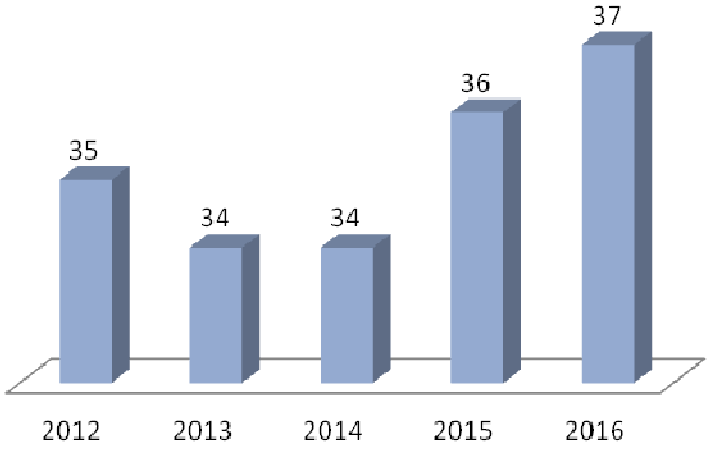


Gráfico 2 – Docentes do FCM por categoria nos últimos 5 anos

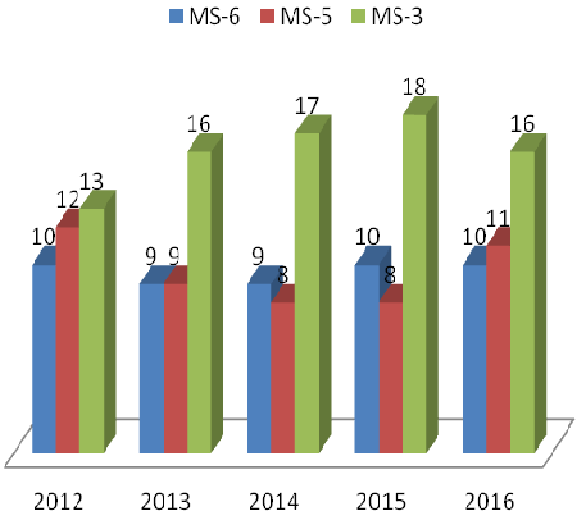


Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa – CNPq nos últimos 5 anos

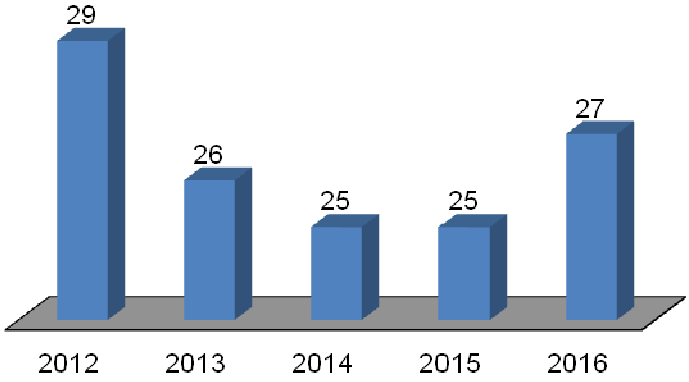
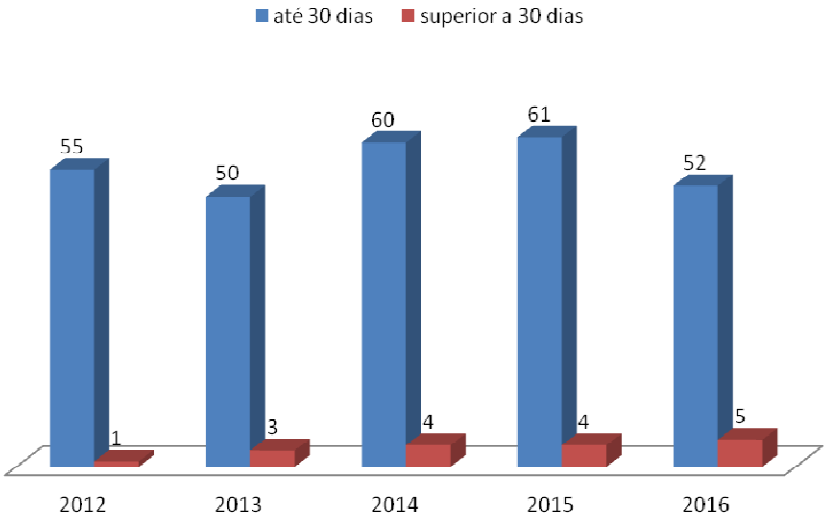


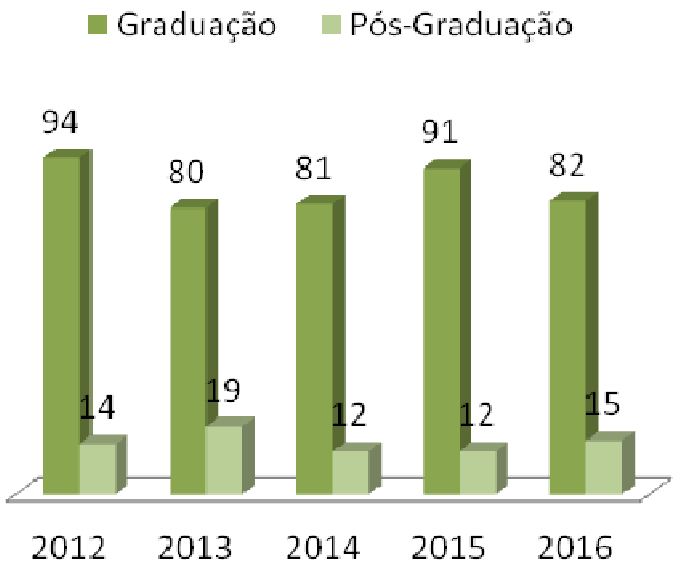
Gráfico 4 – Pariticipações em eventos científicos, visitas, interação e pesquisa no exterior (viagens ao exterior) nos últimos cinco anos



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

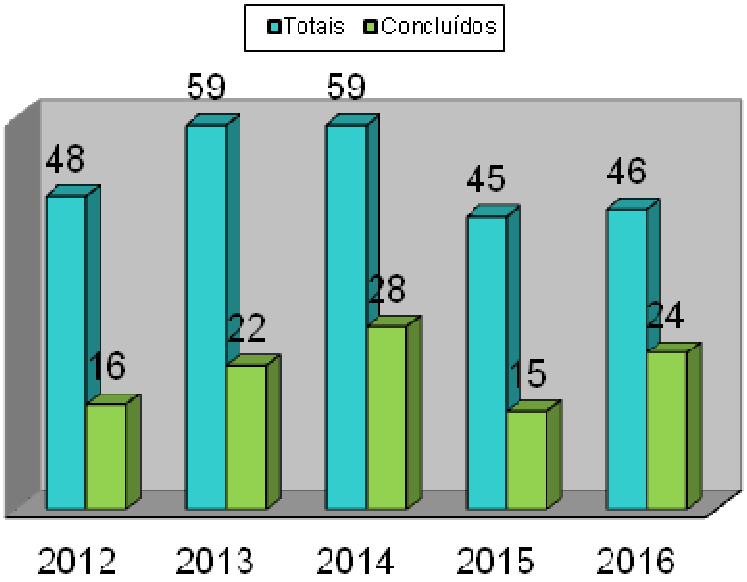
O FCM é formado por oito Grupos de Pesquisa:

GCI Computação Interdisciplinar,
CCMC Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos,
GFT Física Teórica,
FO Fotônica,
GMM Métodos Matemáticos,
GO Óptica "Milton Ferreira de Souza",
PO Polímeros "Prof. Bernhard Gross",
SE Semicondutores

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

Tem sido constante o esforço dos professores e pesquisadores do FCM para buscar pós-doutores e professores visitantes que venham a desenvolver atividades junto ao FCM, gerando maior dinamismo na pesquisa e na formação de recursos humanos. O Gráfico **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 2016 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 4,4 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 2016 a média de fator de impacto por docente dos trabalhos publicados por professores e pesquisadores do FCM foi 2,813. A evolução da média de fator de impacto por docente pode ser observada no Gráfico **8**.

Tabela 1: Número de artigos publicados por em 2016 pelos docentes do FCM.

ARTIGOS PUBLICADOS (2015)	
Artigos publicados e indexados no Web of Science com Fator de Impacto	163
Outros documentos publicados e indexados no Web of Science com Fator de Impacto	17

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

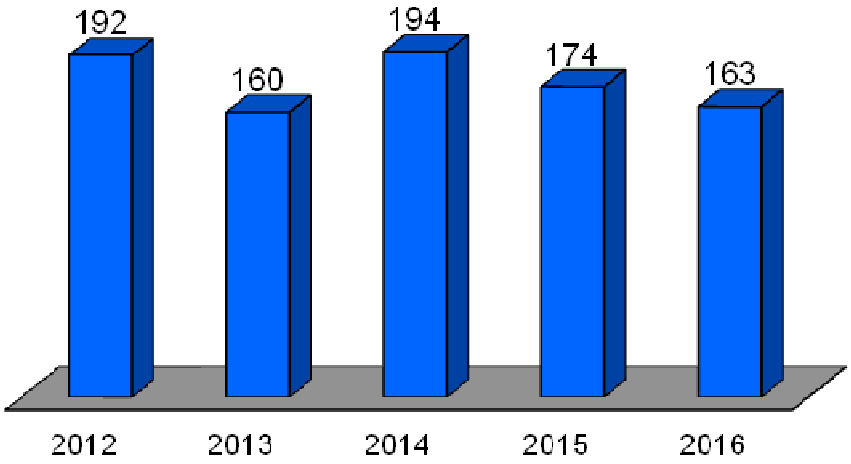
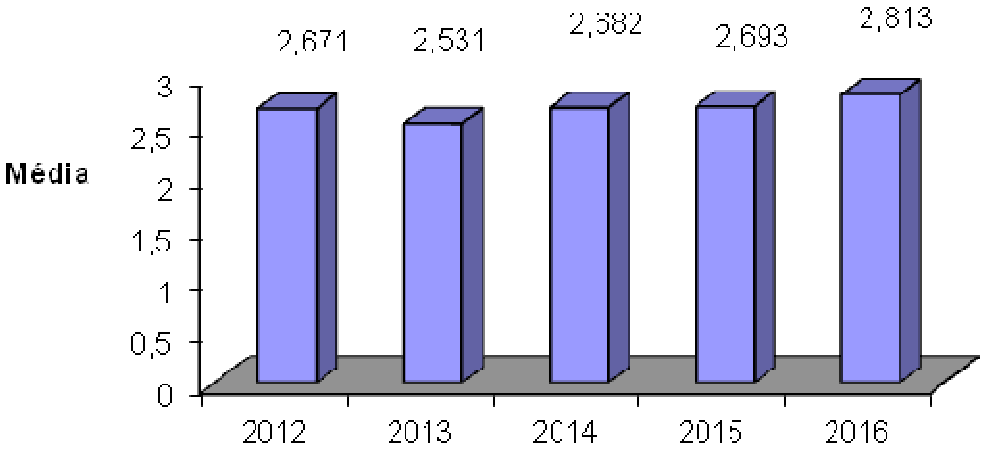
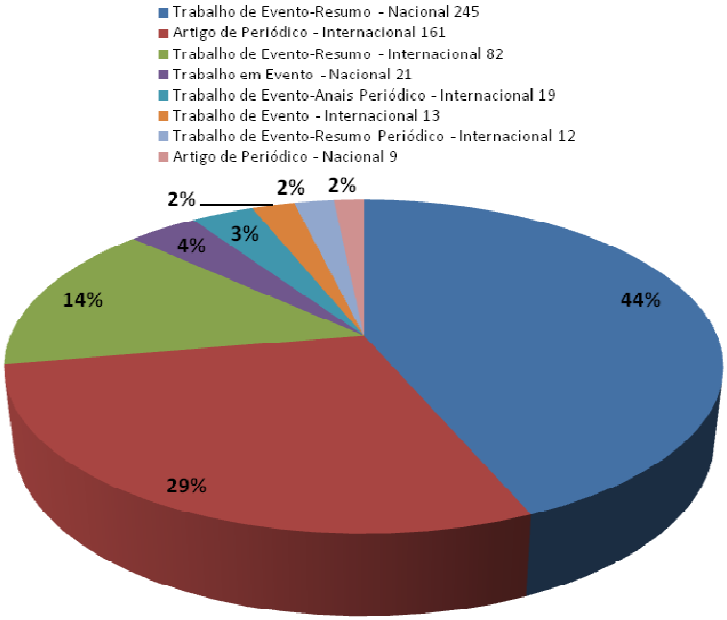


Gráfico 8 – Média do Fator de Impacto por Docente.



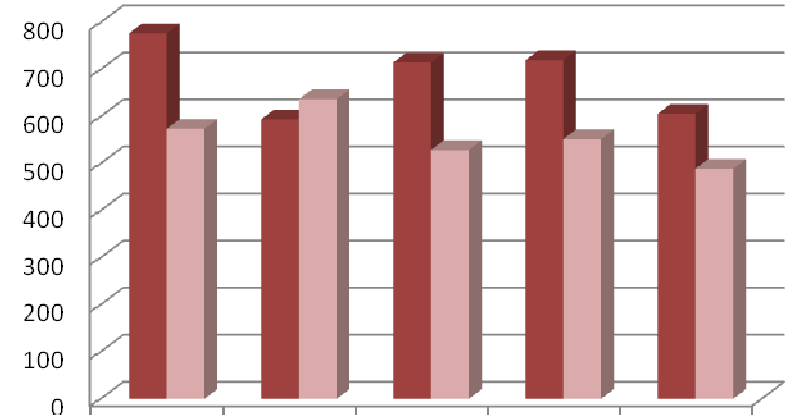
O gráfico **9** apresenta a produção científica do FCM no ano de 2016, estratificada em artigos, trabalhos em eventos, etc.

Gráfico 9 – Produção Científica do FCM em 2016.



No gráfico **10** apresenta-se a produção científica dos dois departamentos, FCM e FCI, com a finalidade de situar o desempenho do FCM neste quesito dentro da unidade.

Gráfico 10 – Produção Científica Comparativa entre os Departamentos.



	2012	2013	2014	2015	2016
FCM	777	594	715	720	606
FCI	574	637	529	552	489

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 2016 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 36.

Gráfico 11 – Orientações de Iniciação Científica no ano de 2016.

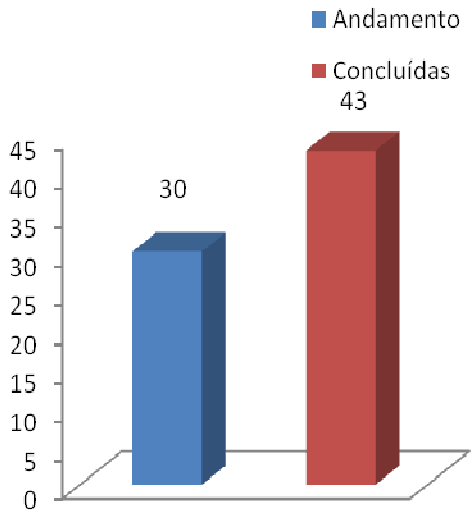
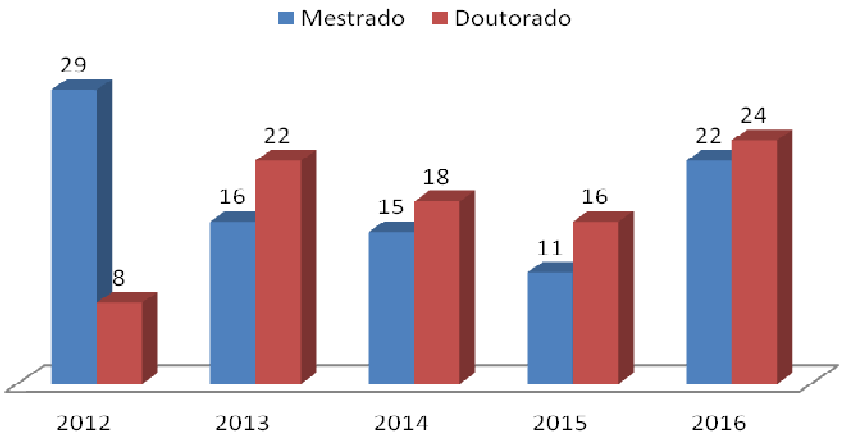


Gráfico 12 – Dissertações e Teses Defendidas nos últimos cinco anos



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 em face à crise econômica enfrentada por nosso país. Há ainda uma tendência a um maior número de orientações

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

Gráfico 13 – Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado no período de 2012 a 2016

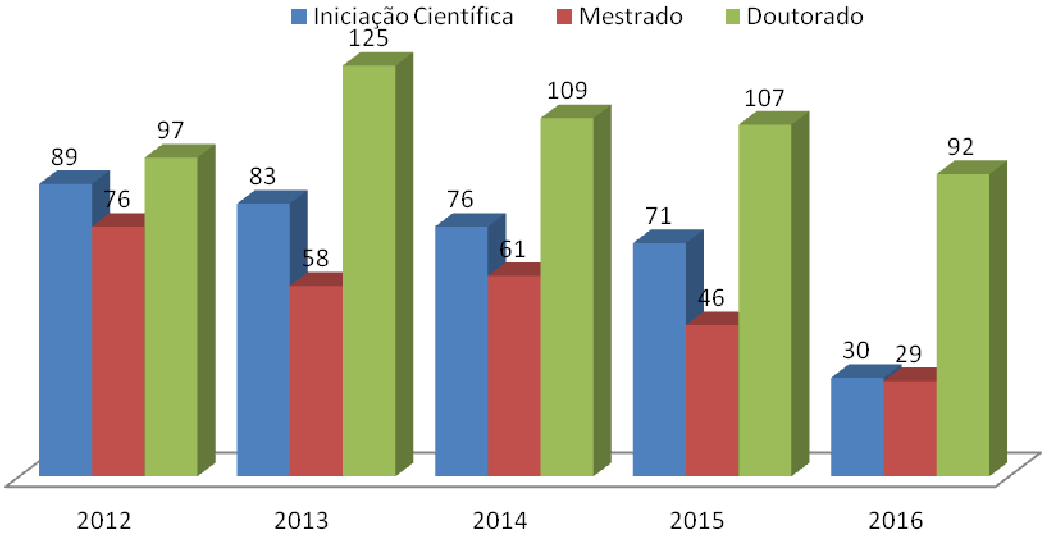
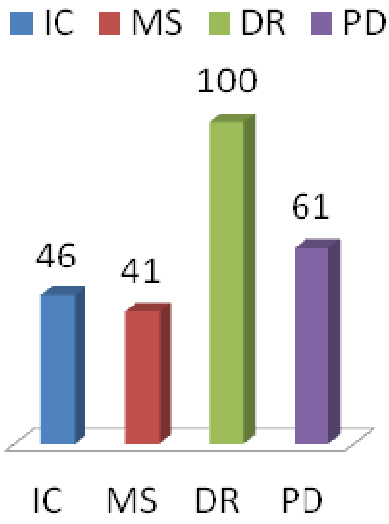


Gráfico 14 – Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado



6. Atividades de Extensão

O FCM tem prestado 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. Umas das atividades de extensão mais tradicionais é a “Semóptica”, organizada pelo Grupo de Óptica do FCM. Em 2016 este evento foi dividido em duas etapas, sendo a primeira a realização da Feira de Ciências e Tecnologia do CePOF/USP (junho de 2016) e a segunda durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), realizada em outubro de 2016. Merece ainda destaque o Programa Ciência às 19 Horas onde, mensalmente, palestras são apresentadas com temas científicos, abertas ao público. Várias outras atividades de extensão são realizadas pelos membros do FCM, tais como a organização de eventos científicos, técnicos, tecnológicos e culturais voltados ao ensino público (fundamental e médio) e vários serviços prestados à comunidade através de eventos culturais. Também são 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, efeitos da fototerapia sobre o exercício físico para mulheres na menopausa, para mulheres jovens e jovens do sexo masculino, entre outros. Este tipo de atuação tem sido marcante como disseminador de pesquisas em tecnologia, ciência e cultura para a sociedade.

Outras atividades de extensão realizadas por membros do FCM no ano de 2016 que também merecem destaque são: 1) Canal de TV Educativo Local – acordo firmado com a NET São Carlos com 24 horas de atividades científicas, tecnológicas e de inovação: Clube da Ciência (gravação com alunos de escolas públicas); Programa com informações sobre a vida de cientistas; Programa de entrevistas “Nossa Gente”; Programa de entrevistas "Tecnologia"; Programa "Nossos Pesquisadores", Programa "Na Fronteira do Conhecimento" com Rui Sintra; cobertura do Workshop BIN@2016; Programa "Ciência e Educação"; Aula Show com o prêmio Nobel Willian Daniel Phillips; Fórum da Aplicação da Luz na Saúde-Estética; IUPAP - International Union of Pure and Applied Physics; aulas de Física com o Prof. Vanderlei Salvador Bagnato; Curso da ABLO - Associação Brasileira de Laser em Odontologia; Vídeo-Aulas para TV e Youtube com Sebastião Pratavieira; curso de biomateriais gravado no estúdio com o Prof. Dr. Antonio Carlos Guastaldi da UNESP e exibido na TV e Youtube (https://www.youtube.com/user/SiteCepof); visita a laboratórios; transmissão de palestras dentro do Programa Ciência às 19 h; transmissão de palestras de visitantes internacionais; Programa Vida e Ciência com vídeos educativos. 2) Criação de kits educativos científicos nas áreas de Biologia, Física, Química, Matemática 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) Exposição itinerante "Luz ao alcance das mãos", ensino de Física para pessoas com deficiência visual. 6) Programa "Fala Jovem", onde alunos de escolas públicas produzem programas científicos com orientações do CePOF; dentre outras atividades.

7. Recursos Financeiros

No decorrer do ano de 2016, 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$ 4.776.282,77** e **US$ 1.642.740,63**. Esses números são extremamente relevantes, especialmente no ambiente de crise que o país atravessa. O gráfico **15** mostra o número de Projetos de Pesquisa obtidos em 2016, enquanto no gráfico **16** apresenta-se o número de Projetos Gerais, ambos por fonte de financiamento.

Gráfico 15 – Projetos de Pesquisa do FCM financiados por agências de fomento, USP e convênios no ano de 2016

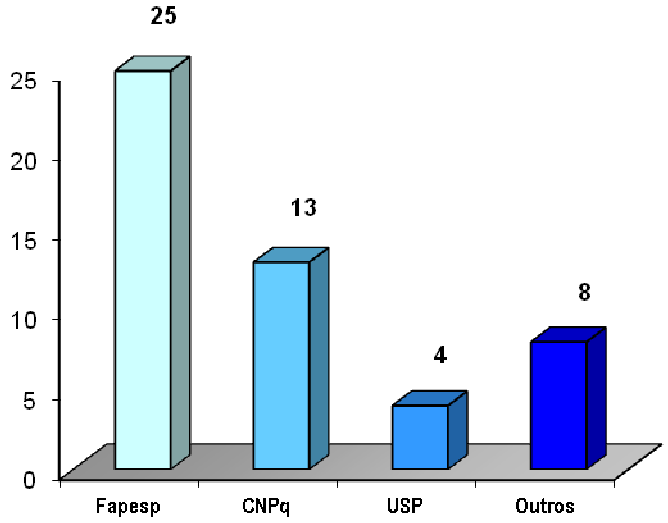
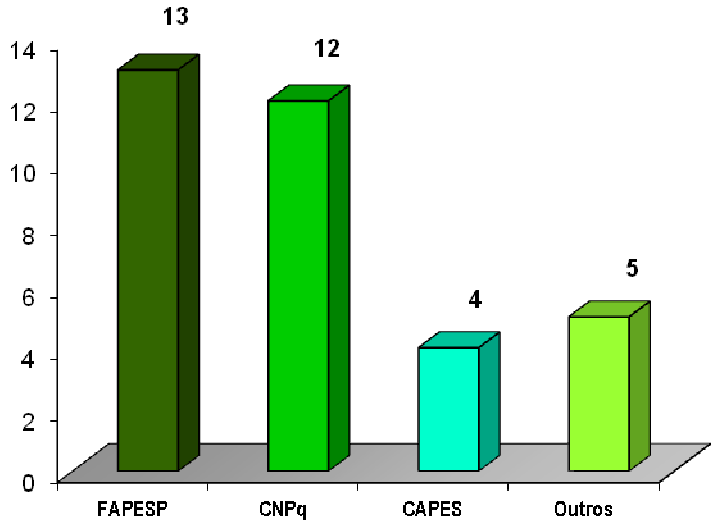


Gráfico 16 - Número de Projetos Gerais (viagens, eventos, visitantes, consertos, convênios, participação em projetos externos) vigentes em 2016 no FCM.



O montante de recursos obtidos pelos Grupos de Pesquisa do FCM, referentes a projetos vigentes de 2008 a 2016, são apresentados no gráfico **17**, separados por valores em Reais e Dólares. No gráfico **18** são mostrados os recursos financeiros liberados, em Reais e Dólares, para Projetos de Pesquisa no ano de 2016 pelas agências de fomento.

Gráfico 17 - Recursos financeiros totais (projetos vigentes de 2008 a 2016), obtidos pelos grupos de pesquisa do FCM.

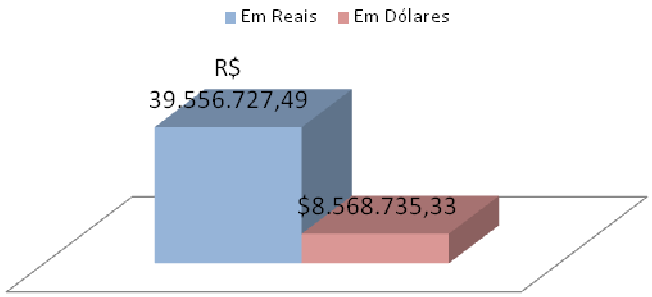
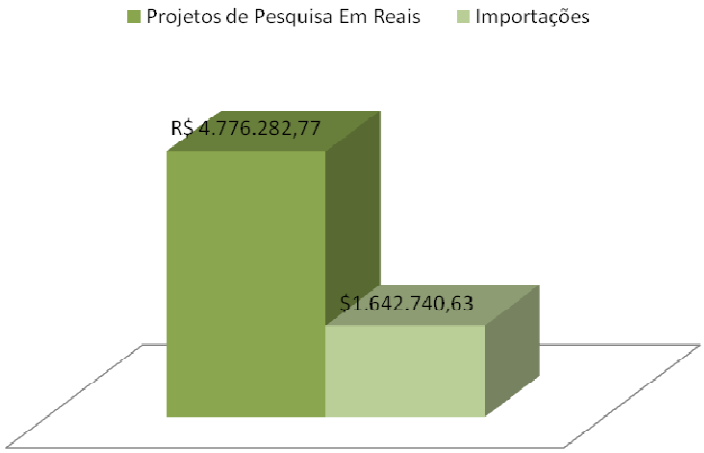


Gráfico 18 - Recursos financeiros liberados em 2016 para projetos de pesquisa pelas agência de fomento em Reais e Dólares (importações).



8. O FCM em números

RECURSOS HUMANOS	
Docentes Ativos:	37
Docentes Aposentados:	4
Funcionários de Nível Superior:	18
Funcionários de Nível Técnico:	25
Contratados Externos:	26
Estágios e Intercâmbios:	10
Visitantes:	73
Afastamentos Nacionais - Docentes:	258
Afastamentos ao Exterior - Docentes:	57
Afastamentos Nacionais - Funcionários:	26
Afastamentos ao Exterior - Funcionários:	10

ATIVIDADES ACADÊMICAS	
Disciplinas Ministradas na Graduação:	82
Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação:	15

RECURSOS FINANCEIROS	
Docentes com Bolsa de Produtividade:	27
Funcionários com Bolsa:	4
Projetos de Pesquisa:	108
Recursos Financeiros para Pesquisa:	R$ 4.776.282,77
	US$ 1.642.740,63

ORIENTAÇÕES E BOLSAS

Orientações:

Iniciação Científica - Em andamento:	30
Iniciação Científica - Concluídas:	43
Mestrado - Dissertações em Andamento:	29
Mestrado - Dissertações Defendidas:	22
Doutorado - Teses em Andamento:	92
Doutorado - Teses Defendidas:	24
Pós-Doutorados - Em Andamento:	46
Pós-Doutorados - Concluídos:	24

Bolsas:

Iniciação Científica:	46
Mestrado:	41
Doutorado:	100
Pós-Doutorado:	61

9. Resumo Quantitativo da Produção Científica

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FCI	Aposentados e Funcionários
Artigo de Periódico - Internacional	321	**161**	149	33
Artigo de Periódico - Nacional	14	**9**	4	4
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	1	**1**	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	1	**0**	1	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	4	**3**	1	0
Curadoria - Internacional	3	**1**	2	0
Curadoria - Nacional	13	**6**	9	0
Editor de Periódico - Internacional	27	**14**	13	0
Editor de Periódico - Nacional	4	**2**	2	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	11	**4**	4	3
Parte de Monografia/Livro - Nacional	2	**1**	1	0
Patente - Nacional	12	**10**	4	0
Trabalho de Evento - Internacional	15	**13**	2	0
Trabalho de Evento - Nacional	32	**21**	9	4
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	26	**19**	7	2
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	1	**1**	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	120	**82**	41	2
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	482	**245**	231	32
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	20	**12**	8	0
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	2	**1**	1	0
Total	**1111**	**606**	**489**	**80**
Nacionais	567	**299**	263	40
Internacionais	544	**307**	226	40

Anexo 1 – Produção Científica por Docente

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio C. Hernandes	Betti Hartmann	Carlos A. Ruggiero	Cléber R. Mendonça	Cristina Kurachi	Débora Gonçalves	Emanuel A. L. Henn	Eric de Castro e Andrade	Esmerindo S. Bernardes	Euclydes Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz
Artigo de Periódico - Internacional	6	1	1	11	11	3		2		3	2
Artigo de Periódico - Nacional				2	1						
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional					1						
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional											
Curadoria - Nacional		3						1			
Curadoria - Interacional											1
Editor de Periódico - Internacional										2	1
Editor de Periódico - Nacional											
Parte de Monografia/Livro - Internacional											
Parte de Monografia/Livro - Nacional										1	
Patente - Nacional					4						
Trabalho de Evento - Internacional		1		2	2						
Trabalho de Evento - Nacional				3		1				1	
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional				2	10						
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	1										
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1	2		15	14		3		1	4	1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	5	2	2	31	7	2	11	2		4	
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional					2		1				
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional											
Total de Publicações	**13**	**9**	**3**	**66**	**52**	**6**	**15**	**5**	**1**	**15**	**5**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Francisco E. G. Guimarães	Frederico B. de Brito	Gonzalo Travieso	Gregório C. Faria	Hai Guoqiang	Iouri Poussep	Jarbas C. Castro Neto	Jean Claude M'Peko	José Abel Hoyos Neto	Leonardo De Boni	Lino Misoguti
Artigo de Periódico - Internacional	1	1	1	1		5	1	7	3	6	3
Artigo de Periódico - Nacional				1						2	2
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional											
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional											
Curadoria - Nacional		2							1		
Curadoria - Interacional											
Editor de Periódico - Internacional						1					
Editor de Periódico - Nacional											
Parte de Monografia/Livro - Internacional											
Parte de Monografia/Livro - Nacional											
Patente - Nacional	1			1							
Trabalho de Evento - Internacional								1		1	1
Trabalho de Evento - Nacional											
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional							2				
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional											
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	4				1	2	2	1		5	3
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	20	4	3	4		4	3	2	2	20	9
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional							1		1		
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional											
Total de Publicações	**26**	**7**	**4**	**7**	**1**	**12**	**9**	**11**	**7**	**34**	**18**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Luciano F. Costa	Luís G. Marcassa	Luiz Agostinho Ferreira	Miled H. Y. Moussa	Odemir M. Bruno	Osvaldo N. Oliveira Jr.	Paulo B. Miranda	Philippe W. Courteille	Reginaldo J. Napolitano	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira
Artigo de Periódico - Internacional	12	5	2	3	11	21	3	2	1	3	3
Artigo de Periódico - Nacional							1				
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional											
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional						2		1			
Curadoria - Nacional						1					
Curadoria - Interacional											
Editor de Periódico - Internacional	3	1				2				1	
Editor de Periódico - Nacional						1					
Parte de Monografia/Livro - Internacional						2					
Parte de Monografia/Livro - Nacional											
Patente - Nacional						1					
Trabalho de Evento - Internacional						2	1	1			
Trabalho de Evento - Nacional	2			7	3	3				4	
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional					1						
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional											
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional					2	7	3			1	1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	2	6			4	34	6	4	2	15	2
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	1	3									1
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional						1					
Total de Publicações	**20**	**15**	**2**	**10**	**21**	**77**	**14**	**8**	**3**	**24**	**7**

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Renato V. Gonçalves	Sérgio R. Muniz	Valmor R. Mastelaro	Vanderlei S. Bagnato	Aposentado Bernhard J. Mokross	Aposentado José Pedro Andreeta	Aposentado Máximo Siu Li	Aposentado Roberto L. L.e Silva Filho	Aposentado Sérgio C. Zilio
Artigo de Periódico - Internacional	1	1	10	28			9		4
Artigo de Periódico - Nacional				2					
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional				1					
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional									
Curadoria - Nacional			1						
Curadoria - Interacional									
Editor de Periódico - Internacional				3					
Editor de Periódico - Nacional			1						
Parte de Monografia/Livro - Internacional	1			1					
Parte de Monografia/Livro - Nacional									
Patente - Nacional				6					
Trabalho de Evento - Internacional			1	4					1
Trabalho de Evento - Nacional			2	1					
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional				11					
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional									
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1	2	3	28					
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional		4	8	30			12		3
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional				5					
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional									
Total de Publicações	**3**	**7**	**26**	**120**	**0**	**0**	**21**	**0**	**8**

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Planilhas

1.	**RECURSOS HUMANOS**	
1.1.	Docentes	1
	Concursos Realizados	3
1.2.	Docentes – Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq	4
1.3.1.	Funcionários	6
1.3.2.	Funcionários - Bolsas	10
1.4.	Visitantes	11
1.5.	Pessoal Externo	16
1.6.	Estágios e Intercâmbios	18
2.	**PESQUISA**	
2.1.	Linhas de Pesquisa	19
2.2.	Produção Científica	42
2.3.1.	Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)	104
2.3.2.	Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos	110
2.3.3.	Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade	111
2.3.4.	Recursos Financeiros - USP	113
2.3.5.	Recursos Financeiros - Convênios	114
2.3.6.	Recursos Financeiros - Bolsistas	116
2.4.	Participação em Eventos	120
2.5.	Organização de Eventos	129
2.6.	Atividades de Pesquisa Científica / Visitas	133
3.	**ATIVIDADES ACADÊMICAS**	
3.1.	Disciplinas Ministradas na Graduação	140
3.2.	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	145
3.3.	Orientações - Iniciação Científica	146
3.4.	Orientações – Mestrado e Doutorado	155
3.5.	Supervisões – Pós-Doutorado	173
3.6.	Participação em Bancas Examinadoras	183
4.	**ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS**	
4.	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	192

5. MEMBROS DE ACADEMIAS

5. Membros de Academias 201

6. ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO

6. Participação em Corpo Editorial de Revistas (Editor / Revisor) 202
Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio) 206
Seminários, Palestras, Cursos, apresentação de Trabalhos 206
Serviços Prestados à Comunidade 223
Divulgação em Meios de Comunicação 223
Prêmios e Outras Distinções 236
Atividades de Inovação 237

7. LABORATÓRIOS

7. Laboratórios 238

RECURSOS HUMANOS

Tabela 1.1 - Docentes						
No.	**Grupo**	**Nome**	**Aposentadoria**	**Função**	**Data Admissão**	**Doutorado**
1	CCMC	Antônio Carlos Hernandes		Titular - MS-6 RDIDP	10/05/1995	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
2	CCMC	Jean Claude M`Peko		Doutor - MS-3 RDIDP	01/04/2004	Doutorado em Ciências Físicas. Universidade de Havana. Ano da obtenção: 1998
3	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
4	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
5	CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Associado - MS-5 RDIDP	03/08/1998	Doutorado em Ciências. Université Paris-Sud 11. Ano da obtenção: 1992
6	FO	Cleber Renato Mendonça		Titular - MS-6 RDIDP	13/08/2001	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2000
7	FO	Leonardo De Boni		Doutor - MS-3 RDIDP	28/01/2014	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2004
8	FO	Lino Misoguti		Doutor - MS-3 RDIDP	01/08/2006	Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1999
9	FO	Luís Gustavo Marcassa		Titular - MS-6 RDIDP	23/07/1996	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1995
10	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
11	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
12	GCI	Carlos Antônio Ruggiero		Doutor - MS-3 RTC	18/12/1981	Doutorado em Arquitetura de Computadores. University of Manchester. Ano da obtenção: 1987
13	GCI	Gonzalo Travieso		Doutor - MS-3 RDIDP	09/05/1986	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
14	GCI	Luciano da Fontoura Costa		Titular - MS-6 RDIDP	14/01/1988	Doutorado em Engenharia Eletrônica. University of London. Ano da obtenção: 1992
15	GCI	Odemir Martinez Bruno		Associado - MS-5 RDIDP	02/05/2011	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2000
16	GFT	Bernhard Joachim Mokross	23/10/2012	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Doutorado em Física. University of Utah. Ano da obtenção: 1975

17	GFT	Betti Hartmann (tornou-se Professora Associada em 08/06/2016)		Associado - MS-5 RDIDP	29/04/2015	Doutorado em Física. Carl von Ossietzky Universität Oldenburg. Ano da obtenção: 2001
18	GFT	Eric de Castro e Andrade (contratado em 18/01/2016)		Doutor - MS-3 RDIDP	18/01/2016	Doutorado em Física, Universidade Estadual de Campinas. Ano da ontenção: 2010
19	GFT	Francisco Castilho Alcaraz		Titular - MS-6 RDIDP	04/03/2002	Doutorado em Física Teórica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1980
20	GFT	Frederico Borges de Brito		Doutor - MS-3 RDIDP	23/07/2012	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas. Ano da obtenção: 2006
21	GFT	Hai Guoqiang		Associado - MS-5 RDIDP	01/12/1997	Doutorado em Física. University of Antwerp. Ano da obtenção: 1993
22	GFT	José Abel Hoyos Neto (tornou-se Professor Associado em 22/09/2016)		Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas. Ano da obtenção: 2005
23	GFT	Luiz Agostinho Ferreira		Titular - MS-6 RDIDP	01/06/2004	Doutorado em Física Teórica. Imperial College London. Ano da obtenção: 1985
24	GFT	Miled Hassan Youssef Moussa		Associado - MS-5 RDIDP	31/07/2006	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1994
25	GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira		Doutor - MS-3 RDIDP	27/07/2010	Doutorado em Física. University of British Columbia. Ano da obtenção: 2008
26	GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes		Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1997
27	GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano		Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Doutorado em Física Química. University System of Maryland. Ano da obtenção: 1995
28	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
29	GO	Emanuel Alves de Lima Henn		Doutor - MS-3 RDIDP	17/10/2013	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2008
30	GO	Euclydes Marega Júnior		Associado - MS-5 RDIDP	30/09/1993	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
31	GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães		Doutor - MS-3 RDIDP	02/10/1995	Doutorado em Física. Universitat Duisburg. Ano da obtenção: 1990
32	GO	Jarbas Caiado de Castro Neto		Titular - MS-6 RTP	12/04/1976	Doutorado em Física. Massachussetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1981
33	GO	Philippe Wilhelm Courteille		Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Doutorado em Física. Universität Hamburg. Ano da obtenção: 1995

34	GO	Sérgio Ricardo Muniz		Doutor - MS-3 RDIDP	05/04/2013	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2002
35	GO	Vanderlei Salvador Bagnato		Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Doutorado em Física. Massachussetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1987
36	PO	Débora Gonçalves (tornou-se Professora Associada em 30/09/2016)		Associado - MS-5 RDIDP	01/09/1998	Doutorado em Química. Universidade Federal de São Carlos. Ano da obtenção: 1997
37	PO	Gregório Couto Faria		Doutor - MS-3 RDIDP	08/03/2013	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2011
38	PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior		Titular - MS-6 RDIDP	07/05/1985	Doutorado em Engenharia Eletrônica. University of Wales. Ano da obtenção: 1990
39	PO	Paulo Barbeitas Miranda		Associado - MS-5 RDIDP	14/08/2003	Doutorado em Física. University of California at Berkeley. Ano da obtenção: 1998
40	PO	Roberto Mendonça Faria		Titular - MS-6 RDIDP	05/11/1977	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1984
41	SE	Iouri Poussep		Associado - MS-5 RDIDP	01/06/2001	Doutorado em Física de Estado Sólido. Instituto de Física de Semicondutores. Ano da obtenção: 1985
	Grupo	***Nome***		***Função***	***Data Admissão***	***Concursos Realizados com Local e Data***
	GFT	José Abel Hoyos Neto		Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Concurso para obtenção do título de Livre-Docente, IFSC/USP, 22/08/2016 a 23/08/2016

Tabela 1.2 - Docentes - Bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq						
Grupo	**Pesquisador**	**Título**	**Nível**	**No. Processo**	**Vigência**	
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	IB	308084/2013-6	01/03/2013	28/02/2017
CCMC	Jean Claude M´Peko	Correlação entre propriedades (di)elétricas e caracterísiticas (micro) estruturais em eletrocerâmicas PTCR do tipo $Ba_{1-x}(TR)_xTiO_3$ produzidas convecionalmente e via *Flash Sintering*	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
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
FO	Luis Gustavo Marcassa	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	IB	302185/2014-3	01/03/2015	28/02/2019
FO	Sérgio Carlos Zilio	Controle coerente de efeitos não lineares	IA	301210/2010-1	26/05/2011	25/05/2016
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	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa em mecânica estatística	IA	301797/2011-0	01/03/2012	28/02/2017
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	Desordem e dissipação em transições de fase quânticas	II	305261/2012-6	01/03/2013	31/03/2016

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	Rede de cavidades preenchidas por amostras atômicas: dissipação, localização, transferência	IC	302344/2014-4	01/03/2015	28/02/2016
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
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	Euclydes 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	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	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	IA	303412/2013-5	01/03/2014	28/02/2019
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Espectroscopia e microscopia não-linear de interfaces	ID	309638/2012-7	01/03/2013	28/02/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica orgânica	IA	303638/2010-9	01/03/2011	29/02/2016

Tabela 1.3.1 - Funcionários						
No.	**Setor/Grupo**	**Nome**	**Função**	**Cursos Realizados / Colegiados**	**Grau de Escolaridade**	**Participação em Eventos (Nome, Local, Período)**
1	CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório		Médio	21ª Feira Internacional de Segurança e Proteção - FISP, São Paulo, SP, Brasil, 06/10/2016
2	CCMC	Erica Regina De Favari Signini	Secretário		Médio	
3	CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Técnico de Laboratório		Médio	
4	CCMC	Luís Carlos Caraschi	Engenheiro		Superior	
5	CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório		Superior	
6	CCMC	Wagner Rafael Correr	Especialista em Laboratório		Superior	IX Congresso de Microscopia de Materiais, Belo Horizonte, MG, Brasil, de 21/11/2016 a 26/11/2016
7	CCMC - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de Laboratório		Médio	
8	FO	André Luís dos Santos Romero	Técnico de Laboratório		Médio	
9	FO	Daniel Foschini Pereira	Secretário		Superior	
10	FO	Marcos Roberto Cardoso	Especialista em Laboratório	Realização de estágio de Pós-Doutoramento, School of Electronic Engineering, Bangor University, Bangor, Reino Unido, 19/01/2015 a 18/01/2016	Pós-Graduação	VI Workshop em Microfluídica, apresentando o trabalho "Microestruturação/microfabricação usando laser de femtossegundo para o desenvolvimento de sistemas de microfluídica", Campinas, SP, Brasil, de 20/07/2016 a 22/07/2016
11	FO - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso	Técnico em Mecânica		Superior	
12	FO - Oficina de Óptica	Luís Fernando Aiello	Técnico de Laboratório		Médio	
13	FO - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antônio	Técnico de Laboratório		Médio	
14	FO - Oficina de Óptica	Tiago Luis Firmiano	Técnico de Laboratório		Superior	
15	GFT	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane	Secretário		Superior	
16	GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes	Secretário		Especialização, em nível de pós-graduação ***Lato Sensu***	

17	GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Técnico em Assuntos Administrativos		Superior	
18	GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório		Médio	
19	GO	Gustavo Deczka Telles	Especialista em Laboratório	Membro do Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento (T&D), de 20/08/2013 a 04/05/2016	Pós-Graduação	25ª International Conference on Atomic Physics - ICAP, Seul, Coreia do Sul, de 24/07/2016 a 29/07/2016; Workshop "Topological Effects in Ultra-Cold Atoms", apresentando o trabalho oral "Spontaneous splitting dynamics of quadruply quantized vortices in a Bose-Einstein condensate", Natal, RN, Brasil, de 16/11/2016 a 18/11/2016
20	GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Engenheiro		Superior	Seminário "SmartCore u-blox", São Paulo, SP, Brasil, 14/04/2016; Encontro Nacional de Física 2016, Natal, RN, Brasil, de 02/09/2016 a 08/09/2016
21	GO	Kilvia Mayre Farias	Especialista em Laboratório	Representante dos servidores técnicos e administrativos junto à Comissão Gespública de Gestão da Qualidade e Produtividade (CGQP) do IFSC, de 11/04/2012 a 09/10/2016; Representante do servidores técnicos e administrativos junto à Congregação do IFSC, de 27/02/2015 a 26/02/2016	Pós-Graduação	25ª International Conference on Atomic Physics - ICAP, apresentando o trabalho "Two species superfluid to study quantum turbulence and vortices: NaK system and the production of Na BEC", Seul, Coreia do Sul, de 24/07/2016 a 29/07/2016; Workshop "Topological Effects in Ultra-Cold Atoms", Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal, RN, Brasil, de 14/11/2016 a 18/11/2016
22	GO	Lilian Tan Moriyama	Especialista em Laboratório	Membro da Comissão Gespública de Gestão da Qualidade e Produtividade (CGQP) do IFSC, de 10/09/2014 a 09/10/2016	Pós-Graduação	
23	GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Técnico em Comunicação		Superior Incompleto	
24	GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	
25	GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	SPIE Photonics West, apresentando os trabalhos "Cervical intraepithelial neoplasia treatment: a non-invasive translational technology"; "Photodynamic therapy of cervical intraepithelial neoplasia (CIN), high grade"; "Synthesis and characterization of PLGA nanoparticles containing mixture of curcuminoids for optimization of photodynamic inactivation"; "Photodynamic inactivation of contamined blood with *Staphylococcus aureus* "; "Clinical use of a portable dual microscope system for smartphone"; e "Evaluation of PpIX formation in cervical intraepithelial neoplasia I (CIN) using widefield fluorescence images", São Francisco, EUA, de 13/02/2016 a 17/02/2016; Micro Photonics International Congress Expo, apresentando os trabalhos "Photodynamic therapy: a non-surgical option for low and high-grade cervical intraepitelial neoplasia"; "Protoporphyrin IX silica nanoparticles for PDT: tumor and healthy cells response"; e "A new approach for treatment of pharyngitis by photodynamic therapy", Berlim, Alemanha, de 09/10/2016 a 15/10/2016 ; Seminário Marco Zero, Brasília, DF, Brasil, de 30/11/2016 a 02/12/2016
26	GO	Patrícia Gianini Ferreira	Técnico em Assuntos Administrativos		Superior	

27	GO	Rui Carlos Pietronero	Técnico em Eletrônica		Médio	
28	GO	Sebastião Pratavieira	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	SPIE Photonics West, apresentando os trabalhos "Evaluation of PpIX formation in cervical intraepithelial neoplasia I (CIN) using widefield fluorescence images"; "Comparison of two photosensitizers in photodynamic therapy using light pulses in femtosecond regime: an animal study"; "Tissue slides analysis using red, green and blue LEDs as microscope light source"; "Assessing the photoaging process at sun exposed and non-exposed skin using fluorescence lifetime spectroscopy"; e "Evaluation of actinic cheilitis using fluorescence lifetime spectroscopy", São Francisco, EUA, de 12/02/2016 a 19/02/2016 ; 2º Simpósio de Física, Tecnologia e Inovação, proferindo a palestra "Aplicações da óptica nas áreas de saúde"; 94th General Session & Exhibition of the International and American Association for Dental Research - IADR, proferindo a palestra "Optical diagnosis and its application in dentistry", Seul, Coreia do Sul, de 22/06/2016 a 25/06/2016; VI Semana da Física, Uberaba, MG, Brasil, 20/10/2016; 1º Simpósio de Física Médica, proferindo a palestra "Terapia fotodinâmica", Ribeirão Preto, SP, Brasil, 08/11/2016; IX Encontro Ibero-Americano sobre Óptica, Lasers e Aplicações - IX RIAO-OPTILAS, apresentando o trabalho "Optical technologies applied to medical sciences in Brazil", em Pucón, Chile, de 19/11/2016 a 25/11/2016
29	GO	Wagner Roberto Balsani	Técnico em Assuntos Administrativos		Pós-Graduação	
30	PO	Ademir Soares	Especialista em Laboratório		Superior	
31	PO	Bruno Barsi Millan Torres	Especialista em Laboratório		Superior	XV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, apresentando os pôsteres "Understanding polymer-salt interactions in light emitting electrochemical cells" e "Probing chemical information in PEO-lithium triflate thin film at nanoscale using IR-SNOM", Campinas, SP, Brasil, de 25/09/2016 a 29/09/2016
32	PO	Débora Terezia Balogh	Especialista em Laboratório		Superior	26ª Reunião de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Sincroton, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM, apresentando os trabalhos "Evaluating chitosan interaction with cell membrane models using x-ray scattering at the air-water interface" e "Understanding PEO-lithium triflate interaction in thin films at nanoscale using IR-SNOM", Campinas, SP, Brasil, de 24/08/2016 a 25/08/2016
33	PO	Felippe José Pavinatto	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	
34	PO	José Roberto Bertho	Técnico de Laboratório		Médio	
35	PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	Especialista em Laboratório	LabVIEW Core I &II, National Instruments Brazil Ltda., São Paulo, SP, Brasil, de 04/07/2016 a 08/07/2016	Pós-Graduação	
36	PO	Nibio José Mangerona	Técnico de Laboratório		Médio	
37	PO	Rosangela Maria Marcondes de Oliveira	Secretário		Médio	

38	PO	Simone Ferreira dos Reis	Secretário	Membro Secretário do Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento (T&D), de 05/05/2014 a 04/05/2016)	Superior	
39	PO - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Engenheiro		Pós-Graduação	
40	SE	Carlos Alberto de Souza	Técnico de Laboratório		Superior	
41	SE	Haroldo Arakaki	Engenheiro		Pós-Graduação	
42	Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel de Cássia de Vitro Sertori	Secretário	Secretária do Conselho Departamental do FCM	Superior	Workshop CGQP 2016, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, 06/05/2016. Workshop "Qualidade de Vida no Trabalho: Poder e Liderança", Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, 16/05/2016
43	Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais, GMM e GCI	Lívia Ricci Costa Boniolio	Secretário		Pós-Graduação	Workshop CGQP 2016, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, 06/05/2016

Tabela 1.3.2 -Funcionários - Bolsas						
Grupo	**Pesquisador**	**Título**	**Suporte / Nível**	**No. Processo**	**Vigência**	
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Preparação e caracterização de filmes óxidos mágnéticos nanoestruturados obtidos por método físico e químico	CNPQ /AT-NM	377030/2013-9	01/11/2013	31/10/2016
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados de composição SrTi10xRxO3 (R=Fe, Ni, Mn e W) aplicados como sensores de gás	CNPQ /AT-NM	370104/2016-1	01/01/2016	31/07/2016
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Preparação e caracterização de filmes de óxidos mágnéticos nanoestruturados	CNPq/Bolsa de Produtividade em Pesquisa - Nível II	301224/2015-3	01/04/2016	31/03/2018
GO	Kilvia Mayre Farias	Estudo experimental em colisões frias e ultrafrias em Na e em mistura de condensados de Bose-Einstein	CNPq / Bolsa de Produtividade em Pesquisa - Nível II	309488/2012-5	01/03/2013	28/02/2016

Tabela 1.4 - Visitantes								
Grupo	**Anfitrião**	**Nome**	**Origem**	**Vínculo**	**País**	**Período da Estadia**		**Suporte Financeiro**
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Jorge Enrique Rueda Parada	Universidad de Pamplona	Pesquisador	Colômbia	30/01/2016	11/03/2016	Outras
CCMC	Jean Claude M´Peko	Yonny Romaguera Barcelay	Universidade Federal de São Carlos	Pesquisador	Brasil	07/10/2015	28/02/2017	CAPES
CCMC	Jean Claude M´Peko	Niravkumar Jitendrabhai Joshi	ITM Vocational University	Pesquisador	Índia	01/01/2016	31/12/2017	FAPESP
CCMC	Jean Claude M´Peko	Anderson Rodrigues Lima Caires	Universidade Federal da Grande Dourados	Professor	Brasil	18/07/2016	22/07/2016	CNPq
CCMC	Jean Claude M´Peko	Angélica Maria Mazuera Zapata	Universidade Federal de São Carlos	Pesquisadora	Colômbia	10/10/2016	30/06/2019	CAPES
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Luis Fernando da Silva	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	Pesquisador	Brasil	27/08/2013	26/06/2016	FAPESP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thirumalairajan Subramaniam	Bharathiar University	Pesquisador	Índia	01/02/2014	31/05/2016	FAPESP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Christian Angel Gagliardi	Département Mesures Physiques, Institut Universitaire de Technologie, Aix Marseille Université	Estudante	França	04/04/2016	18/06/2016	Não há
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thomas Ayuste	Département Mesures Physiques, Institut Universitaire de Technologie, Aix Marseille Université	Estudante	França	04/04/2016	18/06/2016	Não há
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Valentin Thiers	Institut Catholique des Arts et Métiers	Estudante	França	13/06/2016	22/08/2016	Não há
FO	Leonardo De Boni	Luís Miguel Abegão	Universidade Federal de Sergipe	Pesquisador	EUA	08/03/2016	07/05/2016	Instituição Externa
FO	Luis Gustavo Marcassa	James P. Shaffer	University of Oklahoma	Pesquisador	EUA	06/03/2016	16/03/2016	AIR FORCE - EUA
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos A. Moreira Filho	Departamento de Pediatria, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo	Professor	Brasil	15/02/2016	15/02/2016	FAPESP
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Evelyn Perez Cervantes	Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo	Doutoranda	Brasil	19/09/2016	23/09/2016	FAPESP
GCI	Odemir Martinez Bruno	Carlos Arrasco Ordoñez	Pontificia Universidad Católica del Perú	Estudante	Peru	16/01/2016	15/02/2016	Instituição Externa

GCI	Odemir Martinez Bruno	Sofía Ekaterina Khlebnikov Nuñez	Pontificia Universidad Católica del Perú	Estudante	Peru	16/01/2016	15/02/2016	Instituição Externa
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jan Baetens	Gent Universiteit	Professor	Bélgica	25/01/2016	03/02/2016	FAPESP
GFT	Betti Hartmann	Yosef Verbin	Open University of Israel	Pesquisador	Israel	20/02/2016	07/03/2016	Recursos Próprios
GFT	Frederico Borges de Brito	Fernando de Melo	Instituto de Física , Universidade Federal do Rio de Janeiro	Pesquisador	Brasil	09/06/2016	11/06/2016	Recursos Próprios
GFT	Frederico Borges de Brito	Stephen Walborn	Instituto de Física , Universidade Federal do Rio de Janeiro	Pesquisador	Brasil	09/06/2016	11/06/2016	IFSC
GFT	Hai Guoqiang	Ladir Cândido da Silva	Universidade Federal de Goiás	Pesquisador	Brasil	04/01/2016	10/01/2016	FAPESP
GFT	Hai Guoqiang	Ladir Cândido da Silva	Universidade Federal de Goiás	Pesquisador	Brasil	15/02/016	21/02/2016	FAPESP
GFT	Hai Guoqiang	Bráulio Gabriel Alencar Brito	Universidade Federal do Triângulo Mineiro	Pesquisador	Brasil	01/08/2016	05/08/2016	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo	Pesquisador	Brasil	10/01/2016	14/10/2016	FAPES
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo	Pesquisador	Brasil	02/02/2016	28/02/2016	Recursos Próprios
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo	Pesquisador	Brasil	18/04/2016	22/04/2016	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo	Pesquisador	Brasil	22/05/2016	27/05/2016	Recursos Próprios
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo	Pesquisador	Brasil	10/10/2016	14/10/2016	FAPES
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Yakov M. Sbnir	Joint Institute for Nuclear Research	Pesquisador	Rússia	20/09/2016	09/12/2016	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Clisthenis Ponce Constantinidis	Universidade Federal do Espírito Santo	Pesquisador	Brasil	13/10/2016	21/10/2016	FAPES
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Floris Ter Braak	Durham University	Pós-Doutorando	Inglaterra	25/10/2016	10/11/2016	Recursos Próprios
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Wojtek Zakrzewski	Durham University	Pesquisador	Inglaterra	25/10/2016	10/11/2016	FAPESP
GO	Cristina Kurachi	Javier Antonio Jo Pun Kay	Texas A&M University	Professor	EUA	08/12/2016	17/12/2016	CNPq
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Ram Sharma	University of Bath	Professor	Inglaterra	09/10/2016	12/10/2016	Não há

GO	Kilvia Mayre Farias	Kelli de Fátima Ulbrich	Universidade do Estado de Santa Catarina	Doutoranda	Brasil	14/06/2016	28/06/2016	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Patrícia Santos Alves Sales	Universidade Federal de Minas Gerais	Doutoranda	Brasil	28/03/2016	29/03/2016	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Michelle Oliveira de Araújo	Institut Non Linéaire de Nice, Université de Nice Sophia Antipolis	Doutoranda	França	22/04/2016	22/07/2016	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Analabha Roy	Stellenbosch University	Professor	Índia	03/05/2016	13/05/2016	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Bethan Louise Eklund	University of Bath	Mestranda	Inglaterra	11/07/2016	09/12/2016	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Julien Armijo	Pontificia Universidad Catolica de Chile	Pesquisador	Chile	15/09/2016	28/10/2016	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Giacomo Roati	University of Florence	Professor	Itália	10/11/2016	13/11/2016	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille/Francisco Ednilson Alves dos Santos	Christoph Uwe Dauer	Technische Universität Kaiserslautern	Pesquisador	Alemanha	08/11/2016	29/11/2016	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille/Francisco Ednilson Alves dos Santos	Martin Heinrich Bonkhoff	Technische Universität Kaiserslautern	Pesquisador	Alemanha	06/12/2016	23/12/2016	Não há
GO	Philippe Wilhelm Courteille/Romain Pierre Marcel Bachelard	Tobias Micklitz	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Pesquisador	Brasil	17/05/2016	18/05/2016	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille/Romain Pierre Marcel Bachelard	Robin Kaiser	Centre National de la Recherche Scientifique, Institut Non-Lineaire de Nice	Professor	França	08/11/2016	14/11/2016	CNPq
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Jürgen Bosse	Freie Universität Berlin & Technische Universität Kaiserslautern	Professor	Alemanha	02/01/2016	17/01/2016	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco	Professor	Brasil	07/01/2016	09/01/2016	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Janis Spigulis	University of Latvia	Professor	Letônia	01/02/2016	26/03/2016	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Renato Ventresqui de Oliveira	Universidade de Uberaba	Professor	Brasil	07/03/2016	11/03/2016	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco	Professor	Brasil	29/03/2016	29/03/2016	Não há

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	University of Florence	Professor	Itália	03/04/2016	10/04/2016	CNPq
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Claudia Patricia Barrera Patiño	Universidad Nacional de Colombia	Doutoranda	Colômbia	05/04/2016	30/06/2016	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Juan Luis Vivero Escoto	University of North Carolina at Charlote	Professor	México	09/05/2016	11/05/2016	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Ramon Rey Gonzalez	Universidad Nacional de Colombia	Professor	Colômbia	01/06/2016	02/06/2016	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ricardo Antonio De Simone Zanon	Universidade do Estado de Santa Catarina	Professor	Brasil	16/06/2016	20/06/2016	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fatima Matroodi	Shahid Chamran University	Professora	Irã	19/07/2016	07/09/2016	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Axel Pelster	Technische Universität Kaiserslautern	Professor	Alemanha	05/10/2016	13/10/2016	CAPES
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vyacheslav Yukalov	Joint Institute for Nuclear Research	Professor	Rússia	20/10/2016	13/11/2016	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	William Daniel Phillips	Joint Quantum Institute	Professor	EUA	09/11/2016	12/11/2016	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kristian Peter Helmerson	School of Physics, Monash University	Professor	Austrália	09/11/2016	19/11/2016	FAPESP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Ravi Varala	Department of Chemistry, Rajiv Gandhi University of Knowledge Technologies	Professor	Índia	24/03/2015	23/03/2016	FAPESP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Dominique Rebiéres	Université de Bordeaux	Estudante	França	15/06/2016	16/06/2016	Não há
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Olivier Tamarin	Université des Antilles	Estudante	Guiana Francesa	15/06/2016	16/06/2016	Não há
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Ricardo Aroca	University of Windsor	Professor	Canadá	30/06/2016	31/08/2016	CNPq
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Ana Filipa Pires	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa	Doutoranda	Portugal	10/10/2016	21/10/2016	Não há
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Maria de Fátima Raposo	Universidade Nova de Lisboa	Professor	Portugal	10/10/2016	21/10/2016	Não há
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Ana Filipa Pires	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa	Doutoranda	Portugal	24/10/2016	27/10/2016	Não há

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Maria de Fátima Raposo	Universidade Nova de Lisboa	Professor	Portugal	24/10/2016	27/10/2016	Não há
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Mathias Hillenkamp	Centre National de la Recherche Scientifique	Professor	França	12/11/2016	11/11/2017	FAPESP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Ana Barros	Universidade de Aveiro	Professora	Portugal	27/11/2016	03/12/2016	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	José Alberto Giacometti	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	Especialista Externo Aposentado	Brasil	07/11/2013	13/12/2017	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	Anne Guilbert	Imperial College London	Professora	Inglaterra	21/09/2016	25/09/2016	Recursos Próprios
PO	Roberto Mendonça Faria	Jenny Nelson	Imperial College London	Professor	Inglaterra	21/09/2016	25/09/2016	Recursos Próprios

Tabela 1.5 - Pessoal Externo					
Grupo	**Nome**	**Vigência**		**Suporte Financeiro**	**Área e/ou Local de Trabalho**
CCMC	Amanda Cristina Murgo	25/07/2014	31/12/2016	Não há	Assessoria de Comunicação/Divulgação
GO	Adriane Aparecida Guilherme	01/05/2016	Indeterminado	FAFQ	Secretaria - Apoio Administrativo
GO	Anderson Rodrigues Muniz	01/10/2005	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	FAPESP	Prove - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Daniel José Chianfrone	01/01/2015	31/07/2017	CNPq/FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	01/04/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica - Pesquisadora
GO	Felipe Bueno Hernandez	01/06/2015	31/07/2016	CNPq	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela	01/01/2015	31/07/2017	CNPq/FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Guilherme Thiago Chaves	01/01/2014	31/12/2016	FAFQ	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Javier Augusto Jurado Moncada	01/04/2015	31/12/2016	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	Não há	Assessoria de Imprensa/Divulgação
GO	Leandro Serillo Pingueiro	01/05/2016	Indeterminado	FAFQ	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Luciana de Matos	01/03/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica - Pesquisadora
GO	Luiz Antonio Ferreira Gussen	01/01/2004	Indeterminado	Não há	Coordenação de Projetos de Parcerias entre a Universidade e Empresas
GO	Madison Ricardo Pott	01/01/2015	31/08/2017	CNPq	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Marcel Eduardo Firmino	01/01/1996	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Márcio Loreti	01/07/2000	Indeterminado	Não há	Patentes do Grupo de Óptica

GO	Mirian de Cássia Barbosa Silva	01/10/2012	Indeterminado	Não há	Montagem dos Kits Educativos
GO	Paulo Estevão Ribeiro	01/04/2015	30/09/2017	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Renê Luis Casarin	01/08/2015	31/07/2016	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Richard Parciasepe Mascarin	01/07/2015	30/06/2017	FAFQ	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Rogério Ferreira de Barros	01/05/2015	31/10/2017	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Sérgio Perussi Filho	01/03/2014	30/06/2016	Agência USP de Inovação	Desenvolvimento de Rotas para Inovação Tecnológica na Universidade de São Paulo
GO	Thiago Balan Moretti	27/02/2014	Indeterminado	Não há	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Vinícius Sigari Morais	01/04/2016	31/03/2017	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais

Tabela 1.6 - Estágios e Intercâmbios							
Grupo	**Responsável**	**Nome**	**Origem**	**Suporte Financeiro**	**Vigência**		**Área e/ou Local de Trabalho**
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Christian Ange Gagliardi	IUT Mesures Physiques Saint-Jerôme, Aix Marseille Université, Marseille, França	Não há	04/04/2016	18/06/2016	Laboratório de Síntese de Nanopartículas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thomas Christophe Ayuste	IUT Mesures Physiques Saint-Jerôme, Aix Marseille Université, Marseille, França	Não há	04/04/2016	18/06/2016	Laboratório de Síntese de Nanopartículas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Valentin Thiers	Institut Catholique des Arts et Métiers - ICAM, Toulouse, França	Não há	13/06/2016	22/08/2016	Laboratório de Medidas Elétricas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luana Canali Ramos	Centro Universitário de Araraquara, Araraquara, SP, Brasil	Não há	01/06/2015	31/05/2016	Apoio - Laboratório de Biofotônica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leandro Alves Machado	Escola Estadual Prof. Arlindo Bittencourt, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/10/2015	29/02/2016	Apoio - Laboratório de Atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thays Yara Teofilo Borges Campos	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil	Não há	01/06/2016	31/12/2016	Apoio - Laboratório de Atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thays Yara Teofilo Borges Campos	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/12/2016	30/11/2017	Apoio - Laboratório de Atômica
PO	Roberto Mendonça Faria	Carla Sofia Gonçalves Martins	Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal	Recursos Próprios	27/01/2016	26/07/2016	Laboratório de Eletrônica Orgânica - LEO
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Anshu Thapa	University of Bath, Bath, Inglaterra	Recursos Próprios	07/07/2016	31/12/2016	Laboratório de Medidas Elétricas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Carlos Mendonça	Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal	Recursos Próprios	09/11/2016	10/12/2016	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, Nicoly 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, **Osvaldo 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 Andreeta**, 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_2)

Avaliação da influência de nanopartículas de ZnO eTiO 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 Ba1-xTRxTiO3 (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 $ACu_3Ti_4O_{12}$ (A=Ba, Sr, Ca, Bi, La)

Síntese (via métodos convencional e laser) e estudo do fenômeno de constante dielétrica gigante em eletrocerâmicas da família $ACu_3Ti_4O_{12}$ (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 Lix(Na0.5K0.5)1-xTayNb1-yO3 e uma fase magnetostritiva baseada em CoFe2O4, 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),** Lílian 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 Nb2O5, ZnO, ZrO2 e 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 ZnO e 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 promissores candidatos 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 Hernandes**, 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 Lavinscky, 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.

Projeto 23: Nanotoxicologia

Visa investigar os possíveis riscos de nanoprodutos (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 fotocatálise heterogênea em sistemas de AWO4 (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 Hernandes,** 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 Lavinscky, 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 Nicoleti 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: Fotosenssibilidade de Filmes Vítreos

Produção de filmes fotosensitivos 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, Paulo Matias.

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**, **Luciano da Fontoura Costa (responsável),** Mayra Zegarra, Osvaldo Vargas Jaques, Roberto Marcondes César Júnior.

Projeto 3: Bioinformática

Análise de sequências de aminoácidos e nucleotídeos. Desenvolvimento de bancos de dados para aplicação em bioinformática.

Pessoal Envolvido: Cesar Henrique Comin, Francisco Aparecido Rodrigues, **Luciano da Fontoura Costa (responsável).**

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, Edilson Anselmo Corrêa Jr., Filipi Nascimento Silva, **Gonzalo Travieso**, Guilherme Bagnato, Henrique Ferraz de Arruda, Jeremihas Sulzbacher Caruso, José Ricardo Furlan Ronqui, **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: Diego Raphael Amâncio, **Luciano da Fontoura Costa (responsável),** Roberto Marcondes César Júnior.

Projeto 6: Desenvolvimento de Métodos de Visão Artificial e Reconhecimento de Padrões

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, agentes em imagens. Embora o projeto vise o desenvolvimento

teórico de algoritmos e métodos, são consideradas aplicações em Biologia, Medicina, 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, Elias Ximenes do Prado Neto, Eraldo Ribeiro, Gisele Helena Barboni Miranda, Jarbas Joaci de Mesquita Sa Jr., João Batista Florindo, João do Espirito Santo Batista Neto, Joaquim Cezar Felipe, José Fernando Rodrigues Jr., Leonardo Felipe dos Santos Scabini, Lucas Assirati, Lucas Correia Ribas, **Luciano da Fontoura Costa**, Marcos William da Silva Oliveira, Mariane Barros Neiva, Miguel Carrasco, Núbia Rosa da Silva, **Odemir Martinez Bruno (responsável),** 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 sistema 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 compartida 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 Consòle, 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 obtenível 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 Whilhelm Courteille**, Rafael Poliseli 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, **Osvaldo 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, **Euclydes 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: **Euclydes 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 optrônicas 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.

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: 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 3: 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 termorretificação e uso de preservantes naturais.

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

Projeto 4: 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 biosensores 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 5: 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 6: 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, **Osvaldo 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 7: 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, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, **Paulo Barbeitas Miranda**, **Roberto Mendonça Faria (responsável),** Tito José Bonagamba, Valtencir Zucolotto.

Projeto 8: 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***:*** **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, **Roberto Mendonça Faria (responsável).**

Projeto 9: 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 10: 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, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Thirumalarajan Subramaniam, **Valmor Roberto Mastelaro**.

Projeto 11: 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´Anciões 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 Trevizan.

Projeto 12: 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 Lavinscky, 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.

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.

2.2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS

FCM - IFSC/USP - 2016

Total de registros do IFSC: 1111
Dados extraídos em: 29/03/2017

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ABEGÃO, Luis M. G.; FONSECA, Ruben D.; SANTOS, Francisco A.; SOUZA, Gabriela B.; BARREIROS, André Luis B. S.; BARREIROS, Marizeth L.; ALENCAR, M. A. R. C.; MENDONÇA, Cleber Renato; SILVA, Daniel L.; DE BONI, Leonardo; RODRIGUES JUNIOR, J. J. Second- and third-order nonlinear optical properties of unsubstituted and mono-substituted chalcones. Chemical Physics Letters, Amsterdam, v. 648, p. 91-96, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 1,860

ABEGÃO, Luis M. G.; PAGANI, Alessandra A. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; ALENCAR, Márcio A. R. C.; RODRIGUES JR., José J. Measuring milk fat content by random laser emission. Scientific Reports, London, v. 6, p. 35119-1-35119-4, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 5,228

ADABBO, Mayna; PAOLILLO, Fernanda Rossi; BOSSINI, Paulo Sérgio; RODRIGUES, Natalia Camargo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio. Effects of low-level laser therapy applied before treadmill training on recovery of injured skeletal muscle in wistar rats. Photomedicine and Laser Surgery, New Rochelle, v. 34, n. 5, p. 187-193, May 2016.
Fator de Impacto: 1,631

ALCARAZ, Francisco Castilho. Universal behavior of the Shannon mutual information in nonintegrable self-dual quantum chains. Physical Review B, College Park, v. 94, n. 11, p. 115116-1-115116-11, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 3,718

ALMEIDA, J. M. P.; ALMEIDA, G. F. B.; HERNANDES, Antonio Carlos; MENDONÇA, Cleber Renato. Architecture of lead oxide microcrystals in glass: a laser and etching based method. CrystEngComm, Cambridge, v. 18, n. 31, p. 5959-5964, Aug. 2016.
Fator de Impacto: 3,849

AMARAL, Thiago Martins; ANTONELLI, Eduardo; OCHOA, Diego Alejandro; GARCÍA, José Eduardo; HERNANDES, Antônio Carlos. Microstructure effects on BaTiO3/BaTi0.8Zr0.2O3 composites properties. Ceramics International, Amsterdam, v. 42, n. 7, p. 8488-8494, May 2016.
Fator de Impacto: 2,758

AOKI, Pedro H. B.; MORATO, Luis F. C.; PAVINATTO, Felippe José; NOBRE, Thatyane M.; CONSTANTINO, Carlos J. L.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Molecular-level modifications induced by photo-oxidation of lipid monolayers interacting with erythrosin. Langmuir, Washington, DC, v. 32, n. 15, p. 3766-3773, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 3,993

AQUINO JUNIOR, A. E.; CASTRO, C. A.; SILVA, K. Ana da; CARBINATTO, F. M.; ANIBAL, F. F.; DUARTE, A. C. G. O.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PARIZOTTO, N. A. Low-level laser therapy promotes decrease in inflammatory process in obese trained rats. Journal of Community Medicine and Health Education, Los Angeles, v. 6, n. 2, p. 1000414-1-1000414-5, Apr. 2016.

ARRUDA, Henrique F. de; COSTA, Luciano da Fontoura; AMANCIO, Diego Raphael. Topic segmentation via community detection in complex networks. Chaos, Melville, v. 26, n. 6, p. 063120-1-063120-9, June 2016.
Fator de Impacto: 2,049

ARRUDA, Henrique F.; COSTA, Luciano da Fontoura; AMANCIO, Diego Raphael. Using complex networks for text classification: discriminating informative and imaginative documents. Europhysics Letters - EPL, Les Ulis, v. 113, n. 2, p. 28007-p1-28007-p6, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 1,963

ARRUDA, Henrique Ferraz de; COMIN, César Henrique; COSTA, Luciano da Fontoura. Minimal paths between communities induced by geographical networks. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2016, p. 023403-1-023403-16, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 2,091

AVANSI, W.; OLIVEIRA, C. L. P.; RIBEIRO, C.; LEITE, E. R.; MASTELARO, Valmor Roberto. Study of the morphological evolution of vanadium pentoxide nanostructures under hydrothermal conditions. CrystEngComm, Cambridge, v. 18, n. 39, p. 7636-7641, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,849

BARBANO, E. C.; HARRINGTON, K.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Third-harmonic generation at the interfaces of a cuvette filled with selected organic solvents. Applied Optics, Washington, DC, v. 55, n. 3, p. 595-602, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 1,598

BARBANO, Emerson Cristiano; SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra De; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Comparative study of electronic and orientational nonlinear refractive indices with nonlinear ellipse rotation measurements. Journal of the Optical Society of America B, Washington, DC, v. 33, n. 12, p. E-40-E44, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 1,731

BARBOSA, Simone C.; NOBRE, Thatyane M.; VOLPATI, Diogo; CIANCAGLINI, Pietro; CILLI, Eduardo M.; LORENZÓN, Esteban N.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. The importance of cyclic structure for Labaditin on its antimicrobial activity against Staphylococcus aureus. Colloids and Surfaces B, Amsterdam, v. 148, p. 453-459, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 3,902

BARGHATHI, Hatem; VOJTA, Thomas; HOYOS, José Abel. Contact process with temporal disorder. Physical Review E, College Park, v. 94, n. 2, p. 022111-1-022111-12, Aug. 2016.
Fator de Impacto: 2,252

BASILIO, Fernando C.; CAMPANA, Patrícia Targon; THERÉZIO, Eralci M.; BARBOSA NETO, Newton M.; SEREIN-SPIRAU, Françoise; SILVA, Raigna A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MARLETTA, Alexandre. Ellipsometric Raman spectroscopy. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 120, n. 43, p. 25101-25109, Nov. 2016.
Fator de Impacto: 4,509

BERGER, D.; MOURA, A. P.; OLIVEIRA, L. H.; BASTOS, W. B.; LA PORTA, F. A.; ROSA, I. L. V.; SIU LI, Máximo; TEBCHERANI, S. M.; LONGO, E.; VARELA, J. A. Improved photoluminescence emission and gas sensor properties of ZnO thin films. Ceramics International, Amsterdam, v. 42, n. 12, p. 13555-13561, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 2,758

BERNARDI, Daniela S.; BITENCOURT, Claudia; SILVEIRA, Denise S. C.; CRUZ, Estael L. C. M.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; FACCIOLI, Lúcia Helena; LOPEZ, Renata F. V. Effective transcutaneous immunization using a combination of iontophoresis and nanoparticles. Nanomedicine, Philadelphia, v. 12, n. 08, p. 2439-2448, Nov. 2016.

Fator de Impacto: 5,671

BLANCO, Kate C.; INADA, Natalia Mayumi; SALVIO, Ana Gabriela; VOLLET-FILHO, José Dirceu; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Clinical photodynamic therapy review and the brazilian experience. Journal of Tumor, Hong-Kong, v.4, n.2, p. 386-392, Apr. 2016.

BLANCO, Kate C.; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana P.; FURUSHO, Margarete I.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy for the treatment of skin cancer in patients with idiopathic thrombocytopenia: a case report. Dermatology, Hong-Kong, v. 1, n. 1, p. 27-29, Mar. 2016.

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti. Minimal boson stars in 5 dimensions: classical instability and existence of ergoregions. Classical and Quantum Gravity, Bristol, v. 33, n. 6, p. 065002-1-065002-16, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,837

BUZZÁ, Hilde H.; SILVA, Ana Paula da; VOLLET FILHO, José Dirceu; RAMIREZ, Dora Patricia; TRUJILLO, José Roberto; INADA, Natalia Mayumi; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy: progress toward a scientific and clinical network in Latin America. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v.13, p. 261-266, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,412

CAMACHO, S. A.; AOKI, P. H. B.; ALBELLA, P.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, C. J. L.; AROCA, R. F. Increasing the enhancement factor in plasmon-enhanced fluorescence with shell-isolated nanoparticles. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 120, n. 37, p. 20530-20535, Sep. 2016.
Fator de Impacto: 4,509

CAPALONGA, Lucas; KARSTEN, Marlus; HENTSCHKE, Vítor Scotta; ROSSATO, Douglas Dalcin; DORNELLES, Maurício Pinto; SONZA, Anelise; BAGNATO, Vanderlei Salvador; FERRARESI, Cleber; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; LAGO, Pedro Dal. Light-emitting diode therapy (LEDT) improves functional capacity in rats with heart failure. Lasers in Medical Science, London, v. 31, n. 5, p. 937-944, July 2016.
Fator de Impacto: 2,461

CARACANHAS, Mônica Andrioli; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Tunable breakdown of the polaron picture for mobile impurities in a topological semimetal. Physical Review B, College Park, v. 94, n. 22, p. 220302-1-220302-5, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 3,718

CARDOSO, Lilian Soares; STEFANELO, Josiani Cristina; FARIA, Roberto Mendonça. Induced characteristics of n- and p-channel OFETs by the choice of solvent for the dielectric layer towards the fabrication of an organic complementary circuit. Synthetic Metals, Amsterdam, v. 220, p. 286-291, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 2,299

CARMELLO, Juliana Cabrini; ALVES, Fernanda; BASSO, Fernanda G.; COSTA, Carlos Alberto de Souza; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; PAVARINA, Ana Cláudia. Treatment of oral candidiasis using photodithazine®: mediated photodynamic therapy In Vivo. PLOS One, San Francisco, v. 11, n. 6, p. e0156947-1-e0156947-18, June 2016.
Fator de Impacto: 3,057

CARRERA, E. T.; DIAS, H. B.; CORBI, S. C. T.; MARCANTONIO, R. A. C.; BERNARDI, A. C. A.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HAMBLIN, M. R.; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza. The application of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) in dentistry: a critical review. Laser Physics, Bristol, v. 26, n. 12, p. 123001-1-123001-13, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 1,102

CASANOVA, D.; FLORINDO, J. B.; FALVO, M.; BRUNO, Odemir Martinez. Texture analysis using fractal descriptors estimated by the mutual interference of color channels. Information Sciences, Philadelphia, v. 346-347, p. 58-72, June 2016.
Fator de Impacto: 3,364

CASTILHO, P. C. M.; POVEDA-CUEVAS, F. J.; SEMAN, J. A.; SHIOZAKI, R. F.; SEMAN, J. A.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; MAGALHÃES, Daniel Varela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Equation of state for a trapped quantum gas: remnant of zero-point energy effects. New Journal of Physics, Bristol, v. 18, p. 023014-1-023014-6, Fev. 2016.
Fator de Impacto: 3,570

CASTRO, L. A.; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Error correction in short time steps during the application of quantum gates. Annals of Physics, Amsterdam, v. 367, p. 199-211, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 2,375

CATTO, Ariadne C.; SILVA, Luís F.; BERNARDI, Maria Inês Basso; BERNARDINI, Sandrine; AGUIR, Khalifa; LONGO, Elson; MASTELARO, Valmor Roberto. Local structure and surface properties of CoxZn1-xO thin films for ozone gas sensing. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC American Chemical Society - ACS, v. 8, n. 39, p. 26066-26072, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 7,145

CERIDÓRIO, Lucinéia F.; CASELI, Luciano; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Chondroitin sulfate interacts mainly with headgroups in phospholipid monolayers. Colloids and Surfaces B, Amsterdam, v. 141, p. 595-601, May 2016.
Fator de Impacto: 3,902

CIDRIM, A.; SANTOS, F. E. A.; GALANTUCCI, L.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BARENGHI, C. F. Controlled polarization of two-dimensional quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. Physical Review A, College Park, v. 93, n. 3, p. 033651-1-033651-8, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,765

COCCA, Leandro Henrique Zucolotto; AYHAN, Mehmet Menaf; GÜREK, Ayse Gül; AHSEN, Vefa; BRETONNIÈRE, Yann; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; GOTARDO, Fernando; MENDONÇA, Cleber Renato; HIREL, Catherine; DE BONI, Leonardo. Mechanism of the Zn(II)phthalocyanines' photochemical reactions depending on the number of substituents and geometry. Molecules, Basel, v. 21, n.5, p. 635-1-635-16, May 2016.
Fator de Impacto: 2,465

COLETTA, Vitor C.; MARCOS, Francielle C. F.; NOGUEIRA, Francisco G. E.; BERNARDI, Maria Inês Basso; MICHALOWICZ, Alain; GONÇALVES, Renato Vitalino; ASSAF, Elisabete Moreira; MASTELARO, Valmor Roberto. In situ study of copper reduction in SrTi1-xCuxO3 nanoparticles. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 18, n. 3, p. 2070-2079, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 4,449

COMIN, Cesar Henrique; SILVA, Filipi Nascimento; COSTA, Luciano da Fontoura. A diffusion-based approach to obtaining the borders of urban areas. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2016, p. 053205-1-053205-12, May 2016.
Fator de Impacto: 2,091

COSCI, Alessandro; NOGUEIRA, Marcelo Saito; PRATAVIEIRA, Sebastião; TAKAHAMA JR., Ademar; AZEVEDO, Rebeca de Souza; KURACHI, Cristina. Time-resolved fluorescence spectroscopy for clinical diagnosis of actinic cheilitis. Biomedical Optics Express, Washington, DC, v. 7, n. 10, p. 4210-4219, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,344

COSCI, Alessandro; TAKAHAMA JR., Ademar; CORRER, Wagner Rafael; AZEVEDO, Rebeca Souza; FONTES, Karla Bianca Fernandes da Costa; KURACHI, Cristina. Automated algorithm for actinic cheilitis

diagnosis by wide-field fluorescence imaging. Journal of Medical Imaging, Bellingham, v. 3, n. 4, p. 044004-1-044004-6, Oct.-Dec. 2016.

CULVER, R.; LAMPIS, A.; MEGYERI, B.; PAHWA, K.; MUDARIKWA, L.; HOLYNSKI, M.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; GOLDWIN, J. Collective strong coupling of cold potassium atoms in a ring cavity. New Journal of Physics, Bristol, v. 18, p. 113043-1-113043-8, Nov. 2016.
Fator de Impacto: 3,570

DECARLI, Monize Caiado; CARVALHO, Mariana Torres; CORRÊA, Thaila Quatrini; BAGNATO, Vanderlei Salvador; Clovis Wesley Oliveira de Souza. Different photoresponses of microorganisms: from bioinhibition to biostimulation. Current Microbiology, New York, v. 72, n.4, p. 473-481, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 1,519

DIPOLD, J.; BATISTA, R. J. M. B.; FONSECA, R. D.; SILVA, D. L.; MOURA, G. L. C.; ANJOS, J. V.; SIMAS, A. M.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Synthesis and two-photon absorption spectrum of fluorenone-based molecules. Chemical Physics Letters, Amsterdam, v. 661, p. 143-150, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 1,860

ELIËNS, I. S.; RAMOS, F. B.; XAVIER, J. C.; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Boundary versus bulk behavior of time-dependent correlation functions in one-dimensional quantum systems. Physical Review B, College Park, v. 93, n. 19, p. 195129-1-195129-18, May 2016.
Fator de Impacto: 3,718

ESTEVAM-ALVES, Regina; FERREIRA, Paulo Henrique Dias; COATRINI, Andrey C.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; FONTANA, Carla Raquel; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser patterning of the biopolymer chitosan for biofilm formation. International Journal of Molecular Sciences, Basel, v. 17, n. 8, p. 1243-1-1243-9, Aug. 2016.
Fator de Impacto: 3,257

FACCHINATTO, W. M.; TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Debora Terezia. One-pot synthesis of poly-(3-hexylthiophene) with variable degrees of molar mass and regioregularity. Journal of Polymer Research, Dordrecht, v. 23, n. 9, p. 187-1-187-8, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 1,969

FARIA, Clara Maria Gonçalves de; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Determination of the threshold dose distribution in photodynamic action from in vitro experiments. Journal of Photochemistry and Photobiology B, Amsterdam, v. 162, p. 168-175, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 3,035

FERRARESI, Cleber; BERTUCCI, Danilo; SCHIAVINATO, Josiane Lilian dos Santos; REIFF, Rodrigo; ARAÚJO, Amélia Goes; PANEPUCCI, Rodrigo; MATHEUCCI JUNIOR, Euclides; CUNHA, Anderson Ferreira; ARAKELIAN, Vivian Maria; HAMBLIN, Michael R.; PARIZOTTO, Nivaldo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Effects of light-emitting diode therapy on muscle hypertrophy, gene expression, performance, damage, and delayed-onset muscle soreness: case-control study with a pair of identical twins. American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Philadelphia, v. 95, n. 10, p. 746-757, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 2,064

FERREIRA, Fábio A. S.; AMARAL, Thiago; YSNAGA, Orlando Armando Elguera; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; LOPES, José H.; LEWICKI, James P.; WORSLEY, Marcus A.; SCHNEIDER, José Fabian; TREMILIOSI FILHO, Germano; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira. Structure-property relationship of new polyimide-organically modified silicate-phosphotungstic acid hybrid material system. Journal of Materials Science, New York, v. 51, n. 10, p. 4815-4824, May 2016.
Fator de Impacto: 2,302

FERREIRA, Fábio A. S.; BATTIROLA, Liliane C.; LEWICKI, James P.; WORSLEY, Marcus A.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; AMARAL, Thiago; LEPIENSKI, Carlos M.; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira. Influence of thermal treatment time on structural and physical properties of polyimide

films at beginning of carbonization. Polymer Degradation and Stability, London, v. 129, p. 399-407, July 2016.
Fator de Impacto: 3,120

FERREIRA, Luiz Agostinho; KLIMAS, P.; ZAKRZEWSKI, Wojtek J. Quasi-integrable deformations of the SU(3)affine Toda theory. Journal of High Energy Physics, Heidelberg, v. 2016, n. 5, p. 65-1-65-52, May 2016.
Fator de Impacto: 6,023

FERREIRA, Luiz Agostinho; ZAKRZEWSKI, Wojtek J. Breather-like structures in modified sine-Gordon models. Nonlinearity, Bristol, v. 29, n. 5, p. 1622-1644, 2016.
Fator de Impacto: 1,289

FLORINDO, J. B.; BRUNO, Odemir Martinez. Texture analysis by fractal descriptors over the wavelet domain using a best basis decomposition. Physica A, Amsterdam, v. 444, p. 415-427, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 1,785

FLORINDO, João B.; BRUNO, Odemir Martinez. Local fractal dimension and binary patterns in texture recognition. Pattern Recognition Letters, Amsterdam, v. 78, p. 22-27, July 2016.
Fator de Impacto: 1,586

FLORINDO, João B.; LANDINI, Gabriel; BRUNO, Odemir Martinez. Three-dimensional connectivity index for texture recognition. Pattern Recognition Letters, Amsterdam, v. 84, p. 239-244, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 1,586

FLORINDO, João Batista; ASSIRATI, Lucas; BRUNO, Odemir Martinez. Locally enhancing fractal descriptors by using the non-additive entropy. Pattern Recognition Letters, Amsterdam, v. 70, p. 32-37, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 1,586

FLORINDO, João Batista; BRUNO, Odemir Martinez; ROSSATTO, Davi Rodrigo; KOLB, Rosana Marta; GÓMEZ, Maria Cecilia; LANDINI, Gabriel. Identifying plant species using architectural features in leaf microscopy images. Botany, Ottawa, v. 94, n. 1, p. 15-21, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 1,317

FOLLMANN, Heveline D.M.; MARTINS, Alessandro F.; NOBRE, Thatyane M.; BRESOLIN, Joana D.; CELLET, Thelma S.P.; VALDERRAMA, Patrícia; CORREA, Daniel S.; MUNIZ, Edvani C.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Extent of shielding by counterions determines the bactericidal activity of N,N,N-trimethyl chitosan salts. Carbohydrate Polymers, Amsterdam, v. 137, p. 418-425, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 4,219

FREITAS, Laura Marise de; CALIXTO, Giovana Maria Fioramonti; CHORILLI, Marlus; GIUSTI, Juçaíra Stella M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SOUKOS, Nikolaos S.; AMIJI, Mansoor M.; FONTANA, Carla Raquel. Polymeric nanoparticle-based photodynamic therapy for chronic periodontitis in Vivo. International Journal of Molecular Sciences, Basel, v.17, n.5, p. 769-1-769-13, May 2016.
Fator de Impacto: 3,257

FREITAS, Maria; CORRER, Wagner Rafael; CANCINO-BERNARDI, Juliana; BARROSO, M. Fátima; DELERUE-MATOS, Cristina; ZUCOLOTTO, Valtencir. Impedimetric immunosensors for the detection of Cry1Ab proteinfrom genetically modified maize seeds. Sensors and Actuators B: Chemical, Amsterdam, v. 237, p. 702-709, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 4,758

FRING, Andreas; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Non-Hermitian Swanson model with a time-dependent metric. Physical Review A, College Park, v. 94, n. 4, p. 042128-1-042128-7, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 2,765

FRING, Andreas; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Unitary quantum evolution for time-dependent quasi-Hermitian systems with nonobservable Hamiltonians. Physical Review A, College Park, v. 93, n. 4, p. 042114-1-042114-5, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 2,765

FU, Jiyong; SANTA ROSA, Washington; M'PEKO, Jean Claude; ALGUERÓ, Miguel; VENET, Michel. Magnetoelectric coupling in lead-free piezoelectric Lix(K0.5Na0.5)1-xNb1-yTayO3 and magnetostrictive CoFe2O4 laminated composites. Physics Letters A, Amsterdam, v. 380, n. 20, p. 1788-1792, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 1,677

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; REQUENA, Michelle Barreto; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana Wendler da; NARDI, Andrigo Barboza de; KURACHI, Cristina; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence evaluations for porphyrin formation during topical PDT using ALA and methyl-ALA mixtures in pig skin models. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v.15, p. 236-244, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 2,412

GARCIA, M. C.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; TABOGA, S.; FRANCO, C. M. L. Structural characterization of complexes prepared with glycerol monoestearate and maize starches with different amylose contents. Carbohydrate Polymers, Amsterdam, v. 148, p. 371-379, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 4,219

GETELINA, João C.; ALCARAZ, Francisco Castilho; HOYOS, José Abel. Entanglement properties of correlated random spin chains and similarities with conformally invariant systems. Physical Review B, College Park, v. 93, n. 4, p. 045136-1-045136-13, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 3,718

GIRIJA, K.; THIRUMALAIRAJAN, S.; MASTELARO, Valmor Roberto; MANGALARAJ, D. Catalyst free vapor-solid deposition of morphologically different b-Ga2O3 nanostructure thin films for selective CO gas sensors at low temperature. Analytical Methods, Cambridge, v. 8, n. 15, p. 3224-3235, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 1,915

GIRÓN-SEDAS, J. A.; MEJÍA-SALAZAR, J. R.; GRANADA, J. C.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Repulsion of polarized particles near a magneto-optical metamaterial. Physical Review B, College Park, v. 94, n. 24, p. 245430-1-245430-5, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 3,718

GOMES, Paulo J.; SILVA, Amélia M. P. S. Gonçalves da; RIBEIRO, Paulo A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; RAPOSO, Maria. Radiation damage on Langmuir monolayers of the anionic 1.2-dipalmitoyl-sn-glycero-3-[phospho-rac-(1-glycerol)] (sodium salt)(DPPG) phospholipid at the air-DNA solution interface. Materials Science and Engineering C, Amsterdam, v. 58, p. 576-579, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 3,420

GOMES-FILHO, João Eduardo; SIVIERI-ARAUJO, Gustavo; SIPERT, Carla Renata; SANTOS, Ludmilla Mota da Silva; QUEIROZ, Índia Olinta de Azevedo; MARTINS, Christine Men; MAIA, Nayara Kívilla do Carmo; CINTRA, Luciano Tavares Angelo; DEZAN-JUNIOR, Eloi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CHAVES-NETO, Antônio Hernandes; OLIVEIRA, Sandra Helena Penha de. Evaluation of photodynamic therapy on fibroblast viability and cytokine production. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v.13, p. 97-100, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,412

GONÇALVES, Débora. Preparation and characterization of cellulose paper/polypyrrole/bromophenol blue composites for disposable optical sensors. Open Chemistry, Warsaw, v. 14, n. 1, p. 404-411, Dec. 2016.

GONÇALVES, Luís Felipe; MARCASSA, Luis Gustavo. Control of Rydberg-atom blockade by dc electric-field orientation in a quasi-one-dimensional sample. Physical Review A, College Park, v. 94, n. 4, p. 043424-1-043424-5, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 2,765

GONÇALVES, Wesley Nunes; SILVA, Núbia Rosa da; COSTA, Luciano da Fontoura; BRUNO, Odemir Martinez. Texture recognition based on diffusion in networks. Information Sciences, Philadelphia, v. 364-365, p. 51-71, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,364

GOZZI, G.; CAGNANI, L. D.; FARIA, Roberto Mendonça; SANTOS, L. F. Electrical properties of electrochemically doped organic semiconductors using light-emitting electrochemical cells. Journal of Solid State Electrochemistry, Heidelberg, v. 20, n. 8, p. 2127-2133, Aug. 2016.
Fator de Impacto: 2,327

HENRIQUE, Franciele Renata; MENDONÇA, Cleber Renato. Local excitation and collection in polymeric fluorescent microstructures. Optical Materials, Amsterdam, v. 54, p. 176-180, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 2,183

HERRERA, A.; FERNANDES, R. G.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; HERNANDES, Antonio Carlos; BUCHNER, S.; JACINTO, C.; BALZARETTI, N. M. Visible-NIR emission and structural properties of Sm3+ doped heavy-metal oxide glass with composition B2O3-PbO-Bi2O3-GeO2. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 171, p. 106-111, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,693

HUAMAN, J. L. Clabel; FERRI, F. A.; ZABOTTO, F. L.; RIVERA, V. A. G.; NOGUEIRA, I. C.; GARCIA, D.; LIMA, O. F.; LEITE, E. R.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; CARDOSO, C. A. Grain size and interfacial interdiffusion influence on the magnetic and dielectric properties of magnetoelectric La0.7Ba0.3MnO3-BaTiO3 composites. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Amsterdam, v. 407, p. 160-166, June 2016.
Fator de Impacto: 2,357

HUAMÁN, J. L. Clabel; RIVERA, V. A. G.; NOGUEIRA, I. C.; LEITE, E. R.; SIU LI, Máximo; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Effect of Er3+ concentration on the luminescence properties of Al2O3-ZrO2 powder. Optical Materials, Amsterdam, v. 62, p. 553-560, Dez. 2016.
Fator de Impacto: 2,183

JANSSEN, Lukas; ANDRADE, Eric de Castro e; VOJTA, Matthias. Honeycomb-lattice Heisenberg-Kitaev model in a magnetic field: spin canting, metamagnetism, and vortex crystals. Physical Review Letters, College Park, v. 117, n. 27, p. 277202-1-277202-5, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 7,645

JESUS, L. M.; SANTOS, J. C. A.; SAMPAIO, D. V.; BARBOSA, L. B.; SILVA, R. S.; M'PEKO, Jean Claude. Polymeric synthesis and conventional versus laser sintering of CaCu3Ti4O12 electroceramics: (micro)structures, phase development and dielectric properties. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 654, p. 482-490, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 3,014

JESUS, Lílian M.; SILVA, Ronaldo S.; RAJ, Rishi; M'PEKO, Jean Claude. Electric field-assisted ultrafast synthesis of nanopowders: a novel and cost-efficient approach. RSC Advances, Cambridge, v. 6, n. 109, p. 107208-107213, 2016.
Fator de Impacto: 3,289

JESUS, Lílian Menezes; SILVA, Ronaldo Santos; RAJ, Rishi; M'PEKO, Jean Claude. Electric field-assisted flash sintering of CaCu3Ti4O12: microstructure characteristics and dielectric properties. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 682, p. 753-758, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,014

JOSHI, Nirav; SILVA, Luís F.; JADHAV, Harsharaj; M'PEKO, Jean Claude; TORRES, Bruno Bassi Millan; AGUIR, Khalifa; MASTELARO, Valmor Roberto; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. One-step approach for preparing ozone gas sensors based on hierarchical NiCo2O4 structures. RSC Advances, Cambridge, v. 6, n. 95, p. 92655-92662, 2016.

Fator de Impacto: 3,289

KHAN, Yasser; PAVINATTO, Felippe José; LIN, Monica C.; LIAO, Amy; SWISHER, Sarah L.; MANN, Kaylee; SUBRAMANIAN, Vivek; MAHARBIZ, Michel M.; ARIAS, Ana C. Inkjet-Printed flexible gold electrode arrays for bioelectronic interfaces. Advanced Functional Materials, Weinheim, v. 26, n. 7, p. 1004-1013, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 11,382

KIKUTI, Elaine; IBALDO, Adriana P.; SOUSA, Livia M. C.; GONÇALVES, Débora. Electrosynthesis and properties of poly(3methylthiophenepyrrole) composites. Molecular Crystals and Liquid Crystals, New York, v. 625, n. 1, p. 165-172, 2016.
Fator de Impacto: 0,532

KONDO, Jorge M.; BOOTH, Donald; GONÇALVES, Luís F.; SHAFFER, James; MARCASSA, Luis Gustavo. Role of multilevel Rydberg interactions in electric-field-tuned Förster resonances. Physical Review A, College Park, v. 93, n. 1, p. 013608-1-013608-9, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 2,765

KOSER, David E.; THOMPSON, Amelia; FOSTER, Sarah K.; DWIVEDY, Asha; PILLAI, Eva K.; SHERIDAN, Graham K.; SVOBODA, Hanno; VIANA, Matheus; COSTA, Luciano da Fontoura; GUCK, Jochen; HOLT, Christine E.; FRANZE, Kristian. Mechanosensing is critical for axon growth in the developing brain. Nature Neuroscience, New York, v. 19, n. 12, p. 1592-1598, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 16,724

KUR, Esther; KIM, Jiha; TATA, Aleksandra; COMIN, Cesar H; HARRINGTON, Kyle I; COSTA, Luciano da Fontoura; BENTLEY, Katie; GU, Chenghua. Temporal modulation of collective cell behavior controls vascular network topology. eLife, Cambridge, v. 5, p. e13212-1-e13212-17, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 8,303

KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy. Optics and Photonics News, Washington, v.27, n.5, p. 32-38, May 2016.

LIMA, A. R. F.; SCZANCOSKI, J. C.; SIU LI, Máximo; LONGO, E.; CAMARGO, E. R. Structural characterization and photoluminescence behavior of pure and doped potassium strontium niobates ceramics with tetragonal tungsten-bronze structure. Ceramics International, Amsterdam, v. 42, n. 4, p. 4709-4714, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,758

LIU, Chen; CARDOSO, Marcos Roberto; ZHANG, Wei; CHEN, Xianfeng. Characterization of polymer fiber Bragg grating with ultrafast laser micromachining. IEEE Photonics Technology Letters, Piscataway, v. 28 n.13, p. 1450-1453, July 2016.
Fator de Impacto: 1,945

LONGARESI, R. H.; MARLETTA, A.; FARIA, Gregório Couto; FARIA, Roberto Mendonça. Molecular relaxation temperature of poly (9.9-dioctylfluorenyl-2.7-diyl) using the Franck-Condon emission analysis. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 180, p. 117-122, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 2,693

LOVISA, L. X.; ARAÚJO, V. D.; TRANQUILIN, R. L.; LONGO, E.; SIU LI, Máximo; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; MOTTA, F. V. White photoluminescence emission from ZrO2 co-doped with Eu3+, Tb3+ and Tm3+. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 674, p. 245-251, July 2016.
Fator de Impacto: 3,014

MAIA, L. J. Q.; SANTOS, J. C. V.; CARVALHO, J. F.; GONÇALVES, Rogéria Rocha; HERNANDES, Antonio Carlos; RIBEIRO, S. J. L. NIR luminescence from erbium doped (100-x)SiO2:xZnO powders obtained by soft chemical synthesis. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 170, Part. 2, p. 663-670, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 2,693

MANZANI, Danilo; GUALBERTO, Tiago; ALMEIDA, Juliana M. P.; MONTESSO, Murilo; MENDONÇA, Cleber Renato; RIVERA, Victor A. G.; DE BONI, Leonardo; NALIN, Marcelo; RIBEIRO, Sidney J. L. Highly nonlinear Pb2P2O7-Nb2O5 glasses for optical fiber production. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam, v. 443, p. 82-90, July 2016.
Fator de Impacto: 1,825

MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Effect of SLM pixelation on two-photon fluorescence by applying an off-centered quadratic spectral phase mask. Laser Physics, Bristol, v. 26, n. 12, p. 125402-1-125402-5, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 1,102

MENEZES, Durval Bertoldo; SILVA, Silésia de Fátima Curcino da; AKCELRUD, Leni; ATVARS, Teresa Dib Zambon; BALOGH, Debora Terezia; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; MARLETTA, Alexandre; TOZONI, José Roberto. Effects of the host molecular dynamics on the photoemission temperature dependence of host/guest photoluminescent blends. Polymer, London, v. 90, p. 132-137, May 2016.
Fator de Impacto: 3,586

MESQUITA, Alexandre; MICHALOWICZ, Alain; MOSCOVICI, Jacques; PIZANI, Paulo Sergio; MASTELARO, Valmor Roberto. Relationship between ferroelectric properties and local structure of Pb1-xBaxZr0.40Ti0.60O3 ceramic materials studied by X-ray absorption and Raman spectroscopies. Journal of Solid State Chemistry, Amsterdam, v. 240, p. 16-22, Aug. 2016.
Fator de Impacto: 2,265

MIRANDA, Gisele Helena Barboni; MACHICAO, Jeaneth; BRUNO, Odemir Martinez. Exploring spatio-temporal dynamics of cellular automata for pattern recognition in networks. Scientific Reports, London, v. 6, p. 37329-1-37329-15, Nov. 2016.
Fator de Impacto: 5,228

MOREIRA-FILHO, Carlos Alberto; BANDO, Silvia Yumi; BERTONHA, Fernanda Bernardi; SILVA, Filipi Nascimento; COSTA, Luciano da Fontoura; FERREIRA, Leandro Rodrigues; FURLANETTO, Glaucio; CHACUR, Paulo; ZERBINI, Maria Claudia Nogueira; CARNEIRO-SAMPAIO, Magda. Modular transcriptional repertoire and MicroRNA target analyses characterize genomic dysregulation in the thymus of Down syndrome infants. OncoTarget, Albany, v. 7, n.7, p. 7497-7533, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 5,008

NATORI, W. M. H.; ANDRADE, Eric de Castro e; MIRANDA, E.; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Chiral spin-orbital liquids with nodal lines. Physical Review Letters, College Park, v. 117, n. 1, p. 017204-1-017204-5, July 2016.
Fator de Impacto: 7,645

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Research landscape in Brazil: challenges and opportunities. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 120, n. 10, p. 5273-5276, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 4,509

OLIVEIRA, Flávia A.; MATOS, Adriana A.; SANTESSO, Mariana R.; TOKUHARA, Cintia K.; LEITE, Aline L.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MACHADO, Maria Aparecida Andrade Moreira; PERES-BUZALAF, Camila; OLIVEIRA, Rodrigo Cardoso de. Low intensity lasers differently induce primary human osteoblast proliferation and differentiation. Journal of Photochemistry and Photobiology B, Amsterdam, v. 163, p. 14-21, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,035

OLIVEIRA, R. C.; GRACIA, L.; ASSIS, M.; SIU LI, Máximo; ANDRES, J.; LONGO, E.; CAVALCANTE, L. S. Disclosing the electronic structure and optical properties of Ag4V2O7 crystals: experimental and theoretical insights. CrystEngComm, Cambridge, v. 18, n. 34, p. 6483-6491, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 3,849

OLIVEIRA, Regiane Cristina de; ASSIS, Marcelo; TEIXEIRA, Mayara Mondego; SILVA, Maya Dayana Penha da; SIU LI, Máximo; ANDRES, Juan; GRACIA, Lourdes; LONGO, Elson. An experimental and computational study of ß-AgVO3: optical properties and formation of Ag nanoparticles. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 120, n. 22, p. 12254-12264, June 2016.
Fator de Impacto: 4,509

ORTIZ-COLLAZOS, Stephanie; GONÇALVES, Yan M. H.; HORTA, Bruno A. C.; PICCIANI, Paulo H. S.; LOURO, Sonia R. W.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; PIMENTEL, André S. Langmuir films and mechanical properties of polyethyleneglycol fatty acid esters at the air-water interface. Colloids and Surfaces A, Amsterdam, v. 498, p. 50-57, June 2016.
Fator de Impacto: 2,760

PAGETT, C. J. H.; MORIYA, P. H.; TEIXEIRA, R. Celistrino; SHIOZAKI, R. F.; HEMMERLING, M.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Injection locking of a low cost high power laser diode at 461 nm. Review of Scientific Instruments, Melville, v. 87, n. 5, p. 053105-1-053105-5, May 2016.
Fator de Impacto: 1,336

PANHÓCA, V. H.; FLOREZ, F. L. E.; FARIA JÚNIOR, N. Batista de; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; TANOMARU, J. M. G.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of antimicrobial photodynamic therapy against streptococcus mutans biofilm in situ. Journal of Contemporary Dental Practice, New Delhi, v.17, n.3, p. 184-191, Mar. 2016.

PANHÓCA, Vitor Hugo; FLOREZ, Fernando Luis Esteban; CORRÊA, Thaila Quatrini; PAOLILLO, Fernanda Rossi; SOUZA, Clovis Wesley Oliveira de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Oral decontamination of orthodontic patients using photodynamic therapy mediated by blue-light irradiation and curcumin associated with sodium dodecyl sulfate. Photomedicine and Laser Surgery, New Rochelle, v. 34, n. 9, p. 411-417, May 2016.
Fator de Impacto: 1,631

PANTOJA-ROMERO, Wenndy S.; ESTRADA-LÓPEZ, Evelina D.; PICCIANI, Paulo H. S.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; LACHTER, Elizabeth R.; PIMENTEL, André S. Efficient molecular packing of glycerol monostearate in Langmuir monolayers at the air-water interface. Colloids and Surfaces A, Amsterdam, v. 508, p. 85-92, Nov. 2016.
Fator de Impacto: 2,760

PAOLILLO, Fernanda Rossi; ROMANO, Renan Arnon; MATOS, Luciana de; RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; PANHÓCA, Vitor Hugo; MARTIN, Airton Abrahão; SOARES, Luis Eduardo Silva; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence spectroscopy of teeth and bones of rats to assess demineralization: in vitro, in vivo and ex vivo studies. Journal of Photochemistry and Photobiology B, Amsterdam, v. 165, p. 291-297, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 3,035

PAVINATTO, Adriana; DELEZUK, Jorge A. M.; SOUZA, Adriano L.; PAVINATTO, Felippe José; VOLPATI, Diogo; MIRANDA, Paulo Barbeitas; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Experimental evidence for the mode of action based on electrostatic and hydrophobic forces to explain interaction between chitosans and phospholipid Langmuir monolayers. Colloids and Surfaces B, Amsterdam, v. 145, p. 201-207, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 3,902

PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; VIVANCO, F.; CASTILHO, P.; PAIVA, R. R.; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Direct comparison between a two-dimensional magneto-optical trap and a Zeeman slower as sources of cold sodium atoms. Laser Physics Letters, Bristol, v. 13, n. 6, p. 065501-1-065501-10, June 2016.
Fator de Impacto: 2,391

PELLISSARI, Claudia Viviane Guimarães; PAVARINA, Ana Claudia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; VERGANI, Carlos Eduardo; JORGE, Janaina Habib. Cytotoxicity of

antimicrobial photodynamic inactivation on epithelial cells when co-cultured with Candida albicans. Photochemical and Photobiological Sciences, Cambridge, v.15, n. 5, p. 682-690, May 2016.
Fator de Impacto: 2,235

PINTO, Juliana Guerra; FONTANA, Letícia Correa; OLIVEIRA, Marco Antonio de; KURACHI, Cristina; RANIERO, Leandro José; FERREIRA-STRIXINO, Juliana. In vitro evaluation of photodynamic therapy using curcumin on Leishmania major and Leishmania braziliensis. Lasers in Medical Science, London, v. 31, n. 5, p. 883-890, July 2016.
Fator de Impacto: 2,461

PINTO, Juliana Guerra; PEREIRA, André Henrique Correia; OLIVEIRA, Marco Antonio de; KURACHI, Cristina; RANIERO, Leandro José; FERREIRA-STRIXINO, Juliana. Chlorin E6 phototoxicity in L. major and L. braziliensis promastigotes: in vitro study. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v.15, p. 19-24, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 2,412

PIRES, Layla; DEMIDOV, Valentin; VITKIN, I. Alex; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; WILSON, Brian C. Optical clearing of melanoma in vivo: characterization by diffuse reflectance spectroscopy and optical coherence tomography. Journal of Biomedical Optics, Bellingham, v. 21, n. 8, p. 081210-1-081210-9, Aug. 2016.
Fator de Impacto: 2,556

PONTES, F. M.; CHIQUITO, A. J.; BASTOS, W. B.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; LONGO, E. Structural, optical, magnetic, ferroelectric, and piezoelectric properties of (Pb,Ba)(Ti,Fe)O3 perovskites: a macroscopic and nanoscale properties approach. Journal of Materials Chemistry C, Cambridge, v. 4, n. 39, p. 9331-9342, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 5,066

PUSEP, Yuri A.; TITO, M. A.; LAPIERRE, R. R. Shake-up effect in photoluminescence of integer quantum Hall system formed in InGaAs/InP quantum wells. Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol, v. 28, n. 17, p. 175602-1-175602-7, May 2016.
Fator de Impacto: 2,209

QUEIROZ, A. M.; MEZACASA, A. V.; GRACIANO, D. E.; FALCO, W. F.; M'PEKO, Jean Claude; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; LAWSON, T.; COLBECK, I.; OLIVEIRA, S. L.; CAIRES, A. R. L. Quenching of chlorophyll fluorescence induced by silver nanoparticles. Spectrochimica Acta A, Amsterdam, v. 168, p. 73-77, Nov. 2016.
Fator de Impacto: 2,653

QUISHIDA, Cristiane Campos Costa; MIMA, Ewerton Garcia De Oliveira; JORGE, Janaina Habib; VERGANI, Carlos Eduardo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAVARINA, Ana Cláudia. Photodynamic inactivation of a multispecies biofilm using curcumin and LED light. Lasers in Medical Science, London, v. 31, n. 5, p. 997-1009, July 2016.
Fator de Impacto: 2,461

QUITO, V. L.; HOYOS, José Abel; MIRANDA, E. Random SU(2)-symmetric spin-S chains. Physical Review B, College Park, v. 94, n. 6, p. 064405-1-064405-27, Aug. 2016.
Fator de Impacto: 3,718

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A.; SHIMIZU, Flávio M.; COELHO, Dyovani; PIAZZETA, Maria H. O.; GOBBI, Angelo L.; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. A nanostructured bifunctional platform for sensing of glucose biomarker in artificial saliva: synergy in hybrid Pt/Au surfaces. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam, v. 86, p. 369-376, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 7,476

RIBEIRO, Guilherme K.; VICENTE, Fabio S.; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Short-range structure and photoluminescent properties of the CaTiO3:Pr,La phosphor. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 688, Part A, p. 497-503, Dec. 2016.

Fator de Impacto: 3,014

RIVERA, V. A. G.; LEDEMI, Yannick; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; MESSADDEQ, Younes; MAREGA JUNIOR, Euclydes. Plasmon-photon conversion to near-infrared emission from Yb3+: (Au/Ag-nanoparticles) in tungstentellurite glasses. Scientific Reports, London, v. 6, p. 18464-1-18464-5, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 5,228

ROCHA, Poliana Lima; BARBOSA, Diego Augusto Batista; LIMA, José Renato de Oliveira; PRAZERES, Gilza Maria Piedade; PASCHOAL, Carlos William de Araujo; SIU LI, Máximo; LONGO, E.; MACIEL, Adeilton Pereira; ALMEIDA, Marcio Aurélio Pinheiro. Enhancement of symmetry-induced photoluminescence in bismuth tungstate microcrystals. Materials Letters, Amsterdam, v. 184, p. 298-300, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 2,437

RODRIGUES JUNIOR, José Fernando; PAULOVICH, Fernando Vieira; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. On the convergence of nanotechnology and big data analysis for computer-aided diagnosis. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, London, v. 11, n. 08, p. 959-982, 2016.
Fator de Impacto: 4,889

RODRIGUES, J. D.; MARCASSA, Luis Gustavo; MENDONÇA, J. T. Excitation of high orbital angular momentum Rydberg states with Laguerre-Gauss beams. Journal of Physics B, Bristol, v. 49, n. 7, p. 074007-1-074007-7, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 1,833

RODRIGUES, J. E. F. S.; CASTRO, P. J.; PIZANI, P. S.; CORRER, Wagner Rafael; HERNANDES, Antônio Carlos. Structural ordering and dielectric properties of Ba3CaNb2O9-based microwave ceramics. Ceramics International, Amsterdam, v. 42, n. 16, p. 18087-18093, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 2,758

ROSSETTI, R. F.; MORAES NETO, G. D.; EGUES, José Carlos; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Trapped-ion Lissajous trajectories by engineering Rashbaand Dresselhaus-type spin-orbit interactions in a Paul trap. Europhysics Letters - EPL, Les Ulis, v. 115, n. 5, p. 53001-p1-53001-p6, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 1,963

ROUXINOL, F.; HAO, Y.; BRITO, Frederico Borges de; CALDEIRA, A. O.; IRISH, E. K.; LAHAYE, M. D. Measurements of nanoresonator-qubit interactions in a hybrid quantum electromechanical system. Nanotechnology, Bristol, v. 27, n. 36, p. 364003-1-364003-11, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 3,573

RUBIRA, Rafael J. G.; CAMACHO, Sabrina A.; AOKI, Pedro H. B.; PAULOVICH, Fernando Vieira; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; CONSTANTINO, Carlos J. L. Probing trace levels of prometryn solutions: from test samples in the lab toward real samples with tap water. Journal of Materials Science, New York, v. 51, n. 6, p. 3182-3190, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,302

RYAN, C. C.; DELEZUK, J. A. M.; PAVINATTO, A.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; FUDOUZI, H.; PEMBLE, M. E.; BARDOSOVA, M. Silica-based photonic crystals embedded in a chitosan-TEOS matrix: preparation, properties and proposed applications. Journal of Materials Science, New York, v. 51, n.11, p. 5388-5396, June 2016.
Fator de Impacto: 2,302

SALOMÃO, Rafael; FERREIRA, Veridiana Lopes; OLIVEIRA, Ivone Regina de; SOUZA, Adriane D. V.; CORRER, Wagner Rafael. Mechanism of pore generation in calcium hexaluminate (CA6)ceramics formed in situ from calcined alumina and calcium carbonate aggregates. Journal of the European Ceramic Society, London, v. 36, n. 16, p. 4225-4235, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 2,933

SALVIO, Ana G.; OLIVEIRA, Elisangela R.; RAMIREZ, Dora P.; BLANCO, Kate C.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Clinical protocol standardized in a public health system using a prototype for actinic keratosis and field cancerization treatment. Journal of Tumor, Hong-Kong, v.4, n.2, p. 407-410, Apr. 2016.

SANDRINO, B.; WROBEL, E. C.; NOBRE, T. M.; CASELI, L.; LAZARO, S. R.; JÚNIOR, A.C.; GARCIA, J. R.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; WOHNRATH, K. Interaction between active ruthenium complex [RuCl3(dppb)(VPy)] and phospholipid Langmuir monolayers: effects on membrane electrical properties. Chemical Physics Letters, Amsterdam, v. 649, p. 29-36, April 2016.
Fator de Impacto: 1,860

SANFELICE, Rafaela C.; PAVINATTO, Adriana; GONÇALVES, Vanessa C.; CORREA, Daniel S.; MATTOSO, Luiz H. C.; BALOGH, Debora Terezia. Synthesis of a nanocomposite containing a water-soluble polythiophene derivative and gold nanoparticles. Journal of Polymer Science B, Hoboken, v. 54, n.13, p. 1245-1254, July 2016.
Fator de Impacto: 3,318

SANTEZI, Carolina; TANOMARU, Juliane M. G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; OLIVEIRA JÚNIOR, Osmir B.; DOVIGO, Lívia N. Potential of curcumin-mediated photodynamic inactivation to reduce oral colonization. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v.15, p. 46-52, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 2,412

SANTOS, Amélia S. F.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; OLIVEIRA, Juliano E.; MATTOSO, Luiz H. C. Eliton S. Medeiros; MEDEIROS, Eliton S. Accelerated sonochemical extraction of cellulose nanowhiskers. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Valencia, v. 16, n. 6, p. 6535-6539, June 2016.
Fator de Impacto: 1,338

SANTOS, L. Fernandes dos; CASTELANO, L. K.; PADILHA, J. X.; PUSEP, Yuri A.; MARQUES, G. E.; SMIRNOV, D.; BAKAROV, A. K.; TOROPOV, A. I.; LOPEZ-RICHARD, V. Excitonic spin-splitting in quantum wells with a tilted magnetic field. Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol, v. 28, n. 5, p. 055503-1-055503-8, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 2,209

SANTOS, Sabrina N. C.; GONÇALVES, Débora. Cambios en la mojabilidad en superficies de maderas tratadas termicamente: angulo de contacto y energia libre superficial. Maderas: Ciencia y tecnología, Concepción, v. 18, n. 2, p. 383-394, 2016.
Fator de Impacto: 0,914

SILVA JR., P. S.; DIAZ, J. C. C. A.; FLORÊNCIO, O.; VENET, M.; M'PEKO, Jean Claude. Analysis of the phase transitions in BNT-BT lead-free ceramics around morphotropic phase boundary by mechanical and dielectric spectroscopies. Archives of Metallurgy and Materials, Krakow, v. 61, n. 1, p. 17-20, 2016.

SILVA, Daniel J. da; TAKIMOTO, Herick Garcia; SANTOS, Karina C. C. Weber dos; GARCIA, Jarem Raul; BALOGH, Débora Terezia; WANG, Shu Hui. Effect of hexyl substituent groups on photophysical and electrochemical properties of the poly[(9,9-dioctyluorene)22,7-diyl-alt-(4,7-bis (3-hexylthien-5-Yl)22,1,3-benzothiadiazole)220,200-diyl]. Journal of Polymer Science B, v. 54, n. 19, p. 1975-1982, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,318

SILVA, Filipi N.; AMANCIO, Diego Raphael; BARDOSOVA, Maria; COSTA, Luciano da Fontoura; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Using network science and text analytics to produce surveys in a scientific topic. Journal of Informetrics, Amsterdam, v. 10, n. 2, p. 487-502, May 2016.
Fator de Impacto: 2,373

SILVA, Filipi N.; COMIN, Cesar H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Seeking maximum linearity of transfer functions. Review of Scientific Instruments, Melville, v. 87, n. 12, p. 124701-1-124701-5, Dec. 2016.

Fator de Impacto: 1,336

SILVA, Filipi N; COMIN, César H; PERON, Thomas K. DM; RODRIGUES, Francisco Aparecido; YE, Cheng; WILSON, Richard C; HANCOCK, Edwin R; COSTA, Luciano da Fontoura. Concentric network symmetry. Information Sciences, Philadelphia, v. 333, p. 61-80, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 3,364

SILVA, Heurison S.; LOPES, Fábio J. S.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Molecular ordering of PAH/MA-co-DR13 azopolymer layer-by-layer films probed by second-harmonic generation. Journal of Chemical Physics, College Park, v. 145, n. 10, p. 104902-1-104902-9, Sept. 2016.
Fator de Impacto: 2,894

SILVA, Heurison S.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Probing the molecular ordering and thermal stability of azopolymer layer-by-layer films by second-harmonic generation. Langmuir, Washington, DC, v. 32, n. 39, p. 9950-9959, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,993

SILVA, Luís F.; CATTO, Ariadne C.; AVANSI JR., Waldir; CAVALCANTE, Laécio S.; MASTELARO, Valmor Roberto; ANDRÉS, Juan; AGUIR, Khalifa; LONGO, Elson. Acetone gas sensor based on a-Ag2WO4 nanorods obtained via a microwave-assisted hydrothermal route. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 683, p. 186-190, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 3,014

SILVA, Luís F.; LOPES, Osmando F.; CATTO, Ariadne C.; AVANSI JUNIOR, Waldir; BERNARDI, Maria Inês Basso; SIU LI, Máximo; RIBEIRO, Caue; LONGO, Elson. Hierarchical growth of ZnO nanorods over SnO2 seed layer: insights into electronic properties from photocatalytic activity. RSC Advances, Cambridge, v. 6, n. 3, p. 2112-2118, 2016.
Fator de Impacto: 3,289

SILVA, Luís F.; LOPES, Osmando F.; MENDONÇA, Vagner R.; CARVALHO, Kele T. G.; LONGO, Elson; RIBEIRO, Caue; MASTELARO, Valmor Roberto. An understanding of the photocatalytic properties and pollutant degradation mechanism of SrTiO3 nanoparticles. Photochemistry and Photobiology, Hoboken, v. 92, n. 3, p. 371-378, May/June 2016.
Fator de Impacto: 2,008

SILVA, Núbia Rosa da; BAETENS, Jan M.; OLIVEIRA, Marcos William da Silva; DE BAETS, Bernard; BRUNO, Odemir Martinez. Classification of cellular automata through texture analysis. Information Sciences, Philadelphia, v. 370-371, p. 33-49, Nov. 2016.
Fator de Impacto: 3,364

SILVA, Núbia Rosa da; OLIVEIRA, Marcos William da Silva; ALMEIDA FILHO, Humberto Antunes de; PINHEIRO, Luiz Felipe Souza; ROSSATTO, Davi Rodrigo; KOLB, Rosana Marta; BRUNO, Odemir Martinez. Leaf epidermis images for robust identification of plants. Scientific Reports, London, v. 6, p. 25994-1-25994-10, June 2016.
Fator de Impacto: 5,228

SILVA, R. S.; JESUS, L. M.; OLIVEIRA, T. C.; SAMPAIO, D. V.; SANTOS, J. C. A.; HERNANDES, Antônio Carlos. Multifuncional translucent ferroelectric Ba1-xCaxTiO3 ceramics produced by laser sintering. Journal of the European Ceramic Society, London, v. 36, n. 16, p. 4023-4030, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 2,933

SIQUEIRA, J. P.; MENDONÇA, Cleber Renato; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Spectral phase transfer from near IR to deep UV by broadband phase-matched four-wave mixing in an argon-filled hollow core waveguide. Journal of Physics B, Bristol, v. 49, n. 19, p. 195601-1-195601-8, Oct. 2016.
Fator de Impacto: 1,833

SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; RODRIGUES, Valquiria da Cruz; SHIMIZU, Flavio Makoto; MELENDEZ, Matias Eliseo;

SCAPULATEMPO NETO, Cristovam; CARVALHO, André Lopes; LEITE, Fábio L.; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Adsorption according to the Langmuir-Freundlich model is the detection mechanism of the antigen p53 for early diagnosis of cancer. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 18, n. 12, p. 8412-8418, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 4,449

SOBREIRA, F. W. A.; OLIVEIRA, E. R. Cardozo de; TEODORO, M. D.; MARQUES, G. E.; MAREGA JUNIOR, Euclydes. Probing semiconductor confined excitons decay into surface plasmon polaritons. Applied Physics A, Heildelberg, v. 122, n. 4, p. 385-1-385-6, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 1,444

SOUZA, Agda E.; SASAKI, Guilherme S.; CAMACHO, Sabrina A.; TEIXEIRA, Silvio R.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Defects or charge transfer: different possibilities to explain the photoluminescence in crystalline Ba(ZrxTi1 x)O3. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 179, p. 132-138, Nov. 2016.
Fator de Impacto: 2,693

SOUZA, Tiago Gualberto Bezera de; VIVAS, Marcelo Gonçalves; MENDONÇA, Cleber Renato; PLUNKETT, Shane; FILATOV, Mikhail A.; SENGE, Mathias O.; DE BONI, Leonardo. Studying the intersystem crossing rate and triplet quantum yield of meso-substituted porphyrins by means of pulse train fluorescence technique. Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, Singapore, v. 20, n. 01n04, p. 282-291, Jan. - Apr. 2016.
Fator de Impacto: 1,087

TAVARES, B. G. M.; TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A. Influence of energy structure on recombination lifetime in GaAs/AlGaAs multilayers. Journal of Applied Physics, College Park, v. 119, n. 23, p. 234305-1-234305-4, June 2016.
Fator de Impacto: 2,101

THIRUMALAIRAJAN, S.; MASTELARO, Valmor Roberto. A novel organic pollutants gas sensing material p-type CuAlO2 microsphere constituted of nanoparticles for environmental remediation. Sensors and Actuators B: Chemical, Amsterdam, v. 223, part. B, p. 138-148, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 4,758

TININI, Rodolpho C. R.; WETTERICH, Caio; MARCASSA, Luís Gustavo; FIGUEIREDO, Danilo G.; TERUEL, Barbara J. Fluorescence spectral study in grapes (Vitis Vinifera L.) Benitaka variety to different solid soluble values. IFAC-PapersOnLine, Amsterdam, v. 49, n. 16, p. 315-319, 2016.

TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A.; GOLD, A.; TEODORO, M. D.; MARQUES, G. E.; LAPIERRE, R. R. Recombination kinetics of photogenerated electrons in InGaAs/InP quantum wells. Journal of Applied Physics, College Park, v. 119, n. 9, p. 094301-1-094301-8, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 2,101

TITO, M. A.; TAVARES, B. G. M.; ARAKAKI, Haroldo; SOUZA, Carlos Alberto de; PUSEP, Yuri A. Radial multiple quantum well GaAs/AlGaAs heterostructure formed in nanowires. Superlattices and Microstructures, Amsterdam, v. 100, p. 918-923, Dec. 2016.
Fator de Impacto: 2,117

TRAVIESO, Gonzalo; RUGGIERO, Carlos Antonio; BRUNO, Odemir Martinez; COSTA, Luciano da Fontoura. A complex network approach to cloud computing. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2016, p. 023402-1-023402-13, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 2,091

TSATSOS, Marios C.; TAVARES, Pedro E. S.; CIDRIM, André; FRITSCH, Amilson R.; CARACANHAS, Mônica Andrioli; SANTOS, F. Ednilson A.; BARENGHI, Carlo F.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence in trapped atomic Bose-Einstein condensates. Physics Reports, Amsterdam, v. 622, p. 1-52, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 16,240

VIEIRA, Nirton C. S.; AVANSI JUNIOR, Waldir; Alessandra Figueiredo; MASTELARO, Valmor Roberto; ZUCOLOTTO, Valtencir. Potentiometric detection of chemical species by spin-assisted assembly of vanadium pentoxide nanorods. Sensors and Actuators B: Chemical, Amsterdam, v. 229, p. 461-465, June 2016.
Fator de Impacto: 4,758

VIVAS, Marcelo G.; GERMINO, José Carlos; BARBOZA, Cristina A.; VAZQUEZ, Pedro A. M.; DE BONI, Leonardo; ATVARZ, Tereza D. Z.; MENDONÇA, Cleber Renato. Excited-state and two-photon absorption in salicylidene molecules: the role of Zn(II) planarization. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 120, n. 7, p. 4032-4039, Feb. 2016.
Fator de Impacto: 4,509

WETTERICH, Caio Bruno; NEVES, Ruan Felipe de Oliveira; BELASQUE, José; MARCASSA, Luís Gustavo. Detection of citrus canker and Huanglongbing using fluorescence imaging spectroscopy and support vector machine technique. Applied Optics, Washington, DC, v. 55, n. 2, p. 400-407, Jan. 2016.
Fator de Impacto: 1,598

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

DERCELI, Juliana dos Reis; FARAONI, Juliana Jendiroba; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; PALMA DIBB, Regina Guenka. Analysis of the early stages and evolution of dental enamel erosion. Brazilian Dental Journal, Ribeirão Preto, v. 27, n.3, p. 313-317, May/June 2016.

GERMINO, José C.; QUITES, Fernando J.; FARIA, Gregório Couto; RAMOS, Romildo J.; ATVARS, Tereza D. Z. Improving the electroluminescence of [Zn(salophen)(OH2)] in polyfluorene-based light-emitting diode: the role of energy transfer and charge recombination. Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 27, n. 2, p. 295-302, 2016.
Fator de Impacto: 1,096

GONÇALVES, Natália; MIRANDA, Paulo Barbeitas; SABADINI, Edvaldo. Dynamics of drop impact against surfaces covered with Langmuir-Blodgett layers. Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 27, n. 2, p. 314-320, 2016.
Fator de Impacto: 1,096

GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria; VÁZQUEZ-GARCÍA, Fernando Antonio; BOSSO-MARTELO, Roberta; BERNARDI, Maria Inês Basso; FARIA, Gisele; TANOMARU FILHO, Mario. Effect of addition of nano-hydroxyapatite on physico-chemical and antibiofilm properties of calcium silicate cements. Journal of Applied Oral Science, Bauru, v. 24, n.3, p. 204-210, May/June 2016.
Fator de Impacto: 1,117

MUMIC, Fabricia Teixeira; SILVEIRA, Marina Rodrigues Garcia da; VILALVA, Kelvin Henrique; JORDANI, Maria Eliza; GOMES, Maria Cecilia Jordani; VANNI, José Carlos; VOLLET FILHO, José Dirceu; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de. Effect of irradiation with different laser wavelengths on oxidative stress of non-hepatectomized rats. Acta Cirurgica Brasileira, São Paulo, v. 31, supl. 1, p. 40-44, Mar. 2016.
Fator de Impacto: 0,580

NALIN, Marcelo; RIBEIRO, Sidney J. L.; MANZANI, Danilo; GONÇALVES, Rogéria Rocha; POIRIER, Gael; CASSANGES, Fabia Castro; MATOS, Christiano J. S.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; MISOGUTI, Lino; MALTA, Oscar; LEDEMI, Yannick; MESSADDEQ, Sandra; MESSADDEQ, Younes. Materiais vítreos e luz: parte 1. Química Nova, São Paulo, v. 39, n.3, p. 328-339, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 0,617

NALIN, Marcelo; RIBEIRO, Sidney J. L.; MANZANI, Danilo; GONÇALVES, Rogéria Rocha; POIRIER, Gael; CASSANGES, Fabia Castro; MATOS, Christiano J. S.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI,

Leonardo; MISOGUTI, Lino; MALTA, Oscar; LEDEMI, Yannick; MESSADDEQ, Sandra; MESSADDEQ, Younes. Materiais vítreos e luz: parte 2. Química Nova, São Paulo, v. 39, n.3, p. 340-351, Apr. 2016.
Fator de Impacto: 0,617

VALVERDE, C.; BASEIA, B.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Mecanismos de alargamento de linhas espectrais atômicas. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 38, n. 4, p. e4302-1-e4302-12, out./dez. 2016.

VAZQUEZ-GARCIA, Fernando; TANOMARU-FILHO, Mário; CHÁVEZ-ANDRADE, Gisselle Moraima; BOSSO-MARTELO, Roberta; BERNARDI, Maria Inês Basso; GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria. Effect of silver nanoparticles on physicochemical and antibacterial properties of calcium silicate cements. Brazilian Dental Journal, Ribeirão Preto, v. 27, n. 5, p. 508-514, Oct. 2016.

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

RAMIREZ, Dora Patricia; INADA, Natalia Mayumi; ANDRADE, Cintia Teles de; STRINGASCI, Mirian Denise; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Sclerodermiform BCC treated with multiple PDT sessions. [Carta ao Editor]. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, v. 14, p. 91-92, June 2016.
Fator de Impacto: 2,412

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Quantum acceleration. [Depoimento a Igor Zolnerkevic]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, International issue, Dec., 2016.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; SOARES, Andrey; BERTOCHI, Maria Aparecida Zaghete. Diagnóstico precoce de câncer: USP e Unesp desenvolvem biossensores que podem detectar tumor no pâncreas e ovário com mais rapidez [Depoimento a Ana Pauta Santos e Fernanda Andrade]. Kappa Magazine, São Carlos, v.6, n.116, p. 20-22, maio 2016.

SOARES, Andrey; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; COSTA, João Paulo de Campos da; CARRILHO, Emanuel. Diagnóstico precoce de câncer: novos biossensores devem detectar tumor no pâncreas e ovário com mais rapidez [Depoimento a Yuri Vasconcelos]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 242, p. 76-79, abr. 2016.

CURADORIA - INTERNACIONAL

ALCARAZ, Francisco Castilho (cur). New Trends in Low-Dimensional Physics: Quantum Integrability and Applications Workshop. Beijing: Chinese Academy of Sciences, CAS, Institute of Physics, 2016.

CURADORIA - NACIONAL

ANDRADE, Eric de Castro e (cur); BRITO, Frederico Borges de (cur); HOYOS, José Abel (cur); BOITO, Diogo Rodrigues (cur); HARTMANN, Betti (cur); PINTO, Diogo de Oliveira Soares (cur). Escola Avançada de Física Teórica. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016.

BONAGAMBA, Tito José (cur); PAIVA, Fernando Fernandes (cur); BRITO, Frederico Borges de (cur); MUNIZ, João Renato Carvalho (cur); MAIA, Leonardo Paulo (cur). Escola de Física Contemporânea - EFC. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016.

HARTMANN, Betti (cur). Cosmic strings @Brazil. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016.

HARTMANN, Betti (cur). School on Theoretical High Energy Physics: Introduction and current research. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016.

MASTELARO, Valmor Roberto (cur). Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECiMat, 22. São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2016.

ROSA, Adalberto Luiz (cur); RIGO, Eliana Cristina da Silva (cur); OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de (cur); OLIVEIRA, Paulo Tambasco de (cur). Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais - COLAOB, 9. [s.l.]: Sociedade Latino Americana de Biomateriais, Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais - SLABO, 2016.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ADHIKARI, Sadhan (ed); PUSEP, Yuri A. (ed). The Scientific World Journal: condensed matter physics. New York: Hindawi, 2016. .

ANDRÉS, Miguel V. (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Laser Physics Letters. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2016. .
Fator de Impacto: 2,391

ASCOLI, Giorgio A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Neuroinformatics. Heidelberg: Springer, 2016. .
Fator de Impacto: 2,864

CORKUM, Paul (ed); MARCASSA, Luis Gustavo (ed). Journal of Physics B: atomic, molecular and optical physics. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2016. .
Fator de Impacto: 1,833

ESTRADA, Ernesto (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Journal of Complex Networks. Oxford: Oxford University Press, 2016. .

FELBA, Jan (ed); FARIA, Roberto Mendonça (ed). Materials Science-Poland. Wroclaw: Politechnika Wroclawska, 2016. .
Fator de Impacto: 0,533

KWANG-SUP, Lee (ed); OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Display and Imaging. Philadelphia: Old City Publishing, 2016. .

MESCHEDE, Dieter (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Applied Physics B. Heidelberg: Springer, 2016. .
Fator de Impacto: 1,785

MEZARD, Marc (ed); ALCARAZ, Francisco Castilho (ed). Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2016. .
Fator de Impacto: 2,091

NALWA, Hari Singh (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2016. .
Fator de Impacto: 1,338

NEWMAN, Stuart A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Biological Theory. Heidelberg: Springer, 2016. .

SHUSHEN, Li (ed); MAREGA JUNIOR, Euclydes (ed). Journal of Semiconductors. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2016. .

WANG, Zhiming M. (ed); MAREGA JÚNIOR, Euclydes (ed). Nanoscale Research Letters. Heidelberg: SpringerOpen, 2016. .
Fator de Impacto: 2,584

YOKOYAMA, Yoshihito (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Journal of Tumor. Hong-Kong: Zhongliu Zazhi, 2016. .

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, 2016. .
Fator de Impacto: 0,788

FROLLINI, Elisabete (ed); CURVELO, Antônio Aprígio da Silva (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Polímeros: ciência e tecnologia. São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2016. .
Fator de Impacto: 0,498

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

ALESSIO, Priscila; CONSTANTINO, Carlos José Leopoldo; DAIKUZONO, Cristiane Margarete; RIUL JR, Antonio; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Analysis of coffees using electronic tongues. In: RODRIGUEZ MENDEZ, Maria Luz; PREEDY, Victor R., (eds.). Electronic noses and tongues in food science. Amsterdam: Elsevier/Academic Press, 2016. cap. 17, p. 171-177.

ALON, Ofir E.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BEINKE, Raphael; BROUZOS, Ioannis; CALARCO, Tommaso; CANEVA, Tomasso; CEDERBAUM, Lorenz S.; KASEVICH, Mark A.; KLAIMAN, Shachar; LODE, Axel U. J.; MONTANGERO, Simone; NEGRETTI, Antonio; SAID, Ressa S.; SAKMANN, Kaspar; STRELTSOVA, Oksana I.; THEISEN, Marcus; TSATSOS, Marios C.; WEINER, Storm E.; WELLS, Tomos; STRELTSOV, Alexej I. MCTDHB physics and technologies: excitations and vorticity, single-shot detection, measurement of fragmentation, and optimal control in correlated ultra-cold bosonic many-body systems. In: NAGEL, Wolfgang E.; KRÖNER, Dietmar, (H.); RESCH, Michael M., (eds.). High Performance Computing in Science and Engineering '15: transactions of the high performance computing center, Stuttgart (HLRS) 2015. Cham: Springer , 2016. part I, p. 23-49.

FEIL, Adriano F.; WENDER, Heberton; GONÇALVES, Renato Vitalino. Photovoltaic, photocatalytic application, and water splitting. In: PRECHTL, Martin H. G., (ed.). Nanocatalysis in ionic liquids. Weinheim: Wiley-VCH Verlag, 2016. cap. 13, p. 275-294.

RAO, B. Purna Chandra; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; VARALA, Ravi. Strategies towards the synthesis of staurosporine indolocarbazole alkaloid and its analogues. In: VARALA, Ravi, (ed.). Scope of selective heterocycles from organic and pharmaceutical perspective. Rijeka: Intech, 2016. cap. 4, p. 83-114.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

MAREGA JÚNIOR, Euclydes. A Olimpíada Brasileira de Física e o ensino de física nos níveis fundamentais e médio. In: GARCIA, Nilson Marcos Dias; AUTH, Milton Antonio; TAKAHASHI, Eduardo Kojy, (orgs.). Enfrentamentos do ensino de física na sociedade contemporânea. São Paulo: Livraria da Física, 2016. p. 551-558.

PATENTE - NACIONAL

Cristina Kurachi; Layla Pires; Lilian Tan Moriyama. Solução fotoclareadora: kit clareador de tecidos biológicos e seus usos. Patente-Int. Cl. A61K 31/17; A61P 35/00; G01N 33/52 BR 102014006544-0 A2 - Publicação do pedido de Patente em 23/08/2016.

Francisco Eduardo Gontijo Guimarães; Valtencir Zucolotto; Alessandra Figueiro; Nirton Cristi Silva Vieira; Haroldo Arakaki; Rodrigo Lemos Lovato; Paulo Peitl Junior; Sergio Moraes Aoki. Microdispositivos detectores do vírus da dengue; processo de produção de microdispositivos detectores do vírus da dengue; kit contendo o mesmo e método de identificação da dengue. Patente-Int. Cl. GO1N 33/569; C07K 16/10; GO1N 27/00 BR 102013024319-1 A2 - Pedido de Patente publicado em 23/02/2016 - RPI2355.

Gregório Couto Faria; Teresa Dib Zambon Atvars; Fernando Júnior Quites. Dispositivos do tipo LEDs poliméricos com a camada ativa fixa, método de produção de dispositivos do tipo LEDs poliméricos emissores de cores diversas, e uso dos dispositivos. Patente-Int. Cl. H01J 1/62; H05B 33/00 BR 102014024348-8 A2 - Publicação do pedido de Patente em 23/08/2016.

Valtencir Zucolotto; Pietro Ciancaglini; Osvaldo Novais de Oliveira Júnior; Fabiana Rodrigues dos Santos; Angelo Cesar Perinotto; Katia Regina Perez; Marcelle Carolina Colhone Gimenez; Rodrigo Guerino Stabeli. Biossensor tendo eletrodos interdigitados para aplicação em nanomedicina na detecção e diagnóstico. Patente-Int. Cl. G01N 33/549; G01N 33/551; G01N 27/02; A61K 39/008 PI 1104815-8 A2 - Pedido de Patente publicado em 12/01/2016 - RPI2349.

Vanderlei Salvador Bagnato; Alessandra Rossi Paolillo; Fernanda Rossi Paolillo; Marcelo Manoel de Oliveira; Anderson Luis Zancin. Dispositivo terapêutico portátil emissor de luz e ultrassom. Patente-Int. Cl. A61B 18/20; A61N 7/00; A61N 5/06 BR 102014007397-3 A2 - Publicação do pedido de Patente em 15/03/2016 - RPI 2358.

Vanderlei Salvador Bagnato; Cristina Kurachi; Alessandra Keiko Lima Fujita; Michelle Barreto Requena; Priscila Fernanda Campos de Menezes. Composições contendo o ácido 5-aminolevulínico (5-ala) e seu derivado metil-5-ala (m-ala) e uso das composições. Patente-Int. Cl. A61K 31/198; A61K 31/221; A61K 8/41; A61P 35/00 BR 102014019194-1 A2 - Publicação do pedido de Patente em 08/03/2016 - RPI 2357.

Vanderlei Salvador Bagnato; Cristina Kurachi; Priscila Fernanda Campos de Menezes; Daniel Jose Chianfrone; Layla Pires. Dispositivo para desinfecção de superfícies. Patente-Int. Cl. A61L 2/10; A61B 17/16; A61B 17/15; A61B 17/14 BR 202014006540-2 U2 - Publicação do pedido de Patente em 31/05/2016.

Vanderlei Salvador Bagnato; Henrique Eisi Toma; Beatriz Leonor Silveira Barbuy; Herch Moyses Nussenzveig; Eduardo Colli; Eliana Maria Beluzzo Dessen; Mayana Zatz. Kit educacional de química. Patente-Int. Cl. G09B 23/24 BR 102014021339-2 A2 - Publicação do pedido de Patente em 22/03/2016 - RPI 2359.

Vanderlei Salvador Bagnato; Priscila Fernanda Campos de Menezes; Daniel Jose Chianfrone; Alessandra Keiko Lima Fujita; Michele Barreto Requena. Dispositivo a vácuo. Patente-Int. Cl. A61N

5/06; A61N 5/067; A61K 41/00 BR 102014006541-5 A2 - Publicação do pedido de Patente em 06/09/2016.

Vanderlei Salvador Bagnato; Priscila Fernanda Campos de Menezes; Daniel Jose Chianfrone; Cristina Kurachi; Guilherme Ferraz Ruela. Dispositivo emissor de luz para iluminação oral e método para o funcionamento do referido dispositivo emissor de luz. Patente-Int. Cl. F21V 33/00; F21W 131/202; F21Y 101/00; F21Y 115/10; A61C 5/00; (...) BR 102014021340-6 A2 - Publicação do pedido de Patente em 19/04/2016 - RPI 2363.

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BACHELARD, Romain; TEIXEIRA, Raul C. Inertial sensing with in vivo monitoring of matter waves. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2016, Medellín. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. 2 p., LTu3B.3.

DIPOLD, Jessica; BATISTA, R. J. M. B.; FONSECA, R. D.; SILVA, D. L.; SIMAS, A. M.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption spectrum of fluorenone-based molecules. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 100., 2016, Rochester. / LASER SCIENCE, 32., 2016, Rochester. Proceedings... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. paper LF2D.3.

GIACOMETTI, José A.; SHIMIZU, Flávio M.; CARR, Olivia; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. A guiding method to select and reduce the number of sensing units in electronic tongues. In: IEEE SENSORS, 2016, Orlando. Proceedings Papers... Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, 2016. 3 p.

GOMES, Douglas J. C.; MOTTI, Silvia G.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Using sum-frequency generation (SFG) to probe electric-fields within organic field-effect transistors. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTONICS, OPTICS AND LASER TECHNOLOGY - PHOTOPTICS, 4., 2016, Rome. Proceedings... Setúbal: Science and Technology Publications - SCITEPRESS, 2016. p. 194-198.

HARTMANN, Betti. The influence of Gauss Bonnet interaction on the properties of Boson stars and hairy black-holes. In: SEMINAR, 2016, Kolkata. Seminar... Kolkata: Satyendra Nath Bose National Centre for Basic Sciences - SNBNCBS, 2016. 1 vídeo (aprox. 34 min.).

JOSHI, Nirav; SHIMIZU, Flávio M.; AWAN, Iram T.; M'PEKO, Jean Claude; MASTELARO, Valmor Roberto; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; SILVA, Luis F. Ozone sensing properties of nickel phthalocyanine: ZnO nanorod heterostructures. In: IEEE SENSORS, 2016, Orlando. Proceedings Papers... Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, 2016. 3 p.

KURACHI, Cristina; GÓMEZ-GARCIA, P. A.; BROGNARA, G.; PRATAVIEIRA, Sebastião. Dual configuration clinical fluorescence microscope for smartphones. In: BIOMEDICAL OPTICS - BIOMED, 2016, Fort Lauderdale. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. 3 p., JTu3A.41.

KURACHI, Cristina; STRINGASCI, M.; MORIYAMA, Lilian Tan; GRECCO, C.; VOLLET FILHO, J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Monitoring of Ehrlich tumor growth using thermal image. In: BIOMEDICAL OPTICS - BIOMED, 2016, Fort Lauderdale. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. 3 p., JM3A.40.

MERCADO-GUTIERREZ, E. D.; POVEDA-CUEVAS, F. J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Isothermal compressibility and thermal expansion coefficient for a Bose-Einstein condensate in a harmonic trap. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2016, Medellín. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. 3 p., LTu3B.2.

MIGUEZ, M.; GUALBERTO, T.; BARBANO, E.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Measuring the noninstantaneous nonlinear refractive index of organic solvents by nonlinear ellipse rotation. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2016, San Jose. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2016, San Jose. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. 2 p., JW2A.73.

RODRIGUES, S. A.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BUENO, C.; PECHONERI, R. D.; MÜLLER, S. T.; MAGALHÃES, Daniel Varela. Progress in Brazilian cesium atomic fountain-BrCsF. In: IEEE INTERNATIONAL FRENCH CONTROL SYMPOSIUM - IFCS, 2016, New Orleans. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, 2016. 4 p.

SILVA, Ana Paula da; NOGUEIRA, Marcelo Saito; JO, Javier; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Optical based diagnosis and treatment of onychomycosis. In: BIOMEDICAL OPTICS - BIOMED, 2016, Fort Lauderdale. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. 4 p., JTu3A.37.

TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; ROSELLÓ-MECHÓ, X.; DIEZ, A.; ANDRÉS, M. V.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser fabrication of polymeric optical resonators. In: LATIN AMERICA OPTICS AND PHOTONICS CONFERENCE - LAOP, 2016, Medellín. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. 3 p., LTh3C.5.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

ARAÚJO, I. I.; ZIGLIO, A. C.; GONÇALVES, Débora. Preservative effect of capsaicin in biodeterioration processes of Eucalyptus sp. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

BUENO, Caio; SALAS, Andres Rodriguez; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Segunda geração de um chafariz de átomos frios para operação como padrão primário de tempo e frequência. In: SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - SIPGEM, 1., 2016, São Carlos, SP. Anais... São Carlos, SP: EESC-USP, 2016. p. 1-4.

CARR, O.; SHIMIZU, F. M.; DELEZUK, J. A. M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Fabrication and characterization of AuNp/chitosan nanostructured films for use in biosensors. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

CATTO, A. C.; SILVA, L. F.; BERNARDINI, S.; AGUIR, K.; MASTELARO, Valmor Roberto. Ozone gas sensor based on one-dimensional ZnO nanorods. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

COMIN, César Henrique; COSTA, Luciano da Fontoura. Uso do software livre SCILAB para modelagem computacional. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 2., 2016, Piracicaba. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2016. p. 209-210.

FARIA, Roberto Mendonça. Nanoeletrônica: o que fazer para acontecer. In: FÓRUM NACIONAL, 28., 2016, Rio de Janeiro. Estudos e Pesquisas... Rio de Janeiro: Instituto Nacional de Altos Estudos - INAE. p. 1-6.

FILHO, I. G. S.; FARIA, Roberto Mendonça. Organic solar cells built in recyclable and flexible substrates. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

GARCIA, Marlon Rodrigues; STRINGASCI, Mirian D.; PRATAVIEIRA, Sebastião; BECKER, Marcelo. Aging evaluation by RGB image using a smartphone. In: SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - SIPGEM, 1., 2016, São Carlos, SP. Anais... São Carlos, SP: EESC-USP, 2016. p. 1-4.

MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Análise do rendimento acadêmico de alunos ingressantes da usp egressos de escolas públicas medalistas da Olimpíada Brasileira de Física das escolas públicas. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 2., 2016, Piracicaba. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2016. p. 160-161.

NEIVA, Mariane Barros; MANZANERA, Antoine; BRUNO, Odemir Martinez. Binary distance transform to improve feature extraction. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 12., 2016, Campo Grande. Proceedings... Campo Grande: Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, 2016. p. 81-86.

OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; STEFANELO, J. C.; CARDOSO, Marcos Roberto; ZANATTA, Antônio Ricardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Functionalized SWCNT/acrylate micro-composites fabricated using photopolymerization techniques. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

PAULA, K. T.; ALMEIDA, G. F. B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Processing polymeric materials with femtosecond pulses. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

RIBAS, Lucas Correia; BRUNO, Odemir Martinez. Fast deterministic tourist walk for texture analysis. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 12., 2016, Campo Grande. Proceedings... Campo Grande: Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, 2016. p. 45-50.

RIBAS, Lucas Correia; GONÇALVES, Wesley Nunes; BRUNO, Odemir Martinez. Texture analysis using deterministic partially self-avoiding walk with thresholds. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 12., 2016, Campo Grande. Proceedings... Campo Grande: Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, 2016. p. 39-44.

SANTOS, S. N. C.; ALMEIDA, G. F. B.; ALMEIDA, J. M. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Waveguides fabrication in glass system B2O3-BaO. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

SILVA, Anderson Borges da; BERNARDI, Maria Inês Basso; MASTELARO, Valmor Roberto. Synthesis of SrTi1-xSnxO3 oxide applied as gas sensors. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

SILVA, Filipi Nascimento; COSTA, Luciano da Fontoura. Uso de ferramentas de visualização de dados científicos em ensino interdisciplinar. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 2., 2016, Piracicaba. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2016. p. 86-88.

SOARES, A. C.; SOARES, J. C.; SHIMIZU, F. M.; MENDELEZ, M.; CARVALHO, A. L.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Immunosensors for early diagnosis of pancreatic cancer. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

SOUSA, L. M. C.; BALOGH, Débora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. P3HT films prepared from an environmentally friendly solved to be used in organics solar cells. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E

ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

SOUSA, L. O.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Physical characterization of polymer blends of chitosan / gelatin with silver nanoparticles. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

TORRES, Bruno Bassi Millan; FARIA, Roberto Mendonça; BALOGH, Débora Terezia. Understanding polymer-salt interactions in light emitting electrochemical cells. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 17., 2016, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 2 p.

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIÓDICO - INTERNACIONAL

ALVES, Regina Estevam; GÜNTHER, Denise; DANI, Sophie; ECKHARDT, Sebastian; ROCH, Teja; MENDONÇA, Cleber Renato; CESTARI, Ismar N.; LASAGNI, Andrés F. UV direct laser interference patterning of polyurethane substrates as tool for tuning its surface wettability. In: EMRS SPRING MEETING, 2015, Lille. / SYMPOSIUM CC: LASER AND PLASMA PROCESSING FOR ADVANCED APPLICATIONS IN MATERIAL SCIENCE, 2015, Lille. Applied Surface Science, Amsterdam, Elsevier BV, v. 374, p. 222-228, June 2016. .
Fator de Impacto: 3,150

ANDRADE, Cintia Teles de; NOGUEIRA, Marcelo Saito; KANICK, Stephen Chad; MARRA, Kayla; GUNN, Jason; ANDREOZZI, Jacqueline; SAMKOE, Kimberley S.; KURACHI, Cristina; POGUE, Brian W. Optical spectroscopy of radiotherapy and photodynamic therapy responses in normal rat skin shows vascular breakdown products. In: OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9694, p. 969410-1-969410-5, 2016. .

CARBINATTO, Fernanda M.; INADA, Natalia Mayumi; FORTUNATO, Thereza C.; LOMBARDI, Wellington; SILVA, Eduardo V.; VOLLET-FILHO, José D.; KURACHI, Cristina; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of PpIX formation in Cervical Intraepithelial Neoplasia I (CIN) using widefield fluorescence images. In: OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9699, p. 96990Z-1-96990Z-6, 2016. .

CARBINATTO, Fernanda M.; PRATAVIEIRA, Sebastião; LOMBARDI, Wellington; SILVA, Eduardo V.; BELOTTO, Renata; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy of cervical intraepithelial neoplasia (CIN) high grade. In: OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9689, p. 968948-1-968948-6, 2016. .

CHEN, Xianfeng; LIU, Chen; CARDOSO, Marcos Roberto; MENDONÇA, Cleber Renato; NAGEL, David A.; HINE, Anna V.; ZHANG, Lin. Label-free oligonucleotide biosensor based on dual-peak long period fiber grating. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL FIBERS AND SENSORS FOR MEDICAL DIAGNOSTICS AND TREATMENT APPLICATIONS, 16., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9702, p. 97020S-1-97020S-6, 2016. .

CORRÊA, Thaila Quatrini; GERALDE, Mariana Carreira; CARVALHO, Mariana Torres; BLANCO, Kate Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; SOUZA, Clovis Wesley Oliveira de. Photodynamic inactivation of Acanthamoeba polyphaga with curcuminoids: an in vitro study. In: OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN

PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9694, p. 969415 -1-969415-7, 2016. .

CORRÊA, Thaila Quatrini; INADA, Natalia Mayumi; PRATAVIEIRA, Sebastião; BLANCO, Kate Cristina; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation of contaminated blood with Staphylococcus aureus. In: OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9694, p. 969414 -1-969414-5, 2016. .

GRECCO, Clóvis; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Comparison of two photosensitizers in photodynamic therapy using light pulses in femtosecond regime: an animal study. In: OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9694, p. 969417-1-969417-8, 2016. .

LIU, Chen; CHEN, Xianfeng; CARDOSO, Marcos Roberto; ZHANGC, Wei; WEBB, David J. Effects in ultrafast laser micromachining PMMA-based optical fibre grating. In: MICRO-STRUCTURED AND SPECIALTY OPTICAL FIBRES, 4., 2015, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9886, p. 988610-1-988610-6, 2016. .

MIRANDA, Gisele H. B.; MACHICAO, Jeaneth; BRUNO, Odemir Martinez. Network analysis using spatio-temporal patterns. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 5., 2016, Athens. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 738, n. 1, p. 012011-1-012011-4, 2016. .

NOGUEIRA, Marcelo Saito; COSCI, Alessandro; PRATAVIEIRA, Sebastião; TAKAHAMA JÚNIOR, Ademar; AZEVEDO, Rebeca Souza; KURACHI, Cristina. Evaluation of actinic cheilitis using fluorescence lifetime spectroscopy. In: OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9703, p. 97031U-1-97031U-6, 2016. .

NOGUEIRA, Marcelo Saito; KURACHI, Cristina. Assessing the photoaging process at sun exposed and non-exposed skin using fluorescence lifetime spectroscopy. In: OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9703, p. 97031W-1-97031W-9, 2016.

OLIVEIRA, André O.; MATOS, Luciana de; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Evaluation of retinal illumination in coaxial fundus camera. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2016, San Diego. / OPTICAL ENGINEERING AND APPLICATIONS, 2016, San Diego. / CURRENT DEVELOPMENTS IN LENS DESIGN AND OPTICAL ENGINEERING, 17., 2016, San Diego. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9947, p. 994710-1-994710-7, 2016. .

PECHONERI, R. D.; MÜLLER, S. T.; BUENO, C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Portable compact cold atoms clock topology. In: BRAZILIAN CONGRESS ON METROLOGY - METROLOGIA, 8., 2015, Bento Gonçalves. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 733, n. 1, p. 012049-1-012049-5, Aug. 2016. .

PRATAVIEIRA, Sebastião; NAVASCUES, Felipe F.; SOUZA, Larissa M.; ROSA, Ramon G. T.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Tissue slides analysis using red, green and blue LEDs as microscope light source. In: OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9703, p. 97031X-1-97031X-7, 2016. .

SAMPAIO, Fernando José Pires; PIRES-SANTOS, Gustavo M.; OLIVEIRA, Susana C. P. S.; MONTEIRO, Juliana S. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PINHEIRO, Antônio L. B. Photodynamic antimicrobial chemotherapy (PACT) against oral microorganisms with the use of blue LED associated to curcumin. In: MECHANISMS OF PHOTOBIOMODULATION THERAPY, 11., 2016, San Francisco.

Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9695, p. 96950O-1-96950O-6, 2016. .

SUZUKI, Isabella L.; INADA, Natalia Mayumi; MARANGONI, Valéria S.; CORRÊA, Thaila Q.; ZUCOLOTTO, Valtencir; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Synthesis and characterization of PLGA nanoparticles containing mixture of curcuminoids for optimization of photodynamic inactivation. In: OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9694, p. 969413 -1-969413-9, 2016. .

YASUOKA, Fatima M. M.; MATOS, Luciana de; CREMASCO, Antonio; NUMAJIRI, Miriam; MARCATO, Rafael; OLIVEIRA, Otavio G.; SABINO, Luis G.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARVALHO, Luis A. V. Optical design of a novel instrument that uses the Hartmann-Shack sensor and Zernike polynomials to measure and simulate customized refraction correction surgery outcomes and patient satisfaction. In: OPHTHALMIC TECHNOLOGIES, 26., 2016, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9693, p. 96931O-1-96931O-5, 2016. .

YUKALOV, V. I.; NOVIKOV, A. N.; YUKALOVA, E. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Vortex rings and vortex ring solitons in shaken Bose-Einstein condensate. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'15, 24., 2015, Shanghai. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 691, n.1, p. 012019-1-012019-10, March 2016. .

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - NACIONAL

RODRIGUES, J. E. F. S.; CASTRO, P. J.; PIZANI, P. S.; CORRER, Wagner Rafael; HERNANDES, Antonio Carlos. Evolução da tangente de perdas com o ordenamento estrutural da perovskita complexa Ba3CaNb2O9. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 22., 2016, Natal. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECiMat, São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, p. 1853-1863, 2016. .

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

ABEGÃO, Luís M. G.; FERREIRA, Paulo Henrique D.; OTUKA, Adriano J. G.; MANOEL, Diego S.; VICENTE, Fábio S.; MENDONÇA, Cleber Renato; GOMES, Gabriel Herbert; DONATTI, Dario A.; ALENCAR, Márcio A. R. C.; RODRIGUES JUNIOR, José J. Random laser properties changes in rhodamine-B-doped organic/silica hybrid materials using femtosecond laser micromachining. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / OPTO, 2016, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 18., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 64, abstr. 9745-57.

ABEGÃO, Luís M. G.; RODRIGUEZ, Ruben Dario Fonseca Rodriguez; BARBANO, Emerson Cristiano C.; SANTOS, Francisco A.; BARREIROS, André L. B. S.; BARREIROS, Marizeth L.; MENDONÇA, Cleber Renato; MISOGUTI, Lino; ALENCAR, Márcio A. R. C.; DE BONI, Leonardo; RODRIGUES JUNIOR, José J. Second- and third-order nonlinear optical properties of chalcones. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / OPTO, 2016, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 18., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 62, abstr. 9745-47.

ALCARAZ, Francisco Castilho. Shannon mutual information of critical quantum chains. In: MATHEMATICAL ASPECTS OF QUANTUM INTEGRABLE MODELS IN AND OUT OF EQUILIBRIUM, 2016, Cambridge. Seminars... Cambridge: Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, 2016. 1 p.

ALMEIDA, Gustavo F. B.; MARTINS, Renato J.; OTUKA, Adriano J. G.; SIQUEIRA, Jonathas P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Periodic surface structures induced by femtosecond laser shaped pulses on silicon. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / LASE, 2016, San Francisco. / LASER-BASED MICRO- AND NANOPROCESSING, 10., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 146, abstr. 9736-61.

ALMEIDA, Gustavo F. B.; RODRIGUES JUNIOR, José J.; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication of waveguides in L-threonine crystals by femtosecond lasers. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / LASE, 2016, San Francisco. / LASER-BASED MICRO- AND NANOPROCESSING, 10., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 145, abstr. 9736-58.

ALMEIDA, Juliana M. P.; BARBANO, Emerson C.; MISOGUTI, Lino; ARNOLD, Craig B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Waveguides and nonlinear refractive index in chalcogenide glass containing Ag2S nanocrystals. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / LASE, 2016, San Francisco. / LASER-BASED MICRO- AND NANOPROCESSING, 10., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 140-141, abstr. 9736-8.

ALMEIDA, Juliana; ONCEBAY, Charlie; SIQUEIRA, Jonathas; DE BONI, Leonardo; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; MUNIZ, Sérgio Ricardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Ultrashort pulses in diamond: third order optical nonlinearities and defect generation for quantum information. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2016, Boston. / SYMPOSIUM EM2: DIAMOND ELECTRONICS, SENSORS AND BIOTECHNOLOGY - FUNDAMENTALS TO APPLICATIONS, 2016, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2016. abstr. EM.12.5.05.

ANDRADE, Cintia T.; KANICK, Stephen C.; MARRA, Kayla; GUNN, Jason R.; ANDREOZZI, Jacqueline; SAMKOE, Kimberley S.; KURACHI, Cristina; POGUE, Brian W. Optical spectroscopy of radiotherapy and photodynamic therapy responses in normal rat skin shows vascular breakdown products. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 129, abstr. 9694-34.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Biophotonics translated into social benefits: light making life better. In: INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT CLOSING CERIMONY, 2016, Mérida. Programme... Paris: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization - UNESCO, 2016. Plenary session P1.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence in BEC: overview and new perspectives. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 72, invited talk.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence in BEC: overview and new perspectives. In: MULTICOMPONENT ATOMIC CONDENSATES AND ROTATIONAL DYNAMICS CONFERENCE (MACRO), 2016, Durham. / JOINT QUANTUM CENTRE SYMPOSIUM (JQC), 2016, Durham. MACRO Abstracts... Durham: Joint Quantum Centre - JQC, 2016. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence in atomic trapped superfluid: an overview of the field and recent results. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'16, 25., 2016, Yerevan. Conference Program... 2016 1 p.

CAFACE, Raphael; PUSEP, Yuri A.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Hybrid heterostructured semiconductor nanowires and conjugated polymer with potential application in photovoltaic devices. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2016, Boston. / SYMPOSIUM NM1: SEMICONDUCTING NANOWIRES, NANORIBBONS AND HETEROSTRUCTURES - SYNTHESIS, CHARACTERIZATIONS AND FUNCTIONAL DEVICES, 2016, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2016. abstr. NM1.13.18.

CARBINATTO, Fernanda M.; INADA, Natalia Mayumi; FORTUNATO, Thereza C.; LOMBARDI, Wellington; SILVA, Eduardo V.; VOLLET-FILHO, José D.; KURACHI, Cristina; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of PpIX formation in Cervical Intraepithelial Neoplasia I (CIN) using widefield fluorescence images. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICS AND BIOPHOTONICS IN LOW-RESOURCE SETTINGS, 2., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 201, abstr. 9699-21.

CARBINATTO, Fernanda M.; INADA, Natalia Mayumi; LOMBARDI, Wellington; SILVA, Eduardo V.; BELOTTO, Renata; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia (CIN) high grade. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES IN THE BREAST AND REPRODUCTIVE SYSTEM, 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 45, abstr. 9689-153.

CARDOSO, Marcos Roberto; OTUKA, Adriano; ALMEIDA, Gustavo; STEFANELO, Josiani; ZANATTA, Antônio Ricardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Mechanical and electrical properties evaluation of functionalized SWCNT/acrylate micro-composites produced via femtosecond laser writing. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2016, Boston. / SYMPOSIUM NM3: NANOTUBES AND RELATED NANOSTRUCTURES, 2016, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2016. abstr. NM3.11.21.

CASTILHO, Patrícia C. M.; POVEDA-CUEVAS, Freddy J.; SEMAN, Jorge A.; SHIOZAKI, Rodrigo F.; ROATI, Giacomo; MUNIZ, Sérgio Ricardo; MAGALHÃES, Daniel Varela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Equation of state for a trapped quantum gas: remnant of zero point energy effects. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 300, abstr. Tue-072.

CATTO, Ariadne C.; SILVA, Luis F.; AGUIR, Khalifa; MASTELARO, Valmor Roberto. Local structure and gas-sensing properties of the nanocrystalline Zn1-xCoxO films. In: EMRS SPRING MEETING, 2016, Lille. / SYMPOSIUM X: FUNCTIONAL MATERIALS FOR ENVIRONMENTAL SENSORS AND ENERGY SYSTEMS, 2016, Lille. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2016. abstr. X.PI.3.

CATTO, Ariadne C.; SILVA, Luis F.; BERNARDINI, Sandrine; AGUIR, Khalifa; MASTELARO, Valmor Roberto. Effects of Co addition on surface, structural and gas sensing properties of nanostructured ZnO films. In: EMRS FALL MEETING, 2016, Warsaw. / SYMPOSIUM Z: FUNCTIONAL OXIDES: SYNTHESIS, STRUCTURE, PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2016, Warsaw. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2016. abstr. Z.P2.18.

CHEN, Xianfeng; LIU, Chen; CARDOSO, Marcos Roberto; MENDONÇA, Cleber Renato; NAGEL, David A.; HINE, Anna V.; ZHANG, Lin. Label-free oligonucleotide biosensor based on dual-peak long period fiber grating. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL FIBERS AND SENSORS FOR MEDICAL DIAGNOSTICS AND TREATMENT APPLICATIONS, 16., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 232, abstr. 9702-28.

CIDRIM, A.; SANTOS, F. E. A.; GALANTUCCI, L.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BARENGHI, C. F. Controlled polarization of two-dimensional quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 304, abstr. Tue-076.

CIDRIM, A.; SANTOS, F. E. A.; GALANTUCI, L.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BARENGHI, C. F. Controlled polarization of two-dimensional quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. In: MULTICOMPONENT ATOMIC CONDENSATES AND ROTATIONAL DYNAMICS CONFERENCE (MACRO), 2016, Durham. / JOINT QUANTUM CENTRE SYMPOSIUM (JQC), 2016, Durham. Poster Abstracts... Durham: Joint Quantum Centre - JQC, 2016. 1 p.

CLAVIJO, Antonia; CASTILHO, Ana P. O. R.; PATERNO, Leonardo G.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; JOANITTI, Graziella A.; AZEVEDO, Ricardo B.; MORAIS, Paulo C.; SOLER, Maria A. G. Layer-by-layer assembly of biopolymers and iron oxide nanoparticles for drug delivery. In: EMRS FALL MEETING, 2016, Warsaw. / SYMPOSIUM B: BIOINSPIRED AND BIOINTEGRATED MATERIALS AS FRONTIERS NANOMATERIALS, 6., 2016, Warsaw. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2016. abstr. B.3.2.3.

CORRÊA, Thaila Q.; GERALDE, Mariana C.; CARVALHO, Mariana T.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; SOUZA, Clovis W. O. Photodynamic inactivation of Acanthamoeba polyphaga with curcuminoids: an in vitro study. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 130, abstr. 9694-39.

CORRÊA, Thaila Q.; INADA, Natalia Mayumi; PRATAVIEIRA, Sebastião; BLANCO, Kate C.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic inactivation of contaminated blood with Staphylococcus aureus. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 130, abstr. 9694-38.

COUTINHO, Douglas J.; ARAÚJO, Francineide L.; AMORIM, Daniel R. B.; BRENES-BADILLA, Denis G.; SALVADORI, Maria Cecília Barbosa da Silveira; FARIA, Roberto Mendonça. The influence of charge transport on the performance of bulk heterojunction organic solar cells and degradation effects. In: EMRS SPRING MEETING, 2016, Lille. / SYMPOSIUM T: ADVANCED MATERIALS AND CHARACTERIZATION TECHNIQUES FOR SOLAR CELLS, 3., 2016, Lille. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2016. abstr. T.P1.18.

DAIKUZONO, Cristiane Margarete; FLOREA, Larisa; DELANEY, Colm; TESFAY, Henok; MORRIN, Aoife; DIAMOND, Dermot; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Impedance spectroscopy for the detection of monosaccharides using functionalized carbon screen-printed electrodes on paper. In: EMRS FALL MEETING, 2016, Warsaw. / SYMPOSIUM H: FLEXIBLE ELECTRONIC SENSORS, 2016, Warsaw. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2016. abstr. H.P.5.

FARIAS, Kilvia Mayre; PEDROZO-PEÑAFIEL, Edwin; CASTILHO, Patricia C. M.; MERCADO-GUTIERREZ, Emmanuel; VIVANCO, Franklin A. J.; ROATI, Giacomo; MAGALHÃES, Daniel Varela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Two species superfluid to study quantum turbulence and vortices: NaK system and the production of Na BEC. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 264, abstr. Tue-036.

FOLLMANN, H.; NOBRE, T.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Extent of shielding by counter-ions determines the bactericidal activity of N, N, N-trimethyl chitosan salts. In: CANADIAN CHEMISTRY CONFERENCE AND EXHIBITION, 99., 2016, Halifax. Program... Ontario: Canadian Society for Chemistry - CSC, 2016. abstr. 01375.

FOLLMANN, H.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; SILVA, R.; ASEFA, T. Hybrid hyperbranched polymer/mesoporous silica for prolonged drug delivery. In: CANADIAN CHEMISTRY CONFERENCE AND EXHIBITION, 99., 2016, Halifax. Program... Ontario: Canadian Society for Chemistry - CSC, 2016. abstr. 01376.

FREITAS, Laura de; CALIXTO, Giovana; CHORILLI, Marlus; GIUSTI, Jucaira; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SOUKOS, Nikolaos; AMIJI, Mansoor; FONTANA, Carla. Nanoparticle-based periodontitis antimicrobial photodynamic therapy. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2016, Boston. / SYMPOSIUM BM2: STIMULI RESPONSIVE ORGANIC AND INORGANIC NANOMATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS AND BIOSAFETY, 2016, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2016. abstr. BM2.3.12.

FRITSCH, A. R.; TAVARES, P. E.; VIVANCO, F. A.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HENN, Emanuel Alves de Lima. Global thermodynamic variables: determination of the first and second sound velocity of a Bose gas. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 306, abstr. Tue-078.

GONÇALVES, Renato Vitalino; VONO, Lucas Lucchiari Ribeiro; WOJCIESZAK, Robert; SATO, C; WENDER, Heberton; TEIXEIRA NETO, E; ROSSI, Liane Marcia. Catalytic hydrogenation of 'CO IND. 2': a step towards liquid fuels. In: INTERNATIONAL IUPAC CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY, 6., 2016, Veneza. Abstracts... Veneza: IUPAC, 2016. p. 331 res. IP441.

GRECCO, Clovis; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Comparison of two photosensitizers in photodynamic therapy using light pulses in femtosecond regime: an animal study. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 131, abstr. 9694-41.

GUALBERTO, Tiago; MIGUEZ, Maria; MISOGUTI, Lino. Measuring the nonlinear refractive index of Ar, N2, air and O2 as a function of the pulse width. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRAFAST PHENOMENA, 2016, Santa Fe. Program Book... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. p. 38, abstr. UTh4A.17.

HAI, Guo-Qiang. Electron-pair state in crystal: a missing piece in solid-state theory. In: ELECTRONIC MATERIALS AND APPLICATIONS, 2016, Orlando. / RECENT DEVELOPMENTS IN SUPERCONDUCTING MATERIALS AND APPLICATIONS, 2016, Orlando. Abstracts... Westerville: American Ceramic Society, 2016. abstr. EMA-S9-024-2016.

HARTMANN, Betti. (In)Stability of solitons and black holes in Anti-de Sitter. In: THEORY DIVISION SEMINAR, 2016, Kolkata. Seminar... Kolkata: Saha Institute of Nuclear Physics, 2016. 1 p.

HARTMANN, Betti. The influence of the Gauss-Bonnet interaction on the properties of boson stars and hairy black holes. In: NUMERICAL RELATIVITY AND HOLOGRAPHY - NUMHOL, 2016, Santiago de Compostela. Program... Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela - USC, Instituto Gallego de Física de Altas Energías - IGFAE, 2016. 1 p.

HENN, Emanuel Alves de Lima. Towards ultracold quantum gases of dysprosium. In: YOUNG PHYSICISTS FORUM FOR EARLY CAREER PHYSICISTS, 2016, Baltimore. Poster Session... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. p. 27, poster P-3.

INADA, Natalia Mayumi; CARBINATTO, Fernanda M.; LOMBARDI, Wellington; COSSETIN, Natália F.; TRUJILLO, Jose R.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Cervical Intraepithelial Neoplasia treatment: a non-invasive translational technology. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES IN THE BREAST AND REPRODUCTIVE SYSTEM, 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 40-41, abstr. 9689-135.

JESUS, Lílian Menezes; SILVA, Ronaldo Santos; RAJ, Rishi; M'PEKO, Jean Claude. Electric field-assisted flashsintering of fine-grained and high-permittivity CaCu3Ti4O12 electroceramics. In: ELECTRIC FIELD ASSISTED SINTERING AND RELATED PHENOMENA FAR FROM EQUILIBRIUM CONFERENCE, 2016, Tomar. Proceedings... New York: Engineering Conferences International - ECI. 1 p.

JOHNS, M. A.; BAE, Y.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; LANZONI, E. M.; COSTA, C. A.; DENEKE, C.; SCOTT, J. L.; SHARMA, R. I. Interfused cellulose-chitosan hydrogels for tissue engineering applications. In: INTERNATIONAL IUPAC CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY, 6., 2016, Venezia. Book of Abstracts... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2016. p. 97-98, abstr. B6.

KURACHI, Cristina. PDT for viral and fungal infections. In: PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTODIAGNOSIS UPDATE - PDT, 2016, Nancy. Abstracts... Boston: International Photodynamics Association - IPA, 2016. p. 41, Oral OA-018.

KURACHI, Cristina; BROGNARA, Gabriel; GÓMEZ-GARCÍA, Pablo A.; CARBINATTO, Fernanda M.; SILVA, Eduardo V.; LOMBARDI, Wellington; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Clinical use of a portable dual microscope system for smartphone. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / ADVANCED BIOMEDICAL AND CLINICAL DIAGNOSTIC AND SURGICAL GUIDANCE SYSTEMS, 14., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 184, abstr. 9698-13.

MACHICAO, Jeaneth; RIBAS, Lucas; BRUNO, Odemir Martinez. An image analysis approach for the rule identification of cellular automata. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 5., 2016, Athens. Program... Santiago: Universidad Andrés Bello. p. 141.

MAREGA JÚNIOR, Euclydes. The Brazilian physics olympiad. In: WORLD CONFERENCE ON PHYSICS EDUCATION - WCPE, 2., 2016, São Paulo. Book of Program and Abstract... [s.l.]: Groupe International de Recherche sur l'Enseignement de la Physique - GIREP, 2016. p. 125-126.

MAREGA JÚNIOR, Euclydes; SOBREIRA, F. W. A.; OLIVEIRA, E. R. Cardozo; MARQUES, G. E.; TEODORO, M. D. The effect of the temperature on the interaction between InAs quantum dot excitons with surface plasmon polaritons. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF SEMICONDUCTORS - ICPS, 33., 2016, Beijing. Scientific Program... Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2016. abstr. Tu-P.239.

MARTINS, Isabela de Carvalho; SANTAMARÍA, Kevin De Mello; PIZANI, Paulo S.; ZANOTTO, Edgar D.; MENDONÇA, Cleber Renato; FERREIRA, Paulo Henrique D. Optical and magneto-optical properties in Fe-doped silica glasses irradiated with oscillator-only femtosecond laser. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / OPTO, 2016, San Francisco. / ADVANCED FABRICATION TECHNOLOGIES FOR MICRO/NANO OPTICS AND PHOTONICS, 9., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 280, abstr. 9759-56.

MENDONÇA, Cleber Renato; TOMAZIO, Nathália B.; HENRIQUE, Franciele; OTUKA, Adriano J. G.; ALMEIDA, Juliana M. P.; FONTANA, Carla R. Manufacturing of functional micro/nano structures by fs-laser microfabrication. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / LASE, 2016, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 3., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 162, abstr. 9738-9.

MERCADO-GUTIÉRREZ, Emmanuel; POVEDA-CUEVAS, Freddy J.; CASTILHO, Patricia C. M.; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Criticality and scaling properties during BEC transition obtained from global thermal expansion. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 299, abstr. Tue-071.

MILORI, Debora; MOUNIER, Stephane; VILLAS-BOAS, Paulino; TADINI, Amanda; OHANA, Nayre; FALVO, Mauricio; BRUNO, Odemir Martinez; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Fractal behavior of humic substances evaluated by confocal laser scanning microscopy (CLSM) and fluorescence lifetime imaging. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2016, Boston. / SYMPOSIUM PM3: SCIENCE-ENABLED ADVANCES IN MATERIALS AND MANUFACTURING-TECHNOLOGIES, 2016, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2016. abstr. PM3.6.07.

MIRANDA, Paulo Barbeitas; RIMOLI, Caio V. Interaction between antimicrobial polyelectrolytes and membrane models studies by SFG vibrational spectroscopy. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY - ECIS, 30., 2016, Rome. Book of abstracts... Rome: European Colloid and Interface Society - ECIS, 2016. p. 76, abstr. O.39.

NASCIMENTO, Rodney; HERNANDES, Antônio Carlos. Induced pinning by hevein proteins-calcium phosphate trapped on natural rubber surfaces. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2016, Phoenix. / SYMPOSIUM SM5: SURFACES AND INTERFACES FOR BIOMATERIALS, 2016, Phoenix. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2016. abstr. SM5.4.09.

NOGUEIRA, Marcelo Saito; COSCI, Alessandro; TAKAHAMA, Ademar; AZEVEDO, Rebeca Souza; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Evaluation of actinic cheilitis using fluorescence lifetime spectroscopy. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 247, abstr. 9703-54.

NOGUEIRA, Marcelo Saito; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Assessing the photoaging process at sun exposed and non-exposed skin using fluorescence lifetime spectroscopy. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 246, abstr. 9703-52.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Immobilization of biomolecules in nanostructured films for electronic tongues and nanobiosensors. In: WORLD BIOMATERIALS CONGRESS, 10., 2016, Montréal. Abstracts... Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2016. 1 p.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Nanotechnology and the machines of the future. In: INTERNATIONAL UNION OF MATERIALS RESEARCH SOCIETIES INTERNACIONAL CONFERENCE IN ASIA - IUMRS-ICA, 17., 2016, Qingdao. / SYMPOSIUM L: NANOMATERIALS AND ENERGY DEVICES, 2016, Qingdao. Abstracts Book... Beijing: Chinese Materials Research Society - C-MRS, 2016. p. 37, abstr. L-62.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Using information visualization for processing SERS spectra. In: CANADIAN CHEMISTRY CONFERENCE AND EXHIBITION, 99., 2016, Halifax. Program... Ontario: Canadian Society for Chemistry - CSC, 2016. abstr. 01426.

OLIVEIRA, André O.; MATOS, Luciana de; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Evaluation of retinal illumination in coaxial fundus camera. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2016, San Diego. / OPTICAL ENGINEERING AND APPLICATIONS, 2016, San Diego. / CURRENT DEVELOPMENTS IN LENS DESIGN AND OPTICAL ENGINEERING, 17., 2016, San Diego. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 372, abstr. 9947-35.

OTUKA, Adriano Jose Galvani; ALMEIDA, Gustavo F.; MENDONÇA, Cleber Renato. Optically active acrylate/SWCNT composite microdevices produced by multi-photon polymerization. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / LASE, 2016, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 3., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 163, abstr. 9738-41.

PAIVA, Rafael R.; MAGALHÃES, Daniel Varela; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Building an ion trap for quantum information processing. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 467, abstr. Thu-113.

PECHONERI, Rodrigo Duarte; MÜLLER, Stella Torres; MARTIN JUNIOR, Jair de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. New generation of a mobile primary frequency standard based on cold atoms. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 371, abstr. Thu-017.

PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Chiral spin-orbital liquids with nodal lines. In: YOUNG PHYSICISTS FORUM FOR EARLY CAREER PHYSICISTS, 2016, Baltimore. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. p. 20, abstr. A-3.

PRATAVIEIRA, Sebastião; MORIYAMA, Lilian Tan; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Optical technologies applied to medical sciences in Brazil. In: REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA - RIAO, 9., 2016, Pucón. / ENCUENTRO DE ÓPTICA, LÁSERES Y APLICACIONES - OPTILAS, 12., 2016, Pucón. Abstract Book... Concepción: Universidad de Concepción, UdeC, Centro de Óptica y Fotónica, CEPOF, 2016. p. 39.

PRATAVIEIRA, Sebastião; NAVASCUES, Felipe F.; ROSA, Ramon G. Teixeira; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Tissue slides analysis using red, green and blue LEDs as microscope light source. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL BIOPSY : TOWARD REAL-TIME SPECTROSCOPIC IMAGING AND DIAGNOSIS, 14., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 246, abstr. 9703-19.

PUSEP, Yuri A.; TITO, M. A.; GOLD, A.; TEODORO, M. D.; MARQUES, G. E.; LAPIERRE, R. R. Is there inter-valley Auger recombination in InGaAs/InP quantum wells?. In: CONFERENCE ON DYNAMICAL PROCESSES IN EXCITED STATES OF SOLIDS, 19., 2016, Paris. Book of Abstracts... Paris: Chimie ParisTech, 2016. p. 82.

RODRIGUEZ, Ruben Dario Fonseca; VIVAS, Marcelo G.; SILVA, Daniel; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption in branched molecular systems. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / OPTO, 2016, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 18., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 62, abstr. 9745-46.

SALAS, Andrés Rodriguez; BUENO, Caio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Progress towards a Brazilian cesium atomic fountain second generation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 372, abstr. Thu-018.

SANTOS, Gustavo M. Pires; SAMPAIO, Fernando J. P.; OLIVEIRA, Susana Carla P. Sampaio de; MONTEIRO, Juliana S. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PINHEIRO, Antonio Luiz B. Photodynamic antimicrobial chemotherapy (PACT) against oral microorganisms with the use of blue LED associated to curcumin. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / MECHANISMS OF PHOTOBIOMODULATION THERAPY, 11., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 137, abstr. 9695-21.

SILVA, Luís F.; CATTO, Ariadne C.; LOPES, Osmando F.; AGUIR, Khalifa; MASTELARO, Valmor Roberto; RIBEIRO, Caue; LONGO, Elson. Synthesis, structural characterization, and UV-enhanced gas-sensing properties of ZnO-SnO2 heterojunctions. In: EMRS SPRING MEETING, 2016, Lille. / SYMPOSIUM X: FUNCTIONAL MATERIALS FOR ENVIRONMENTAL SENSORS AND ENERGY SYSTEMS, 2016, Lille. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2016. abstr. X.PI.2.

SILVA, Otavio Brito; RIVEIRA, Victor Antony Garcia; PRATAVIEIRA, Sebastião; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Luminescence upconversion of Er3+ doped tellurite glass through subwavelengh metallic nanostructures. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 7., 2016, Torremolinos. Program... Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC, 2016. p. 22, abstr. P34.

SOBREIRA, Fernando Wellysson de Alencar; MAZUR, Yuriy; HU, A. Xian; SALAMO, Gregory Joseph; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Direct coupling of InAs quantum dot excitons with surface plasmon polaritons. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 7., 2016, Torremolinos. Program... Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC, 2016. p. 53.

SUZUKI, Isabella; INADA, Natalia Mayumi; MARANGONI, Valéria S.; CORRÊA, Thaila Q.; ZUCOLOTTO, Valtencir; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Synthesis and characterization of PLGA nanoparticles containing mixture of curcuminoids for optimization of photodynamic inactivation. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San Francisco. / OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 25., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 129-130, abstr. 9694-37.

TAVARES, Pedro E. S.; FRISCH, Amilson R.; VIVANCO, Franklin A. J.; OROZCO, Arnol D. G.; TELLES, Gustavo Deczka; IMPENS, François; KAISER, Robin; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador. From quantum turbulence to statistical atom optics: new perspectives in speckle matter wave. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 301, abstr. Tue-073.

TELLES, Gustavo Deczka; TAVARES, P. E.; CIDRIM, A.; FRITSCH, A. R.; VIVANCO, F. A.; ALLEN, A. J.; WHITE, A. C.; BARENGHI, C. F.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Twisted decay of quadruply quantized vortices in a Bose-Einstein condensate. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PHYSICS - ICAP, 25., 2016, Seoul. Book of Abstracts... Seoul: Seoul National University, Institute of Applied Physics, IAP, 2016. p. 307, abstr. Tue-079.

TOMAZIO, Nathália B.; ROSELLÓ, Xavier; OTUKA, Adriano J. G.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; CREMADES, Antonio D.; ANDRÉS, Miguel V.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser-induced two-photon polymerization of whispering gallery mode microresonators. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / LASE, 2016, San Francisco. / LASER RESONATORS, MICRORESONATORS, AND BEAM CONTROL, 18., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 30, abstr. 9727-60.

UEHARA, Thiers Massami; SANTOS, Fabrício Aparecido; MIRANDA, Paulo Barbeitas; ZUCOLOTTO, Valtencir. Understanding the interactions between graphene oxide and cell membrane models using sum frequency generation. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2016, Phoenix. / SYMPOSIUM SM4: ENGINEERING BIOINTERFACES WITH NANOMATERIALS, 2016, Phoenix. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2016. abstr. SM4.3.16.

VIVAS, Marcelo G.; GERMINO, Jose Carlos; BARBOSA, Cristina A.; VAZQUEZ, Pedro; DE BONI, Leonardo; ATVARZ, Tereza D.; MENDONÇA, Cleber Renato. Excited state intramolecular proton transfer of a p-conjugated salicylidene chromophore: an experimental and theoretical study. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRAFAST PHENOMENA, 2016, Santa Fe. Program Book... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2016. p. 31, abstr. UW4A.28.

VIVAS, Marcelo G.; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; SILVA, Daniel; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Investigation of the nonlinear absorption spectrum of all-trans retinoic acid by using the steady and transient two-photon absorption-induced spectroscopy. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / OPTO, 2016, San Francisco. / ORGANIC PHOTONIC MATERIALS AND DEVICES, 18., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 61-62, abstr. 9745-45.

VOLPATI, D.; NOBRE, T. M.; MIRANDA, Paulo Barbeitas; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; NIKAIDO, H. Sum-frequency generation spectroscopy applied to Langmuir monolayers of lipopolysaccharide. In: CANADIAN CHEMISTRY CONFERENCE AND EXHIBITION, 99., 2016, Halifax. Program... Ontario: Canadian Society for Chemistry - CSC, 2016. abstr. 00441.

YASUOKA, Fatima M. M.; MATOS, Luciana de; CREMASCO, Antonio F. R.; NUMAJIRI, Miriam; MARCATO, Rafael; OLIVEIRA, Otavio G.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARVALHO, Luis Albert V. Optical design of a novel instrument that uses the Hartmann-Shack sensor and Zernike polynomials to measure and simulate customized refraction correction surgery outcomes and patient satisfaction. In: PHOTONICS WEST, 2016, San Francisco. / BIOS, 2016, San

Francisco. / OPHTHALMIC TECHNOLOGIES, 26., 2016, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2016. p. 115-116, abstr. 9693-58.

ZAGO, Leticia; BARROS, Marcelo Alves; BERNARDES, Esmerindo de Sousa; FERNANDES, Leticia Gliardin. Design and implementation of a teaching and learning sequence on topics of general relativity for secondary school. In: WORLD CONFERENCE ON PHYSICS EDUCATION - WCPE, 2., 2016, São Paulo. Book of Program and Abstract... [s.l.]: Groupe International de Recherche sur l'Enseignement de la Physique - GIREP, 2016. p. 156-157.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

AKIMUSHKIN, C.; AMANCIO, D.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Co-occurrence networks for text authorship identification. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 63, res. PG1.

ALMEIDA FILHO, H. A.; BRUNO, Odemir Martinez. A hierarchical model of the metabolic machinery based on the kcore decomposition of plant metabolic networks. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 64, res. PG2.

ALMEIDA, G. F. B.; ALMEIDA, J. M. P.; MARTINS, R. J.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Gorilla Glass under femtosecond laser pulses: micromachining, waveguide fabrication and nonlinear properties. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 65, res. PG3.

ALMEIDA, Gustavo F. B.; ALMEIDA, Juliana M. P.; MARTINS, Renato J.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser microfabrication of waveguides in Gorilla Glass. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1016-2.

ALMEIDA, Juliana M. P.; MANZANI, Danilo; RIBEIRO, Sidney J. L.; HERNANDES, Antônio Carlos; ARNOLD, Craig B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Glassy material processing by direct laser writing at ultrashort pulse regime. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2HB.

ALMEIDA, Juliana M. P.; ONCEBAY, Charlie; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; DE BONI, Leonardo; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; MUNIZ, Sérgio Ricardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser pulses in diamond: nonlinear optics and defect generation for quantum information. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4SY.

ALVES, Caroline C.; DE BONI, Leonardo; CAIUT, José Maurício Almeida. Rare earth based composites with potential random laser application. In: BRAZILIAN MEETING ON INORGANIC CHEMISTRY - BMIC, 18., 2016, São Pedro. / ENCONTRO NACIONAL SOBRE TERRAS RARAS - TR, 7., 2016, São Pedro. Book of Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2016. abstr. TR15.

AMARANTE, A. M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FREITAS, L. C. G.; FRANCA, E. F.; OLIVEIRA, G. S.; IERICH, J. C. M.; MORAES, A. S.; LEITE, F. L. Estudo do recobrimento biológico de nanossuperfícies por modelagem computacional: aplicação no desenvolvimento de imunonanossensores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS -

SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 68-69, res. PG6.

AMORIM, D. R. B.; FARIA, Roberto Mendonça. Study of performance of bulk heterojunction solar cells by using numerical and analytical modeling. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 70, res. PG7.

AMORIM, Daniel Roger Bezerra; FARIA, Roberto Mendonça; COUTINHO, Douglas. Effect of oxygen on the electrical properties of bulk heterojunction organic solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6NZ.

ANDRADE, Eric de Castro e. Magnetic moments and non-Fermi-liquid behavior in quasicrystals. In: WORKSHOP ON NEXT GENERATION QUANTUM MATERIALS, 2016, São Paulo. Abstracts... São Paulo: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Instituto de Física Teórica - IFT. 1 p.

ANDRADE, Eric de Castro e. Order by disorder in XY pyrochlore antiferromagnets. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R2136-1.

ANTONELLI, Eduardo; BOSCHILIA JUNIOR, Renato; HERNANDES, Antônio Carlos; AMARAL, Thiago Martins. Influence of synthesis and sintering parameters on structure and phase transitions of Ba0.77Ca0.23TiO3 - BaTi0.85Zr0.15O3 50/50 composite ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6NM.

AOKI, Pedro Henrique Benites; MORATO, Luis F. C.; PAVINATTO, Felippe José; NOBRE, Thatyana Morimoto; CONSTANTINO, Carlos José Leopoldo; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. On the photo-induced modifications of lipid monolayers induced by erythrosin. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2QK.

APRILE, N. P.; HARTMANN, Betti. Holographic p- and d-wave superconductors with backreaction and away from the large N limit. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 75, res. PG10.

ARAÚJO, F. L.; FARIA, Roberto Mendonça. Fabricação, caracterização e estudo de degradação por oxigênio de células solares orgânicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 78, res. PG12.

ARAÚJO, Francineide Lopes de; COUTINHO, Douglas; MACIEL, Alexandre de Castro; TELFORD, Andrew M.; TULADHAR, Sachetan; NELSON, Jenny; FARIA, Roberto Mendonça. Temperature dependent measurements on a PBDTT-FTTE:PC71BM-based organic solar cell. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BADP.

AWAN, Iram Taj; JOSHI, Niravkumar Jitendrabhai; SOARES, Andrey Coatrini; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. The adsorption mechanisms behind biosensing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS -

SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BAF2.

BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Studies of THG at interfaces of different optical materials with ultrashort laser pulses: the influence of self-focusing effect. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 88-89, res. PG18.

BARBANO, Emerson Cristiano; MIGUEZ, Maria Luiza; SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra de; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Dependence of organic solvents THG at interfaces with pulse duration. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0688-2.

BARROS, K. L. P.; MASTELARO, Valmor Roberto. Efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO3. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 91, res. PG20.

BERNARDES, A.; CURTOLO, F.; PELLEGRINI, V. O. A.; CAMILO, C. M.; MELLO, B. L.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; POLIKARPOV, Igor. O efeito sinérgico de módulos de ligação a carboidratos na hidrólise enzimática. In: WORKSHOP DE BIOTECNOLOGIA - WORKBIOTEC, 2., 2016, Botucatu. Anais... Botucatu: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP - Instituto de Biociências de Botucatu - IBB, 2016. p. 6, res. 5.

BRASIL FILHO, Joaquim; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Charge photogeneration and recombination dynamics in a new solar cell architecture: the light harvesting capacitor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6ET.

BREGADIOLLI, Bruna A.; AWADA, Hussein; NUNES NETO, Oswaldo; BOUSQUET, Antoine; HIORNS, Roger C.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; GRAEFF, Carlos F. O. Charge transfer in hybrid TiO2@P3HT and Nb2O5@P3HT nanoparticles studied by FLIM. In: BRAZILIAN-GERMAN WORKSHOP ON APPLIED SURFACE SCIENCE, 9., 2016, Maresias. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. 1 p.

BRIAN, George; VAZ, Roberto; DE BONI, Leonardo; SCHIAVON, Marco A.; MENDONÇA, Cleber Renato; VIVAS, Marcelo G. Nonlinear optical properties of carbon nanodots investigated by femtosecond spectroscopy. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0725-2.

BROGNARA, G; KURACHI, Cristina. Enhancement and optical characterization of a fluorescence microendoscope adapted to smartphone. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 38, res. IC5.

BROGNARA, Gabriel; KURACHI, Cristina. Aperfeiçoamento e caracterização óptica de um microendoscópio de fluorescência adaptado a smartphone. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

BUSCAGLIA, Lorenzo Antonio; MASSO, Deivy Wilson; PAVINATTO, Felippe José; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. A wearable, flexible sensor for determining sweat conductance with impedance spectroscopy measurements. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6AN.

CAFACE, R. A.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Estudo da inativação fotodinâmica pela incorporação de fotossensibilizador induzido em microrganismos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 106, res. PG31.

CAFACE, Raphael Antonio; PUSEP, Yuri A; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Optical processes in hybrid semiconductor nanowires formed by heterostructures of GaAs/AlGaAs/GaAs and conjugated polymer with potential application in photovoltaic devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6AR.

CAMPOS, C. P.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina. Investigation of photodynamic therapy in three-dimensional culture of breast cancer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 110-111, res. PG34.

CARACANHAS, Mônica Andrioli; PEREIRA, R. G. Mobile impurities in a Fermi gas with quadratic band touching. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0733-1.

CARR, Olivia; SHIMIZU, Flávio Makoto; DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; ARANTES, Lidia Maria Rebolho Batista; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Fabrication and characterization of chitosan/AuNp nanostructured films with DNA immobilized for detecting cancer at early stages. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B46X.

CASTILHO, P. C. M.; PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; MERCADO-GUTIERREZ, E. D.; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Experimental production of a Bose-Einstein condensate of sodium atoms. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 117, res. PG39.

CATTO, Ariadne Cristina; SILVA, Luís Fernando da; BERNARDINI, Sandrine; AGUIR, Khalifa; MASTELARO, Valmor Roberto. An investigation of Co addition on the surface, structural and gas sensing properties of nanocrystalline ZnO films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4KE.

CENCIC, Gabriel; HENN, Emanuel Alves de Lima. Desenvolvimento de um sistema de gerenciamento interno adaptado a Laboratórios de Óptica e Física Atômica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1p.

CHARALABOPOULOS, Ariane S. M.; MARQUES, Ana Paula de Azevedo; TAVARES, Fabio S.; GONÇALVES, Rosana de Fátima; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Effect of Eu3+, Tb3+ and Tm3+ codoping on the properties of CaMoO4 thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BABY.

CHAVIGURI, R. H.; CARACANHAS, Mônica Andrioli; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Polaron e formação de pares via interação por fônons em misturas atômicas em dimensão mista. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 121, res. PG42.

CHERUBIM, C. F.; BRITO, Frederico Borges de. Quantum thermal machines. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 101, res. PG28.

CIDRIM, A.; SANTOS, F. E. A.; GALANTUCCI, L.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BARENGHI, C. F. Controlled polarization of two-dimensional quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 122, res. PG43.

COCCA, L. H. Z.; DE BONI, Leonardo; GOTARDO, F. Mechanism of the Phthalocyanines photochemical reactions depending on the substituent and geometry. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 124-125, res. PG45.

COCCA, Leandro H. Z.; GOTARDO, Fernando; IGLESIAS, Bernardo A.; DE BONI, Leonardo. Photophysical characterization of Protoporphyrin IX molecule using linear and nonlinear optical spectroscopies. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1378-2.

COCCA, Leandro H. Z.; GOTARDO, Fernando; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; SOUZA, Thalita F. M.; RIBEIRO, Anderson O.; GONÇALVES, Pablo J.; HIREL, Catherine; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Mechanism of the phthalocyanines photochemical reactions depending on the substituent and geometry. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1378-1.

COLETTA, V. C.; MARCOS, F. C. F.; NOGUEIRA, F. G. E.; BERNARDI, Maria Inês Basso; ASSAF, Elisabete Moreira; GONÇALVES, Renato Vitalino; MICHALOWICZ, A.; MASTELARO, Valmor Roberto. Síntese e caracterização dos compostos SrTi1-xCuxO3, Cu/SrTiO3 e Ni/SrTiO3 aplicados à catálise da reação de deslocamento gás-água. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 126-127, res. PG46.

COLETTA, Vitor C.; MARCOS, Francielle C. F.; NOGUEIRA, Francisco G. E.; BERNARDI, Maria Inês Basso; ASSAF, Elisabete Moreira; MASTELARO, Valmor Roberto. In-situ XAS and XRD study of CuO/SrTiO3 and NiO/SrTiO3 catalysts. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 26., 2016, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2016. p. 96.

COLUCCI, R.; FARIA, Gregório Couto. Organic bioelectronics: from materials characterization to devices development. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 128-129, res. PG47.

COURA, J. A. G.; BARBANO, E. C.; MIGUEZ, M. L.; MISOGUTI, Lino. Nonlinear microscopy by elliptical polarization rotation. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0838-1.

COURA, J. A. G.; BARBANO, E. C.; MIGUEZ, M. L.; MISOGUTI, Lino. Nonlinear microscopy by elliptical polarization rotation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 137, res. PG53.

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Gravimetry with in vivo monitoring of matter waves. In: WORKSHOP ON COLLECTIVE SCATTERING OF LIGHT - COSCALI, 4., 2016, Ubatuba. Abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC. 1 p.

COUTINHO, Douglas José; FARIA, Gregório Couto; SEGGERN, Heinz von; FARIA, Roberto Mendonça. Transient techniques for measuring the charge carrier mobility of organic semiconductors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B66P.

CUNHA, G. P.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; FARIA, Gregório Couto; DUONG, D. T.; SALLEO, A. Crescimento, estrutura e dinâmica molecular dos cristais do polímero poly(3-(ethylhexyl)thiophene) (P3EHT). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 139, res. PG55.

CUNHA, Giovanni Paro; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; FARIA, Gregório Couto; DUONG, Duc Trong; SALLEO, Alberto. On the growth, structure and dynamics of P3EHT crystals. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6HW.

CUNHA, Mariana Richelle Pereira da; CUNHA, Helder Nunes da; MACIEL, Alexandre de Castro; FARIA, Roberto Mendonça. Electrical characterization of Poly (3- hexylthiophene) (P3HT) monolayer devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6G4.

CURCIO, Ana Laura; RODRIGUES, Ariano De Giovanni; MESQUITA, Alexandre; BERNARDI, Maria Inês Basso. Synthesis of nanostructured semiconductor materials: the study of local structure and correlation with the photoluminescence of ZnS, Zn1-xCuxS and Zn1-xMnxS. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4V6.

CÔNSOLI, Pedro Monteiro; OTUKA, Adriano J. G.; PAULA, Kelly Tasso; SANTOS, Francisco José dos; VOLLET, Dimas Roberto; DONATTI, Dario Antonio; VICENTE, Fábio Simões de; BALOGH, Debora Terezia; MENDONÇA, Cleber Renato. Thermal and mechanical analyses of an acrylate polymer aiming resolution improvement in microdevices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2X2.

DE CASTRO, L. A.; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Dinâmica de medidas quânticas e erros. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 142-143, res. PG57.

DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; PAVINATTO, Adriana; SHIMIZU, Flávio Makoto; RODRIGUES, Valquiria Cruz; MORAES, Marli Leite de; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; RIBEIRO, Sidney J. L.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Biopolymer-based layer-by-layer films: effects of chitosan characteristics on film architecture and properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016,

Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4EJ.

DIAS, P. G. S.; HENN, Emanuel Alves de Lima. Manipulação de campos magnéticos em sistemas de átomos frios e condensados de Bose-Einstein. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 43, res. IC9.

DIAS, Pablo Gabriel Santos; HENN, Emanuel Alves de Lima. Manipulação de campos magnéticos em sistemas de átomos frios e condensados de Bose-Einstein. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 3 p.

DIPOLD, J.; BATISTA, R. J. M. B.; FONSECA, R. D.; SILVA, D. L.; SIMAS, A. M.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption spectrum of fluorenone-based molecules. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0787-1.

DIPOLD, J.; BATISTA, R. J. M. B.; FONSECA, R. D.; SILVA, D. L.; SIMAS, A. M.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption spectrum of fluorenone-based molecules. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 149, res. PG61.

DIPOLD, J.; MARTINS, R. J.; FUENDLING, S.; VOSS, T.; WAAG, A.; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon coefficient measurements of GaN film. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0787-2.

ESPIRITO SANTO, M.; REZENDE, C. A.; BERNARDINELLI, O. D.; CURVELO, Antônio Aprígio da Silva; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Structural and compositional changes in sugarcane bagasse after some pretreatments. In: WORKSHOP ON SECOND GENERATION BIOETHANOL, 2016, Campinas. Abstracts Book... Campinas: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM - Ciência e Tecnologia do Bioetanol - CTBE, 2016. 1 p.

ESPÍRITO SANTO, M. C.; REZENDE, C. A.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; POLIKARPOV, Igor. Caracterização físico-química de bagaço de cana-de-açúcar após pré-tratamento por diferentes estratégias seguido por hidrólise enzimática. In: WORKSHOP DE BIOTECNOLOGIA - WORKBIOTEC, 2., 2016, Botucatu. Anais... Botucatu: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP - Instituto de Biociências de Botucatu - IBB, 2016. p. 9, res. 8.

FABBRI, R.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Topological stability and textual differentiation in human interaction networks. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 151, res. PG63.

FARIA, C. M. G.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Threshold dose distribution and its causes and consequences in photodynamic therapy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 152-153, res. PG64.

FARIA, Roberto Mendonça. Electronics in Brazil. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6BS.

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, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 159-160, res. PG69.

FERREIRA, Paulo Henrique Dias; SANTAMARÍA, Kevin De Mello; GORDO, Vanessa Orsi; HENINI, Mohamed; GOBATO, Yara Galvão; MENDONÇA, Cleber Renato. Control of LIPPS formation in GaAs using femtosecond laser pulses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4ZS.

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, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 161, res. PG70.

FIRMINO, Sandro Fernandes; STRADOLINI, Cristiano Jaeger; PANESSO, Gabriela Pasa; PIMENTEL, Jorge; PAPALÉO, Ricardo Meurer; MESQUITA, Fabiano; THOMAZ, Raquel Silva; GONÇALVES, Renato Vitalino; MIGOWSKI, Pedro; FEIL, Adriano F. Effects of thermal annealing on the optical and electrical properties on conductor transparent films based on silver nanowire networks. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BACX.

FOLLMANN, Heveline Dal Magro; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; SILVA, Rafael; ASEFA, Tewodros. Design and synthesis of hybrid mesoporous materials as "smart" system for anticancer drug delivery. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2GW.

FONSECA, R. D.; MENDONÇA, Cleber Renato. Não linearidades de segundo e terceira ordem de sistemas moleculares ramificados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 163, res. PG72.

FONSECA, Ruben D.; VIVAS, Marcelo G.; SILVA, Daniel Luiz; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Effect of multi-branching on the first-order hyperpolarizability of triphenylamine derivatives containing cyanopyridine arms. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0835-1.

FORTUNATO, T. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; 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, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 166, res. PG75.

FRANCISCO, L. H.; RODRIGUES, J. E. F. S.; HERNANDES, Antonio Carlos. Condução de prótons em materiais cerâmicos à base de Ba3Ca1,18Nb1,82O9-"delta". In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 167-168, res. PG76.

FRITSCH, A. R.; TAVARES, P. E. S.; VIVANCO, F. A. J.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HENN, Emanuel Alves de Lima. First and second global sound velocity of a Bose gas across the transition to Bose-Einstein condensation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 175, res. PG80.

FRITSCH, Amilson R.; TAVARES, Pedro E. S.; VIVANCO, Franklin; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HENN, Emanuel Alves de Lima. Evaluation of first and second sound in a Bose-Einstein condensate via global thermodynamic variables. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0591-2.

GERALDO, Vanaléia Pereira Nunes; PAINO, Ieda Maria Martinez; ZUCOLOTTO, Valtencir; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. PLA nanoparticles containing dapsone: a novel controlled release formulation for the treatment of Hansen's disease. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2DW.

GETELINA, J. C.; HOYOS, José Abel. Spin-spin correlation functions of the random XX spin-1/2 chain. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 178, res. PG82.

GIACOMETTI, José Alberto; SHIMIZU, Flávio Makoto; CARR, Olivia; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. A new method for selecting sensing units in an electronic-tongue. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BA4M.

GOMES, Luiz E.; SILVA, Marcio F.; MACHADO, Giovana; GONÇALVES, Renato Vitalino; WENDER, Heberton. Synthesis and characterization of tantalum oxide nanoparticles for hydrogen production by water splitting. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1174-1.

GOMES, Paulo H.; NEVES, Person P.; DORIGUETTO, Antonio C.; MESQUITA, Alexandre; BÉRON, Fanny; BERNARDI, Maria Inês Basso; CARVALHO, Hugo B. Direct evidence of cation induced room temperature ferromagnetism in diluted magnetic oxides: the case of the Co and Sb codoped nanostructured anatase TiO2-d. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1749-2.

GONÇALVES, L. F.; MARCASSA, Luís Gustavo. Angular dependence of Rydberg interactions. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 179, res. PG83.

GONÇALVES, Luís Felipe B. F.; MARCASSA, Luís Gustavo. Angular dependence of Rydberg-Rydberg interactions. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0831-1.

GOTARDO, F.; COCCA, L. H. Z.; DE BONI, Leonardo. Photophysical characterization of protoporphyrin IX molecule using linear and nonlinear optical spectroscopies. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 180, res. PG84.

GOVONE, A. B.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Desenvolvimento e validação de um sistema de PCR em tempo real. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 181, res. PG85.

GUTIERREZ, E. M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Thermal expansion coefficient near the critically point in a BEC. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 184, res. PG88.

HENN, Emanuel Alves de Lima. Development of an experimental setup to study ultracold Dy atoms. In: FOCUS WORKSHOP ON LONG-RANGE INTERACTIONS WITH ULTRACOLD ATOMS, 2016, Natal. Abstracts... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, 2016. 2 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, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 185, res. PG89.

HERRMANN JUNIOR, Paulo Sergio de Paula; MARGARIDO, Alexandre; MOREIRA, Fernando M. Araujo; GONÇALVES, Renato Vitalino. Development based on microcantilever biosensor for detection of ethanol. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BABZ.

HIROTA, L. C. B.; ALMEIDA, N. S.; PAIVA, M. L. M. F.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; PAIVA, Fernando Fernandes. Estudo inicial sobre o perfil motivacional de alunos de graduação em Física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 188-189, res. PG91.

HOYOS NETO, Jose Abel. Criticality and quenched disorder: rare regions vs. Harris criterion. In: WORKSHOP ON NEXT GENERATION QUANTUM MATERIALS, 2016, São Paulo. Abstracts... São Paulo: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Instituto de Física Teórica - IFT. 1 p.

IBÁNEZ, G.; FATIBELLO FILHO, O.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; GONÇALVES, Débora. Desenvolvimento de biossensores de baixo custo para detecção precoce de câncer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 190, res. PG92.

IZQUIERDO, José Enrique Eirez; CAVALLARI, Marco Roberto; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; FONSECA, Fernando Josepetti. Morphological and superficial study of thin films based on conjugated semiconductor polymer PBTTT-C14. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15th, 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6HB.

JOCHELAVICIUS, K.; NOBRE, T. M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LORENZON, E. N. Optimizing the action of photosensitizers by incorporating an antimicrobial peptide to E. coli lipid monolayers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 191, res. PG93.

JOSHI, Niravkumar Jitendrabhai; SILVA, Luís Fernando da; SHIMIZU, Flávio Makoto; M'PEKO, Jean Claude; MASTELARO, Valmor Roberto; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Nickel phthalocyanine / ZnO nanorod heterostructures for ozone gas Sensing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4PF.

JUSTO, M. J. M.; BRUNO, Odemir Martinez. A non-linear pattern recognition approach to extract patterns and pseudo-randomness. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 192-193, res. PG94.

LEITE, I. S.; VIVERO-ESCOTO, J. L.; LYLES, Z.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Protoporphyrin IX silica-based nanostructure for breast cancer and melanoma treatment. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 204-205, res. PG101.

LIMA FILHO, J. B.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Spectroscopic characterization of charge photogeneration and recombination dynamics in a capacitive organic solar cells. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 208, res. PG103.

LIMA, Genesis de Oliveira; BARBOSA, Diego Augusto Batista; LIMA, José Renato de Oliveira; MENDONÇA, Caritas de Jesus Silva; PRAZERES, Gilza Maria Piedade; PASCHOAL, Carlos William Araujo; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; MACIEL, Adeilton Pereira; ALMEIDA, Marcio Aurélio Pinheiro. Facile template-amino acid in obtaining bismuth oxybromidenanoartitectures with improvement of the photocatalytic and optics properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2D2.

MAGALHÃES, Renata da Silva; MACEDO JUNIOR, Wagner Dias; SOUZA, Agda Eunice de; SIU LI, Máximo; TEIXEIRA, Silvio Rainho; LONGO, Elson. Synthesis of BaTiO3 and SrTiO3 by microwave assisted hidrotermal method (MAH) using anatase as titanium precursor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BA4S.

MALAVAZI, A. H. A.; BRITO, Frederico Borges de. A study of the thermodynamics of nanomachines. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 220, res. PG112.

MAMANI, Niko C.; SILVA, Rafael T.; NEVES, Person P.; ZEVALLOS, Angela O.; COTTA, Alexandre A. C.; MACEDO, Waldemar A. A.; SIU LI, Máximo; BERNARDI, Maria Inês Basso; DORIGUETTO, Antonio C.; CARVALHO, Hugo B. Room temperature ferromagnetism in nanoparticulate Co-doped ZnO thin films prepared by EB-PVD. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1749-3.

MAREGA JUNIOR, Euclydes. Plasmon-exciton interaction with plasmonic nanostructures. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6P4.

MARION, S. C. F.; CERVINI, Priscila; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes; GONÇALVES, Débora; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Biossensores amperométricos grafeno/tirosinase para detecção de bisfenol A. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

MARQUES, Ana Paula de Azevedo; CHARALABOPOULOS, Ariane S. M.; TAVARES, Fabio S.; GONÇALVES, Rosana de Fátima; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Effect of process parameters on

luminescent properties of CaMoO4 doped. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6YJ.

MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; DIPOLDI, J.; MENDONÇA, Cleber Renato. Estudo da dinâmica de absorção multi-fotônica do GaN através da formatação de pulsos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 225, res. PG116.

MARÇAL, Lucas Atila Bernardes; COELHO, Letícia Nunes; MAREGA JÚNIOR, Euclydes; PANIAGO, Rogerio Magalhaes; MALACHIAS, Angelo. Measurement of substitutional and interstitial Mn concentrations in (In,Mn)As islands grown on GaAs by anomalous x-ray diffraction. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4DA.

MASCHIO, E. H. M.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Fenômeno tipo Fermi-Pasta-Ulam em sistemas optomecânicos quânticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 227, res. PG118.

MASSUCATO, Augusto Piovezana; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Um sensor inercial por interferometria de onda de matéria. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

MASTELARO, Valmor Roberto. A review on advances in metal oxide semiconductors materials for ozone gas sensor application. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B66B.

MATTOS, V. S.; PAOLILLO, F. R.; OLIVEIRA, A. O.; MATOS, L.; ARTHUZO, G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Utilização de espectroscopia de fluorescência e espectroscopia Raman para avaliação de AGEs na pele para diagnóstico não invasivo de diabetes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 230-231, res. PG120.

MAXIMO, C. E.; PIOVELLA, N.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; KAISER, R.; BACHELARD, R. Spatial and temporal localization of light in two dimensions. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0580-1.

MAZO, P. L.; FARIAS, Kilvia Mayre; GUTIERREZ, E. M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTILHO, P. C. M.; DIAS, P. G. S.; PEÑAFIEL, E. E. P. Characterization and control system of a magnetic field for tuning the Feshbach resonances in a Bose-Einstein condensate. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 48, res. IC13.

MAZO, Pedro Luiz; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Caracterização e sistema de controle de campo magnético para sintonização de ressonâncias de feshbach em um condensado de bose-einstein. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

MELHADO, Marlon dos Santos; MISOGUTI, Lino. Influência da absorção de dois fótons na medida de rotação não linear da polarização elíptica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

MELLO, B. L.; ALESSI, A. M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; RIAÑO-PACHÓN, D. M.; MCQUEEN-MASON, S.; BRUCE, N. C.; POLIKARPOV, Igor. Metatranscriptoma de uma compostagem enriquecida com bagaço de cana-de-açúcar: exploração de novas enzimas e caracterização bioquímica. In: WORKSHOP DE BIOTECNOLOGIA - WORKBIOTEC, 2., 2016, Botucatu. Anais... Botucatu: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP - Instituto de Biociências de Botucatu - IBB, 2016. p. 18, res. 17.

MELLO, B. L.; ALESSI, A. M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; RIAÑO-PACHÓN, D. M.; MCQUEEN-MASON, S.; BRUCE, N. C.; POLIKARPOV, Igor. Sugarcane bagasse adapted microbial community from compost: from the metatranscriptome to enzyme characterization. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 233-234, res. PG122.

MELO, Cláudia A. S.; SILVA, Ariosvaldo J. S.; SOUSA, Francisleia M. L.; ALENCAR, Lorena D. S.; BERNARDI, Maria Inês Basso. A study of scattering of the light in sample aqueous of collagen at presence of blue of methylene and nanoparticles of ZnO 5% Co. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0956-2.

MENDONÇA, Cleber Renato. Processamento avançado de materiais com pulsos laser de femtossegundo. In: ENCONTRO REGIONAL DAS CENTRAIS EXPERIMENTAIS MULTIUSUÁRIO - ERCEM, 2016, Santo André. / WORKSHOP DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOCIÊNCIA, 4., 2016, Santo André. Programação... Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2016. 2 p.

MERCADO-GUTIERREZ, Emmanuel; PEDROZO, Edwin; CASTILHO, Patricia; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Bose-Einstein condensate of two species for studying feshbach resonance and quantum turbulence. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1916-1.

MERENDA, J. V. B. S.; ALMEIDA FILHO, H. A.; BRUNO, Odemir Martinez. The light automated measurement strategy at a plant controlled growth chamber. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 50, res. IC15.

MIGUEZ, M. L.; MISOGUTI, Lino. Measuring the influence of the laser pulse width on nonlinear refractive index of organic solvents by nonlinear ellipse rotation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 240-241, res. PG127.

MION, W.; SOUZA, A. V. G.; MORRETI, T. A.; DEFFUNE, E.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Descelularização de traqueia suína utilizando equipamento multifuncional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 243, res. PG129.

MIOTTI, M. P.; HENN, Emanuel Alves de Lima. Zeeman slower for dysprosium designed with constant-noise approach. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0222-1.

MIOTTI, Marcos Paulo; SANTOS, Bruno Nicolau; HENN, Emanuel Alves de Lima. Towards a Bose-Einstein condensate of Dy atoms. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0591-1.

MIRANDA, Guilherme da Silva; TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Debora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. Alternative solvents for the preparation of films used in organic photovoltaic cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2TB.

MIRANDA, Guilherme da Silva; TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Débora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. Uso de solventes alternativos para preparação de filmes utilizados em células fotovoltaicas orgânicas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

MIRANDA, M. M. P.; MAREGA JÚNIOR, Euclydes. Caracterização do RNA de vírus ZYMV por ressonância de superfície plasmons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 244-245, res. PG130.

MORAZOTTI, N. A. C.; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus. Reversão temporal na linguagem operacional da mecânica quântica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 250-251, res. PG133.

MOURA, Ana Paula de; BERGER, Danielle; ROSA, Ieda Lúcia Viana; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; VARELA, José A. Synthesis and properties of In2O3 nanoparticles processed in microwave system. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6FC.

MOURA, Ana Paula de; TAVARES, Francine Aline; SILVA JUNIOR, Euripedes; SIU LI, Máximo; ROSA, Ieda Lúcia Viana; LONGO, Elson; VARELA, José A. Synthesis and photoluminescent properties of TiO2 and TiO2:Ag nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6EQ.

MUNIZ, Sérgio Ricardo. Ferramentas digitais para personalizar o ensino. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 2., 2016, Piracicaba. Programação... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2016. p. 7, palestra convidada 1.

MUÑOZ, Oscar S. Duarte; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. System-reservoir non-hermitian PT-symmetric linear response model. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1251-1.

NEVES, Ruan Felipe de Oliveira; WETTERICH, Caio Bruno; SOUSA, Elaine Parros Machado de; MARCASSA, Luis Gustavo. Aplicação de espectroscopia de fluorescência e algoritmos de classificação para reconhecimento de doenças em citros. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

NOGUEIRA, Adailton C.; GOMES, Luiz E.; GONÇALVES, Renato Vitalino; WENDER, Heberton. Synthesis, characterization and study of photocatalystic activity of CuBi2O4 nanoparticles. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA

CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1440-1.

NOGUEIRA, M. S.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Photophysical processes on biological tissues and photodynamic therapy using steady-state and time-resolved fluorescence techniques: diagnosis applications, dosimetry and photodegradation kinetics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 259-260, res. PG139.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Nanomateriais para biossensores aplicados em diagnóstico médico. In: ENCONTRO MULTIDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS DOS MATERIAIS DO RIO GRANDE DO SUL - MULTIMAT, 2016, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais - PGCIMAT, 2016. p. 7.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Nanotechnology and the machines of the future. In: SEMINÁRIOS DO MACKGRAPHE, 2016, São Paulo. Abstract... São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie - Centro de Pesquisas Avançadas em Grafeno, Nanomateriais e Nanotecnologias - MackGraphe, 2016. 1 p.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. On the challenges in biosensing for clinical diagnosis. In: CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ORGÃOS ARTIFICIAIS E BIOMATERIAIS - COLAOB, 9., 2016, Foz do Iguaçu. / CONGRESSO DA SOCIEDADE LATINO AMERICANA DE BIOMATERIAIS, ÓRGÃOS ARTIFICIAIS E ENGENHARIA DE TECIDOS, 13., 2016, Foz do Iguaçu. Programação... [s.l.]: Sociedade Latino Americana de Biomateriais, Engenharia de Tecidos e Orgãos Artificiais - SLABO, 2016. 2 p.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Writing scientific papers in English sucessfully: a complete roadmap. In: WORKSHOP ON SEMICONDUCTORS AND MICRO AND NANO TECHNOLOGY - SEMINATEC, 11., 2016, Campinas. Abstracts... Campinas: Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, 2016. 1 p.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Writing scientific papers in english sucessfully: a complete roadmap. In: WORKSHOP ON SCIENTIFIC WRITING, 2016, Florianópolis. Summary... Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC - Programa de Pós-Graduação em Física - PPGFSC, 2016. 1 p.

OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Cell membrane models for the analysis of bactericide effects of peptides, chitosans and metallic complexes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BAWS.

OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Quantidade versus qualidade na produção científica brasileira. In: SIMPÓSIO DE FÍSICA, ASTRONOMIA E METEOROLOGIA - SIFAM, 3., 2016, Bauru. Conteúdo... Bauru: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Faculdade de Ciências - FC, Departamento de Física, 2016. 1 p.

OLIVEIRA NETO, F.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Hamiltoniano não linear na teoria do laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 265, res. PG142.

OLIVEIRA, A. O.; MATOS, L.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Evaluation of coaxial fundus camera. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 267, res. PG144.

OLIVEIRA, B. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photonic decontamination of circulanting fluids. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 268, res. PG145.

OLIVEIRA, Marco Aurélio de; SILVA, Atair Carvalho da; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antônio Carlos; GUERRA, José de los Santos. On the dielectric characteristics and PTCR effect in donor-doped barium titanate ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2XB.

OLIVEIRA, Rodrigo Cury de; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Luminescent properties and short-range structure of Mg-doped ZnO nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2WA.

ONCEBAY SEGURA, C.; ALMEIDA, J. M. P.; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Estudos no diamante para aplicações em tecnologias quânticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 271-272, res. PG147.

ONO, B. A.; SHARMA, R. I.; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Desenvolvimento de uma matriz dérmica a base de celulose visando o crescimento celular direcional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 273-274, res. PG148.

OTUKA, Adriano J. G.; FERREIRA, Paulo H. D.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Radom [i.e. random] laser properties in acrylate polymers doped with xanthene dye and single-walled carbon nanotubes. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1378-3.

OTUKA, Adriano J. G.; SCIUTI, Lucas Fiocco; FERREIRA, Paulo Henrique Dias; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Radom laser properties in rhodamine B-doped SWCNT/polymer composites. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4DR.

OTUKA, Adriano J. G.; TOMÁZIO, Nathália B.; ALMEIDA, Gustavo Foresto B.; STEFANELO, Josiani Cristina; CARDOSO, Marcos Roberto; ZANATTA, Antônio Ricardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Optoelectronics and photonics microdevices fabricated using femtosecond laser writing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4HA.

PANHÓCA, Vitor Hugo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Aplicação de laser de baixa potência combinado com aparelho de propulsão mandibular para correção da distoclusão mandibular. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ORTODONTIA - ORTO, 20., 2016, São Paulo. Anais... São Paulo: Sociedade Paulista de Ortodontia, SPO, 2016. p. 68, resumo 169.

PASSAGEM, H. F.; SILVA, P. C. V.; RODRIGUEZ, R. C.; MARCASSA, Luís Gustavo. Continuous production of Rb2 molecules in the ground vibrational state in an optical dipole trap. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 277, res. PG150.

PASSAGEM, Henry F.; SILVA, Paulo C. V.; COLIN, Ricardo; MARCASSA, Luís Gustavo. Short range photoassociation and continuous vibrational cooling of Rb2 by a high power fiber laser. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1112-1.

PEDROZA, Luana S.; RIBEIRO, Fabio N.; DALPIAN, Gustavo M.; SANTOS, Jaciara C. de Carvalho; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Water adsorption on the gypsum (010) surface: a theoretical and experimental study. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1283-1.

PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; CASTILHO, P. C. M.; MERCADO-GUTIERREZ, E. D.; ROATI, G.; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Cooperative two-photon absortion in a BEC of sodium atoms. In: WORKSHOP ON COLLECTIVE SCATTERING OF LIGHT - COSCALI, 4., 2016, Ubatuba. Abstracts... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC. 1 p.

PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; SHIMIZU, Flávio Makoto; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. A nanostructured flexible device for salivary biomarkers detection. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BACH.

PINTO JUNIOR, F. F.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Estudo da dinâmica, interação e internalização de fotossensibilizador em biofilme e em cultura planctônica de Streptococcus mutans pré induzido por luz. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 283, res. PG154.

PIRES, L.; KHATTAK, S.; YUCEL, Y. H.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; WILSON, B. C.; KURACHI, Cristina. Terapia fotodinâmica por absorção de 2-fótons para o tratamento do melanoma ocular. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 284-285, res. PG155.

RAMOS JUNIOR, R. A.; SCALVI, L. V. A.; SIU LI, Máximo. Photoluminescence of TiO2 and electrical measurements of SnO2:4at%Sb/TiO2 heterojunction. In: BRAZILIAN-GERMAN WORKSHOP ON APPLIED SURFACE SCIENCE, 9., 2016, Maresias. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. 1 p.

RAYMUNDO-PEREIRA, Paulo A.; SHIMIZU, Flávio M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; MACHADO, Sergio Antonio Spinola. Design and fabrication of nanostructured flexible devices for biomarkers detection. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 39., 2016, Goiânia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2016. res. ELE033.

REQUENA, M. B.; VOLLET FILHO, J. D.; RUSSIGNOLI, P. E.; SALVIO, A. G.; MENEZES, P. F. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Otimização nos processos da formação e distribuição de PpIX no tratamento de câncer de pele por Terapia Fotodinâmica: dispositivos de aplicação intradérmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 290-291, res. PG159.

RIBEIRO, Guilherme Kubo; DELTREGGIA, Lucas Angelini; VICENTE, Fábio Simões de; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Short-range structure and photoluminescent properties of the CaTiO3:Pr,La and SrTiO3:Pr,La phosphors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2W6.

RODRIGUES, J. E. F. S.; CASTRO, P. J.; PIZANI, P. S.; CORRER, Wagner Rafael; HERNANDES, Antonio Carlos. Structural ordering and dielectric properties of Ba3CaNb2O9-based microwave ceramics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 294, res. PG162.

RODRIGUES, P. G. S.; ROCHA, R. W.; ESCOBAR, A.; NARDI, A. B.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Intensificação da penetração de medicamentos e formação de PpIX para terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 295-296, res. PG163.

RODRIGUES, Valquiria Cruz; COMIN, Cesar; SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; MENLENDEZ, Matias Eliseo; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; CARVALHO, André Lopes; COSTA, Luciano da Fontoura; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Adsorption mechanisms in the detection of cancer biomarkers investigated with image processing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2WT.

RODRIGUEZ, A. D.; BUENO, C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. Present of Brazilian Cesium fountain Br-CsF. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 297, res. PG164.

ROMANO, R. A.; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Monitoramento em tempo real de fotossensibilizadores em células e micro-organismos por meio de técnicas avançadas de microscopia confocal de fluorescência. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 298, res. PG165.

RONQUI, J. R. F.; BAGNATO, G. G.; TRAVIESO, Gonzalo. Comparação e caracterização de redes de interação de proteínas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 299-300, res. PG166.

RONQUI, J. R. F.; TRAVIESO, Gonzalo; BAGNATO, G. G. Otimização de modularidade baseada em caminhadas auto-excludentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 86-87, res. PG17.

ROSA, R. G. T.; JO, J.; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Development of a fluorescence lifetime imaging rigid endoscope for clinical applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 301, res. PG167.

ROSSETTI, R. F.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Simulações quânticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 304-305, res. PG169.

SADRAEIAN, M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; PINCUS, S.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; HELLEN, H. Conjugation of Pulchelline A chain and Ricin A chain to HIV mAbs, and study the characterization and cell internalization by using confocal microscopy and flow cytometry. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 308-309, res. PG171.

SALAS, O. A.; BALOGH, Débora Terezia; ALMEIDA, J. M. P.; FONSECA, R. D.; ALMEIDA, G. F. B.; HENRIQUE, F. R.; MENDONÇA, Cleber Renato. Coversion of poly(xylylidene tetrahydrothiophenium chloride)(PTHT) in poly(p-phenylenevinylene)(PPV) by femtosecond pulses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 310, res. PG172.

SALAS, O. A.; BALOGH, Débora Terezia; ALMEIDA, J. M. P.; FONSECA, R. D.; ALMEIDA, G. F. B.; HENRIQUE, F. R.; MENDONÇA, Cleber Renato. Coversion of poly(xylylidene tetrahydrothiophenium chloride)(PTHT) in poly(p-phenylenevinylene)) (PPV) by femtosecond pulses. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1044-1.

SALAZAR, Jorge Ricardo Mejía; SPADA, Edna Regina; FREITAS, Raul de Oliveira; MAIA, Francisco Carlos Barbosa; FARIA, Roberto Mendonça; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Direct observation of plasmonic hot spots from the second and third harmonic near-fields in two-dimensional gold nanotriangle arrays. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6FZ.

SANFELICE, Rafaela; MERCANTE, Luiza Amim; PAVINATTO, Adriana; TOMÁZIO, Nathália B.; MENDONÇA, Cleber Renato; RIBEIRO, Sidney J. L.; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; CORRÊA, Daniel Souza. Physical-chemical properties of composite nanofibers based on polythiophene derivative coated with gold nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4M4.

SANTOS, J. C. C.; KRISHTAB, M.; MIRANDA, Paulo Barbeitas; GLIEMANN, H.; WÖLL, C. Rapid synthesis of surface mounted metal-organic frameworks using a spin-coating approach. In: BRAZILIAN-GERMAN WORKSHOP ON APPLIED SURFACE SCIENCE, 9., 2016, Maresias. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. 1 p.

SANTOS, J. C. C.; NEGREIROS, F. R.; DALPIAN, G. M.; PEDROZA, L. S.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Anisotropic water adsorption on gypsum (010) from a combination of SFG vibrational spectroscopy and molecular dynamics simulations. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 316, res. PG177.

SANTOS, Juliana F.; VIEIRA, Nirton C. S.; TERRA, Idelma A. A.; ZAMBIANCO, Naiara; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; ZUCOLOTTO, Valtencir. Detection of acute kidney injury biomarker using extended gate field-effect transistors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B62N.

SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; ALMEIDA, Gustavo Foresto B.; ALMEIDA, Juliana M. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Waveguide system glassy by femtosecond laser irradiation. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2PQ.

SCABINI, L. F. S.; BRUNO, Odemir Martinez. Complex networks on the analysis of multispectral images obtained by confocal laser scanning microscopy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 322, res. PG181.

SCHOSSLER, M. O.; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Dynamical correlation functions of a two-spin operator in quantum spin chains. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 323, res. PG182.

SCIUTI, L. F.; DE BONI, Leonardo. Study of organic molecules (perylene) for applications in laser-active medium. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 57, res. IC19.

SCIUTI, Lucas Fiocco; DE BONI, Leonardo. Estudo de moléculas orgânicas (perilenos) para aplicações em meios ativos de LASERS. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

SHIMIZU, Flávio Makoto; BILATTO, Stanley E. R.; CORRÊA, Daniel Souza; ASSIS, Odilio; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Nanostructured biosensor based on Layer-by-Layer films for use in an e-tongue to detect E. Coli. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. BA4P.

SILVA JUNIOR, Euripedes; LONGO, Elson; SIU LI, Máximo. Effect of rare earth (Eu3+ and Gd3+) on the structural ordering and photoluminescent behavior of the ZrO2. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6JX.

SILVA JUNIOR, J. T.; MATIAS, P.; RUGGIERO, Carlos Antônio. PIFLOW: projeto, simulação e implementação de um protótipo dataflow em FPGA. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 330-331, res. PG186.

SILVA, A. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Novas estratégias para o diagnóstico e tratamento de onicomicose por terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 334-335, res. PG188.

SILVA, G. R.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; INADA, Natalia Mayumi. Desenvolvimento de drug delivery systems para o tratamento de câncer de pele não-melanoma associado à terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 340-341, res. PG191.

SILVA, P. C. V.; PASSAGEM, H. F.; RODRÍGUEZ, R. C.; MARCASSA, Luís Gustavo. Formation of ultracold molecules using a high power fiber laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 140-141, res. PG56.

SILVA, R. M.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Técnica para análise de fenômenos a tempo curto. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 344, res. PG193.

SILVA, Raphael Lucas Sousa; FIGUEIREDO, Alberthmeiry Teixeira de; ARAGÓN, Fermin Herrera; SIU LI, Máximo. Synthesis of luminescent magnetic nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT,

15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6GH.

SIQUEIRA, J. P.; MISOGUTI, Lino; MENDONÇA, Cleber Renato. Broadband femtosecond mid-IR generation by phase-matched four-wave mixing in argon filled hollow core waveguide for ultrafast spectroscopy in molecular systems. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1181-1.

SMAIRA, A. F.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Processamento de imagens aplicado ao estudo de gases quânticos degenerados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 347, res. PG195.

SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; SHIMIZU, Flávio Makoto; RODRIGUES, Valquiria Cruz; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Langmuir-Freundlich model explains the adsorption mechanism of the antigen CA19-9 on biosensors made with chitosan/con a films for early diagnosis of pancreatic cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2MQ.

SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; RODRIGUES, Valquiria Cruz; SHIMIZU, Flávio Makoto; MELENDEZ, Matias Eliseo; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; FREGNANI, José Humberto Tavares Guerreiro; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Adsorption isotherms with the Langmuir-Freundlich model in the detection of the biomarker p53 associated with various types of cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2QN.

SOARES, P. M.; 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, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 348-349, res. PG196.

SOBREIRA, F. W. A.; MAREGA JÚNIOR, Euclydes; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Energy shift in QD levels induced by interaction with SPPs. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 350, res. PG197.

SOUSA, Lorena Oliveira de; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Diffraction and swelling test of chitosan/gelatin membrane with silver nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6YR.

SOUSA, Lívia Maria de Castro; BALOGH, Debora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. P3HT:PCBM solar cells prepared from an non-halogenated solvent and environmentally friendly. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6AX.

SOUSA, M. A. M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Organic metal-insulator-semiconductor capacitors based on spin-coated P3HT-PVP films for sensing applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São

Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 351, res. PG198.

SOUSA, Marcos Antonio Moura de; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Spin-coated metal-insulator-semiconductor capacitors based on P3HT-PVP for sensing applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6NP.

SOUZA FILHO, Idomeneu Gomes de; FORTUNATO, Elvira Maria Correia; MARTINS, Rodrigo Ferrão de Paiva; FARIA, Roberto Mendonça. Organic solar cells on packaging cardboard. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6EE.

SOUZA, Agda Eunice de; SASAKI, Guilherme Seidi; TEIXEIRA, Silvio Rainho; SILVEIRA, Wagner; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Favorable conditions for photoluminescent emission in crystalline BZT. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6A2.

SOUZA, T. G. B.; MISOGUTI, Lino. Pulse width dependency of nonlinear refractive index in gaseous samples. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 358-359, res. PG202.

SOUZA, Tiago Gualberto Bezerra de; MIGUEZ, Maria Luiza; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Gaseous refractive nonlinearity dynamics probed by nonlinear ellipse rotation. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0688-1.

STEFANELO, Josiani Cristina; CARDOSO, Lilian Soares; FARIA, Roberto Mendonça. N-channel organic field-effect transistors fabricated by the inkjet printing technique. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6GB.

STRINGASCI, M. D.; SALVIO, A. G.; SBRISSA NETO, D.; VOLLET FILHO, J. D.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Avaliação termográfica de lesões cutâneas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 360, res. PG203.

TAVARES, B. G. M.; TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A. Influence of energy structure on recombination lifetime in GaAs/AlGaAs multilayers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 362, res. PG205.

TAVARES, P. E.; CIDRIM, A.; FRITSCH, A. R.; VIVANCO, F. A.; HENN, Emanuel Alves de Lima; TELLES, Gustavo Deczka; BARENGHI, C. F.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Spontaneous splitting dynamics of quadruply quantized vortices in a Bose Einstein condensate. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0560-1.

TAVARES, Pedro E. S.; FRITSCH, Amilson R.; VIVANCO, Franklin A. J.; OROZCO, Arnol D. G.; TELLES, Gustavo Deczka; IMPENS, François; KAISER, Robin; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence: new perspectives in speckle matter wave. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA

CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0562-1.

TEIZEIN, V. F.; ROSSETTI, R. F.; ARAÚJO, H. S.; OLIVEIRA NETO, F.; MORAES NETO, G. D.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Geração de estados de Fock e o laser via interação Jaynes-Cummings não-linear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 363-364, res. PG206.

TEODORO, M. C.; HARTMANN, Betti. Detection of long-range black hole hair through quasi-normal modes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 366-367, res. PG208.

TEODORO, Vinicius; SILVA JUNIOR, Euripedes; SIU LI, Máximo; ZAGHETE, Maria Ap.; PERAZOLLI, Leinig Antonio; LONGO, Elson. Influence of Cu-doped TiO2 on photocatalytic activity. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6TM.

TESCHKE, André Henrique Senhorino; DE BONI, Leonardo. Obtenção do espalhamento de primeira hiperpolarizabilidade de moléculas orgânicas através da técnica de hyper-Rayleigh com trem de pulsos de picossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

TITO, M. A.; PUSEP, Yuri A.; GOLD, A.; TEODORO, M. D.; MARQUES, G. E.; LAPIERRE, R. R. Auger recombination processes in InGaAs/InP quantum wells. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 368, res. PG209.

TITO, Marco; PUSEP, Yuri A.; GOLD, Alfred; MARQUES, Gilmar; TEODORO, Marcio; LAPIERRE, Ray. Recombination kinetics of photogenerated electrons in InGaAs/InP quantum wells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B4DE.

TODÃO, F. R.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Montagem de um laser diodo de cavidade extendida e sintonizável em configuração Littrow. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 60-61, res. IC21.

TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; ROSELLÓ-MECHÓ, X.; ANDRÉS, M. V.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser fabrication of high-Q whispering gallery mode polymeric microresonators. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 369, res. PG210.

TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; ROSELLÓ-MECHÓ, X.; DÍEZ, A.; ANDRÉS, M. V.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser writing of optical microresonators. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1016-1.

TOMÁZIO, N.; ALMEIDA, G. F. B.; HENRIQUE, F. R.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, J. M. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser micromachining for applications in micro/nanophotonics. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0690-1.

TORRES, Bruno Bassi Millan; FARIA, Roberto Mendonça; BALOGH, Debora Terezia. Understanding polymer-salt interactions in light emitting electrochemical cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2HP.

TORRES, Bruno Bassi Millan; GASPERINI, A. A. M.; PAVINATTO, Felippe José; PAVINATTO, T. M. N.; LORENZÓN, E. N.; SPADA, E. R.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Evaluating chitosan interaction with cell membrane models using X-ray scattering at the air-water interface. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 26., 2016, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2016. p. 28.

TORRES, Bruno Bassi Millan; MAIA, Francisco C. B.; FREITAS, Raul O.; BALOGH, Débora Terezia. Understanding PEO-lithium triflate interaction in thin films at nanoscale using IR-SNOM. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 26., 2016, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2016. p. 27.

TORRES, Bruno Bassi Millan; MAIA, Francisco Carlos Barbosa; FREITAS, Raul de Oliveira; BALOGH, Debora Terezia. Probing chemical information in PEO-lithium triflate thin films at nanoscale using IR-SNOM. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B2HQ.

TUJERA, G. A.; CARDOSO, Marcos Roberto; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabricação de microcanais utilizando laser de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 4 p.

VALENTE, G. T.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Dinâmica dos éxcitons e transporte de carga em heteroestruturas orgânicas contendo modulação energética visando a aplicação em OLEDs. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 374-375, res. PG215.

VALENTE, Gustavo T.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Simulação da dinâmica de cargas em diodos orgânicos emissores de luz contendo poço de potencial. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 68., 2016, Porto Seguro. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2016. res. 1389.

VALENTE, Gustavo Targino; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Understand the exciton dynamics in conjugated polymer/chlorophyll heterostructures. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6VR.

VARGAS, J.; BRITO, Frederico Borges de. Adiabatic quantum computing using superconducting qubits. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 376, res. PG216.

VARGAS, Julián; BRITO, Frederico Borges de. On the adiabatic quantum dynamics of noisy ising chains. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1081-1.

VIVANCO, F. J.; TAVARES, P. E. S.; FRITSCH, A. R.; TELLES, Gustavo Deczka; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Análise dos quantificadores da desordem em superfluidos

atômicos de 87Rb altamente perturbados. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 377-378, res. PG217.

VIVAS, M. G.; GERMINO, J. C.; BARBOSA, C. A.; VAZQUEZ, P. A. M.; DE BONI, Leonardo; ATVARZ, T. D. Z.; MENDONÇA, Cleber Renato. Excited state intramolecular proton transfer of a p-conjugated salicylidene chromophore: an experimental and theoretical study. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R0725-1.

VIVAS, Marcelo Gonçalves; BRIAN, George; VAZ, Roberto; DE BONI, Leonardo; SCHIAVON, Marco Antonio; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optical properties of carbon nanodots investigated by femtosecond spectroscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B66E.

VIVAS, Marcelo Gonçalves; KOECKELBERGHS, Guy; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Giant Hyper-Rayleigh scattering observed in a class of chiral polymers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6BX.

VOLPATI, Diogo; NOBRE, Thatyane Morimoto; MIRANDA, Paulo Barbeitas; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Non-linear spectroscopy investigations of Langmuir monolayers of lipopolysaccharides extracted from Salmonella sp.In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6SJ.

WANDERLEY, A. B.; PIZETTA, D. C.; PAIVA, Fernando Fernandes; MASTELARO, Valmor Roberto. Uma nova proposta para visualização e discussão do experimento de ondas sonoras em tubos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 62, res. IC22.

WANDERLEY, Adilson Barros; PIZETTA, Daniel Cosmo; PAIVA, Fernando Fernandes; MASTELARO, Valmor Roberto. Uma nova proposta para a visualização e discussão do experimento de ondas sonoras em tubos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 24., 2016, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2016. 1 p.

XAVIER, Paulo H.; MAGNAVITA, Élio T.; NEVES, Person P.; ZEVALLOS, Angela O.; BERNARDI, Maria Inês Basso; DORIGUETTO, Antonio C.; CARVALHO, Hugo B. Synthesis and structural characterization of Ca3Co4O9 (CCO) nanoparticles for thermoelectric applications. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2016, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 39., 2016, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2016. res. R1749-4.

ZAGO, L. A.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Substrate interaction at single molecule level to organic semiconductors. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 379, res. PG218.

ZANGIROLAMI, A. C.; BLANCO, K. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Descontaminação de biofilmes com terapia fotodinâmica em tubo endotraqueal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 6., 2016, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2016. p. 380-381, res. PG219.

ZANLORENZI, Cristiano; MARTINEZ, Gabriela; AKCELRUD, Leni; FARIA, Roberto Mendonça. Computational screening method for forecasting the efficiencies of polymer solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 15., 2016, Campinas. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 15., 2016, Campinas. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2016. abstr. B6XX.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

BELOTTO, Renata; SANTOS, Roberto; SILVA, Daniela; FERNANDES, Raquel; CREMA, Jessica; CRUZ, Milena; ASSUMPÇÃO, Bianca; CARBINATTO, Fernanda; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Cervical intraepitlhelial neoplasia grade 2: pilot study comparing excision of transformation zone and photodynamic therapy. In: ANNUAL CONFERENCE OF THE AMERICAN SOCIETY FOR LASER MEDICINE AND SURGERY - ASLMS, 36., 2016, Boston. Lasers in Surgery and Medicine, Hoboken, John Wiley and Sons, v. 48, n. S27, p. 43, Mar. 2016. .
Fator de Impacto: 2,135

BLANCO, Kate; INADA, Natalia Mayumi; CARBINATTO, Fernanda; GIUSTI, André; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Pharyngitis and tonsillitis: a new approach for a safe treatment without antibiotics. In: ANNUAL CONFERENCE OF THE AMERICAN SOCIETY FOR LASER MEDICINE AND SURGERY - ASLMS, 36., 2016, Boston. Lasers in Surgery and Medicine, Hoboken, John Wiley and Sons, v. 48, n. S27, p. 43, Mar. 2016. .
Fator de Impacto: 2,135

HENN, Emanuel Alves de Lima; TAVARES, Pedro; FRITSCH, Amilson; VIVANCO, Franklin; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigation of the coupling of the momentum distribution of a BEC with its collective of modes. In: APS MARCH MEETING, 2016, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, 2016, v. 61, n. 2, abstr. G1.00244, Mar. 2016. .

KONDO, Jorge; BOOTH, Donald; GONÇALVES, Luis; SHAFFER, James; MARCASSA, Luís Gustavo. The importance of multilevel Rydberg interaction in electric field tuned Förster resonances. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 47., 2016, Providence. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 61, n. 7, abstr. D1.00113, May 2016. .

KURACHI, Cristina. Fluorescente-based optical diagnostics in dentistry. In: CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION FOR LASER DENTISTRY - WFLD, 15., 2016, Nagoya. / ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR LASER DENTISTRY, 28., 2016, Nagoya. Journal of Japanese Society for Laser Dentistry, Tokyo, Japanese Society for Laser Dentistry, v. 27, Special Issue, p. 48, July 2016. .

MARCASSA, Luís Gustavo. Detection of diseases in citrus plants using fluorescence spectroscopy. In: INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON LASERS, OPTICS AND PHOTONICS, 5., 2016, Atlanta. Journal of Lasers, Optics and Photonics, Los Angeles, OMICS International, v. 3, n. 3, suppl., p. 59, 2016. .

MOREIRA-FILHO, Carlos Alberto; BANDO, Sílvia Yumi; BERTONHA, Fernanda Bernardi; SILVA, Filipi Nascimento; COSTA, Luciano da Fontoura; FEREIRA, Leandro Rodrigues; CARNEIRO-SAMPAIO, Magda Maria Sales. Trisomy 21-driven gene expression dysregulation in human thymus: converging genomic and epigenomic mechanisms. In: CLINICAL IMMUNOLOGY SOCIETY - CIS ANNUAL MEETING: IMMUNE DEFICIENCY & DYSREGULATION NORTH AMERICAN CONFERENCE, 2016, Boston. Journal of Clinical Immunology, New York, Springer, v. 36, n. 3, p. 295, Apr. 2016. .
Fator de Impacto: 3,094

PANHÓCA, Vitor Hugo; RASTELLI, Alessandra de Souza; VOLLET FILHO, José Dirceu; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dental bleaching using a violet light source: in vivo study. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 94.,

2016, Seoul. / MEETING OF THE IADR ASIA PACIFIC REGION, 3., 2016, Seoul. / ANNUAL MEETING OF THE IADR KOREAN DIVISION, 35., 2016, Seoul. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 95, Special Issue B, abstr. 1933, 2016. .
Fator de Impacto: 4,602

PAOLILLO, Fernanda Rossi; ROMANO, Renan Arnon; MATOS, Luciana de; RASTELLI, Alessandra de Souza; MARTIN, Airton Abrahão; CASTRO NETO, Jarbas Caiado; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Optical spectroscopy to detect changes in rats hard tissues with osteoporosis. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 94., 2016, Seoul. / MEETING OF THE IADR ASIA PACIFIC REGION, 3., 2016, Seoul. / ANNUAL MEETING OF THE IADR KOREAN DIVISION, 35., 2016, Seoul. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 95, Special Issue B, abstr. 0979, 2016. .
Fator de Impacto: 4,602

PASSAGEM, Henry; RODRIGUEZ, Ricardo; VENTURA, Paulo; BOULOUFA, Nadia; DULIEU, Olivier; MARCASSA, Luís Gustavo. Short range photoassociation of Rb2 by a high power fiber laser. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP : ULTRACOLD BI-ALKALIS, 47., 2016, Providence. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 61, n. 7, abstr. P8.00001, May 2016. .

PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Chiral spin liquids in arrays of spin chains. In: APS MARCH MEETING, 2016, Baltimore. / SESSION V5: FRUSTATED MAGNETISM: LOW DIMENSIONAL MAGNETS II, 2016, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 61, n. 2, abstr. V5.00001, Mar. 2016. .

VOJTA, Thomas; HOYOS, José Abel. Infinit-noise criticality: nonequilibrium phase transitions in fluctuating environments. In: APS MARCH MEETING, 2016, Baltimore. / SESSION R40: SYSTEMS WITH LARGE FLUCTUATIONS AND STRONG CORRELATIONS I, 2016, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 61, n. 2, abstr. R40.00003, Mar. 2016. .

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL

OKADO, J. B.; BOGNI, S. C.; UEMURA, E. R.; MATTOS, V.; FREGOLENTE, F. A.; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Caracterização fenotípica e genotípica de clones multirresistentes de MRSA isolados de infecção apontam disseminação em um hospital de São Carlos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ANÁLISES CLÍNICAS, 43., 2016, São Paulo. Revista Brasileira de Análises Clínicas - RBAC, Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Analises Clinicas - SBAC, v. 48, n. 2, supl. 01, p. 10-11, abstr. P-017, 2016. .

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Writing scientific papers in english successfully: a complete roadmap. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA, 40., 2016, Ribeirão Preto. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira, São Paulo, Sociedade Astronômica Brasileira - SAB, v. 34, n. 1, p. 3, 2016. .

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**	**Liberação em US$ em**
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	CNPq	470060/2013-9	Universal	Preparação e caracterização de filmes de óxidos magnéticos nanoestruturados obtidos por métodos físicos e químicos	01/10/2013	30/09/2016	R$ 41.347,00	$ -	R$ -	$ -
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2013/12473-0	Projeto de Pesquisa Regular	Síntese de filmes finos óxidos de composição SrTi1-xFexO3, Zn1-xCoxO e CuAlO2 para aplicação como sensores de gás	01/07/2014	31/12/2016	R$ 54.409,73	$ 65.906,41	R$ -	$ -
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$ -	$ -
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$ -	$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2011/12399-0	Projeto Temático	Aplicações de pulsos de femtossegundos 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	Lino Misoguti	CNPq	475428/2013-7	Universal	Desenvolvimento e aplicação de uma nova técnica de medida de rotação não linear da polarização elíptica	01/01/2014	31/12/2016	R$ 26.000,00	$ -	R$ -	$ -
FO	Lino Misoguti	FAPESP	2013/23999-3	Projeto de Pesquisa Regular	Medida de não linearidades refrativas de gases pelo método de rotação não linear da polarização elíptica	01/04/2014	30/06/2016	R$ 46.175,58	$ 39.386,18	R$ -	$ -
FO	Luís Gustavo Marcassa	ARMY (EUA)		Projeto de Pesquisa Regular	Department of Defense Appropriations Act	01/08/2015	31/07/2017	R$ 12.000,00	$ 12.000,00	R$ -	$ -
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	31/08/2017	R$ 157.181,66	$ 226.875,75	R$ -	$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	CAPES	046/14	STIC/AMSUD	Feature extraction and recognition methods for biological images understanding	01/01/2014	31/07/2016	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	CNPq	484312/2013-8	Projeto Universal	Técnicas de reconhecimento de padrões aplicadas ao estudo de imagens biológicas e de nanoestruturas	08/11/2013	07/11/2016	R$ 20.610,00	$ -	R$ 4.346,63	$ -

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	2016/07733-1	Publicação de Artigo	Leaf epidermis images for robust identification of plants	01/07/2016	31/12/2016	R$ 897,00	$ 1.495,00	R$ -	$ 1.495,00
GFT	Betti Hartmann	FAPESP	2016/12605-2	Projeto de Pesquisa Regular	Instabilidade/estabilidade e excitação de modos nos espaços-tempos (assintoticamente) Anti-de Sitter com vista a correspondência AdS/CFT	01/12/2016	30/11/2018	R$ 70.818,29	$ -	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	2010/51983-6	Visitante do Exterior	Vladimir Rittenberg/Physikalishes Institut de Universitat Bonn - Alemanha	01/02/2011	31/01/2016	R$ 206.255,00	$ -	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	Hai Guoqiang	FAPESP	2015/06643-6	Projeto de Pesquisa Regular	Efeitos de muitos corpos em cristais bidimensionais e em nano clusters de átomos metálicos	01/07/2015	30/06/2017	R$ 37.886,80	$ -	R$ -	$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2015/25779-6	Visitante do Exterior	Buracos negros girantes	21/09/2016	11/12/2016	R$ 46.348,27	$ -	R$ -	$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2015/50007-7	Projeto de Pesquisa Regular	The concept of quasi-integrability	01/07/2015	30/06/2017	R$ 61.395,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Cristina Kurachi	CAPES	014/2014	STINT	Desenvolvimento de tecnologias para monitoramento da terapia fotodinâmica	01/09/2014	31/12/2016	R$ 47.532,48	$ -	R$ 14.150,84	$ -
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$ 23.544,48	$ -
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$ 460,00	$ -
GO	Euclydes Marega Júnior	CNPq	550945/2011-3	Organização de Reunião Científica	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas	11/08/2011	31/01/2016	R$ 2.760.000,00	$ -	R$ 107.229,79	$ -
GO	Euclydes Marega Júnior	CNPq	456219/2013-7	Olimpíada	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas 2013	30/09/2013	12/02/2016	R$ 1.500.000,00	$ -	R$ 21.495,00	$ -
GO	Gustavo Deczka Telles	FAPESP	2016/11842-0	Reunião no Exterior	The 25th International Conference on Atomic Physics - ICAP 2016	18/07/2016	29/07/2016	R$ 14.801,00	$ -	R$ 11.811,86	$ -

GO	Kilvia Mayre Farias	FAPESP	2016/10611-5	Reunião no Exterior	The 25th International Conference on Atomic Physics - ICAP 2016	24/07/2016	02/08/2016	R$ 21.372,94	$ -	R$ 20.081,21	$ -
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	07/07/2017	R$ 264.056,82	$ -	R$ 10.125,11	$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2013/04162-5	Projeto Temático	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/08/2014	31/07/2019	R$ 662.252,66	$ 453.735,45	R$ 63.551,06	$ -
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	31/07/2018	R$ 60.232,00	$ -	R$ -	$ -
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/23275-8	Jovem Pesquisador	Nuvens atômicas sob estresse	01/08/2014	31/07/2017	R$ 83.764,80	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	412/14	PROBRAL	Dinâmica de gases de Bose ultrafrios induzida por modulações nos parâmetros do sistema	01/02/2014	31/12/2016	R$ 129.824,00	$ -	R$ 10.231,13	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	1997/2016	Zika	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do Aedes aegypti	21/10/2016	31/10/2020	R$ 358.064,00			
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	402206/2012-6	Visitante do Exterior	Misturas de fluidos atômicos em regime quântico degenerado. Bolsa pesquisador visitante especial: Giácomo Roati	14/01/2013	31/01/2017	R$ 165.000,00	$ -	R$ 7.295,98	$ -
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$ 53.725,43	$ -
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$ -	$ -
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$ 39.968,70	$ -

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			
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440585/2016-3	Pesquisa	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do Aedes aegypti	21/10/2016	31/10/2020	R$ 591.936,20			
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	440585/2016-3	Bolsas de Longa Duração	Viabilidade de implementação em campo de ação fotodinâmica para eliminação de larvas do Aedes aegypti	21/10/2016	31/10/2020	R$ 108.000,00			
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP / WEM	550067/2012-4	Bolsas de Longa Duração	Bisturi ultrassônico	13/06/2012	12/07/2016	R$ 417.600,00	$ -	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	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2015/25908-0	Visitante do Exterior	Explorando novas técnicas ópticas de diagnóstico do câncer de pele	01/02/2016	25/03/2016	R$ 23.365,44	$ -	R$ 23.365,44	$ -
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$ -	$ -
PO	Osvaldo 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$ -	$ -
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11407-7	Programa de Equipamentos Multiusuários - 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	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11408-3	Programa de Equipamentos Multiusuários - 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	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11410-8	Programa de Equipamentos Multiusuários - 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	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/12557-2	Programa de Equipamentos Multiusuários - 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	Osvaldo 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	Paulo Barbeitas Miranda/Roberto Mendonça Faria	FAPESP	2014/01595-0	Projeto de Pesquisa Regular	Estudo de interfaces em dispositivos optoeletrônicos poliméricos por espectroscopia SFG	01/06/2014	30/11/2016	R$ 105.710,94	$ 62.114,61	R$ 14.150,00	$ -
PO	Roberto M. Faria	CNPq	573762/2008-2	INCT	Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO	01/12/2008	30/12/2016	R$ 3.932.288,60	$ -	R$ 279.658,50	$ -
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2008/57706-4	Projeto Temático - INCT	Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO	01/03/2009	31/12/2016	R$ 2.486.741,01	$ 673.310,95	R$ -	$ -
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2014/50459-2	Projeto de Pesquisa Regular	Advanced characterisation techniques for probing buried interfaces and film morphology in organic eletronic	01/11/2014	31/10/2016	R$ 22.038,00	$ -	R$ -	$ -
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2015/06726-9	Reparo em Equipamento	Microscópio de Força Atômica - ICON-Dimension (Bruker)	01/06/2015	31/05/2016	R$ -	$ -	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$ 82.447,12	$ 15.122,60	R$ -	$ -
SE	Iouri Poussep	CNPq	470034/2013-0	Universal	Dinâmica de portadores e confinamento quântico em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em nanofios heteroestruturados e em camadas semicondutoras múltiplas	01/01/2013	31/12/2016	R$ 34.200,00	$ -	R$ -	$ -
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	2013/01840-2	Projeto de Pesquisa Regular	Dinâmica de portadores e confinamento quântico em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em nanofios heteroestruturadas e em camadas semicondutoras múltiplas	01/06/2013	31/08/2016	R$ 118.699,23	$ 43.201,76	R$ -	$ -
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2014/24288-6	Projeto de Pesquisa Regular	Dinâmica de excitons em campos magnéticos quânticos em sistemas eletrônicos multicomponentes	01/09/2015	31/08/2017	R$ 71.707,64	$ 14.229,29	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$ -	$ -

	Concedido R$	Concedido US$	Liberado em R$	Liberado em US$
CCMC	R$ 136.151,73	$ 65.906,41	R$ -	$ -
FO	R$ 616.066,42	$ 865.568,75	R$ -	$ -
GCI	R$ 78.636,14	$ 27.024,32	R$ 26.546,63	$ 1.495,00
GFT	R$ 854.009,66	$ 9.030,00	R$ -	$ -
GO	R$ 21.721.964,04	$ 5.217.954,35	R$ 3.062.219,01	$ -
PO	R$ 8.311.828,74	$ 1.764.248,38	R$ 293.808,50	$ -
SE	R$ 1.642.610,01	$ 619.003,12	R$ -	$ -
TOTAL	R$ 33.361.266,74	$ 8.568.735,33	R$ 3.382.574,14	$ 1.495,00

Tabela 2.3.2 - Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos

Grupo	Docentes do IFSC Envolvidos	Coordenador	Instituição Externa	Suporte Financeiro	Processo	Modalidade	Título	Vigência		Concessão em R$	Concessão em US$	Liberação em R$ em 2016	Liberação em US$ em 2016
CCMC	Antonio Carlos Hernandes/Valmor Roberto Mastelaro	Elson Longo	UFSCar	FAPESP	2013/07296-2	CEPID	Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF	01/07/2013	30/06/2018	R$ 78.000,00	$ 540.000,00	R$ -	$ -
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$ 5.000,00	$ -	R$ -	$ -
FO	Sérgio Carlos Zilio	Cid B. de Araújo	UFPE	CNPq	573916/2008-0	INCT	Instituto Nacional de Fotônica - INFo	01/01/2009	31/12/2016	R$ 750.000,00	$ -	R$ -	$ -
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Roberto Marcondes Cesar Junior	IME/USP	FAPESP	2011/50761-2	Projeto Temático	Modelos e métodos de e-Science para ciências da vida e agrárias	01/02/2012	31/01/2016	R$ 53.296,70	$ -	R$ -	$ -
SE	Iouri Poussep	Gilmar Eugenio Marques	UFSCar	FAPESP	2014/19142-2	Projeto Temático	Caracterização e processamento de nanoestruturas semicondutoras e aplicações como dispositivos	01/07/15	30/06/20	R$ 81.647,34	$ -	R$ -	$ -

	Concedido R$	Concedido US$	Liberado em R$	Liberado em US$
CCMC	R$ 83.000,00	$ 540.000,00	R$ -	$ -
FO	R$ 750.000,00	$ -	R$ -	$ -
GCI	R$ 53.296,70	$ -	R$ -	$ -
SE	R$ 81.647,34	$ -	R$ -	$ -
TOTAL	R$ 967.944,04	$ 540.000,00	R$ -	$ -

Tabela 2.3.3 - Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade							
Grupo	**Coordenador**	**Suporte Financeiro**	**Processo**	**Título**	**Vigência**		**Concessão em R$**
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	308084/2013-6	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	01/03/2013	28/02/2017	R$ -
CCMC	Jean Claude M´Peko	CNPq	313528/2014-4	Correlação entre propriedades (di)elétricas e caracterísiticas (micro) estruturais em eletrocerâmicas PTCR do tipo $Ba_{1-x}(TR)_xTiO_3$ produzidas convecionalmente e via *Flash Sintering*	01/03/2015	28/02/2018	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$ -
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	Francisco Castilho Alcaraz	CNPq	301797/2011-0	Pesquisa em mecânica estatística	01/03/2012	28/02/2017	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	305261/2012-6	Desordem e dissipação em transições de fase quânticas	01/03/2013	31/03/2016	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	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	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	Euclydes 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	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	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	CNPq	303412/2013-5	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	01/03/2014	28/02/2017	R$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	309638/2012-7	Espectroscopia e microscopia não-linear de interfaces	01/03/2013	28/02/2016	R$ -
PO	Roberto Mendonça Faria	CNPq	303638/2010-9	Eletrônica orgânica	01/03/2011	29/02/2016	R$ -
SE	Iouri Poussep	CNPq	302624/2011-2	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras	01/04/2012	31/03/2016	R$ -

Tabela 2.3.4 - Recursos Financeiros - USP					
Grupo	**Coordenador**	**Fonte Recursos**	**Modalidade**	**Liberação em R$ em 2016**	**Título**
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	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 26/03/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Pró-Reitoria de Pesquisa da USP e Princeton University	Auxílio à Pesquisa	R$ 26.000,00	Globalizing engineering education in materials development of optics and photonics (MDOP): a Princeton-USP partnership. Processo USP 2013.1.23362.1.9. Vigência: 01/09/2013 a 31/08/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de Apoio a Biotérios	R$ 12.620,00	Programa de Apoio a Biotérios Cadastrados na PRP - Edital de 2015. Processo USP 2016.5.432.1.0. Vigência: de 12/04/2016 a 11/08/2016
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 2011.1.21622.1.1. Vigência: de 26/08/2011 a 26/03/2016

CCMC	R$ -
FO	R$ 26.000,00
GO	R$ 12.620,00
Liberado R$	R$ 38.620,00

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	Convênio Acadêmico Internacional	10/01/2012 a 10/01/2017	R$ -	$ -	R$ -	$ -
CCMC	Jean Claude M´Peko	Universitat Politécnica de Catalunya, Espanha - Projeto EU-Brazil Startup		11.1.8722.1.6	Erasmus mundus external cooperation window	Cooperação Acadêmica	26/04/2011 a 25/04/2016	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 Internacional	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$ -	$ -
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	União Europeia no Programa FP-7		11.1.1738.76.6	Quantum integrability, conformal field theory and topological quantum computation	Convênio de Pesquisa	01/03/2011 a 28/02/2016	R$ -	$ -	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	14/08/2014 a 13/08/2017	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	University of Durham, Inglaterra, Reino Unido e Universidade de São Paulo			Sólitons, simetrias infinitas e teorias de campo integráveis	Cooperação Cultural, Educacional e	25/08/2015 a 24/08/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Cristina Kurachi	Institut d'Optique Théorique et Appliquée		14.1.507.76.3	Intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio Acadêmico Internacional	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, blendas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente e processos de preparação dos mesmos	Convênio de Propriedade Intelectual para Pesquisa	01/01/2009 a 31/12/2029				
GO	Philippe Wihelm Courteille	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 Internacional	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 Internacional	17/07/2012 a 17/07/2017	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda./FAFQ		14.1.963.76.9	Desenvolvimento e teste de um protótipo de uma autoclave multifuncional	Convênio	02/02/2015 a 01/02/2016	R$ 144.000,00	$ -	R$ 81.252,26	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico S.A./ Fundação para o Incremento da Pesquisa e do		10.1.42.76.7	Diagnóstico e tratamento de câncer de pele por técnicas fotônicas	Convênio de Pesquisa	02/09/2010 a 03/06/2016	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CARCI Ltda./FAFQ		15.1.180.76.5	Sistema de avaliação motora para membros superiores e inferiores	Convênio de Pesquisa	14/04/2015 a 13/06/2016	R$ 350.000,00	$ -	R$ 256.107,50	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FANEM Ltda. /FAFQ		15.1.181.76.1	Desenvolvimento de um oxímetro neonatal	Convênio de Pesquisa	14/04/2015 a 13/06/2016	R$ 400.000,00	$ -	R$ 36.772,00	$ -

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FANEM Ltda. /FAFQ		16.1.647.76.1	Desenvolvimento de um leito hospitalar que consista numa multiplataforma, permitindo que o paciente seja monitorado com relação a diversas funções simultaneamente e tenha estes dados constantemente registrados mesmo a distância	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 (Sibratec)	01.14.0242.00	14.1.6.76.4	Tratamento e diagnóstico de grandes áreas da pele afetadas por lesões pré-malignas com fotônica	Convênio de Pesquisa	15/12/2014 a 15/12/2018	R$ 1.076.899,00	$ -	R$ 95.092,52	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/WEM/IFCE	01.11.0405.00	10.1.1635.76.1	Bisturi ultrassônico	Convênio de Pesquisa	29/12/2011 a 29/06/2017	R$ 1.516.400,00	$ -	R$ 322.372,70	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação Amaral Carvalho		11.1.1043.76.8	Aplicação da Terapia Fotodinâmica (PDT) para tratamento do câncer e outras aplicações de laser em medicina	Convênio de Pesquisa	19/12/2011 a 18/12/2016	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda.		09.1.512.76.1	Gnatus III - Estudo e desenvolvimento de novas técnicas de aplicação de resina dental com pré-aquecimento	Convênio de Pesquisa	28/04/2009 a 19/06/2016	R$ -	$ -	R$ -	$ -
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$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO e EESC		09.1.819.76.0	Padrões nacionais de tempo e frequência	Convênio	30/11/2012 a 30/11/2016	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Santa Casa de Misericórdia de São Carlos		14.1.964.76.5	Avaliação da eficiência de técnicas ópticas e tratamento de patologias humanas	Convênio de Pesquisa	12/11/2015 a 11/11/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	SENAI/RJ - Alimentos e Bebidas		14.1.1317.76.3	Princípios básicos de cooperação técnica e acadêmica para a aplicação de fotoestimulação de processos fermentativos	Protocolo de Intenções	17/04/2015 a 16/04/2020	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Sociedade de Ensino Superior Estácio de Sá		15.1.701.76.5	Bases físicas para a Engenharia	Convênio Acadêmico Nacional	03/11/2015 a 02/11/2016	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	Osvaldo 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 Internacional	25/04/2012 a 24/04/2017	R$ -	$ -	R$ -	$ -

	Concedido R$	***Concedido US$***	***Liberado em R$***	***Liberado em US$***
CCMC	R$ -	$ -	R$ -	$ -
FO	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GCI	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GFT	R$ -	$ -	R$ -	$ -
GO	R$ 5.401.499,00	$ -	R$ 1.115.890,88	$ -
PO	R$ -	$ -	R$ -	$ -
TOTAL	R$ 5.401.499,00	$ -	R$ 1.115.890,88	$ -

Tabela 2.3.6 - Recursos Financeiros - Bolsistas								
Grupo	**Orientador**	**Bolsista**	**Fonte de Recursos**	**Processo**	**Modalidade**	**Vigência**	**Concessão em R$**	**Liberação em R$ em 2016**
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	DR	01/02/2014 a 31/01/2018	R$ 11.970,58	R$ -
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	FAPESP	2012/15170-6	DR	01/12/2012 a 31/08/2016	R$ 39.633,66	R$ -
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thirumalairajan Subramanian	FAPESP	2013/19049-0	PD	01/02/2014 a 31/05/2016	R$ 4.810,32	R$ -
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vitor Carlos Coletta	CNPq	140631/2013-5	DR	01/03/2013 a 28/02/2017	R$ 18.912,00	R$ -
FO	Cleber Renato Medonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2011/23587-1	DR	01/04/2012 a 31/12/2016	R$ 12.099,51	R$ -
FO	Cleber Renato Medonça	Franciele Renata Henrique	FAPESP	2013/26010-2	MS	01/03/2014 a 29/02/2016	R$ 21.365,10	R$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	Jessica Dipold	CAPES/PROEX		DR	01/03/2015 a 28/02/2016	R$ 31.680,00	R$ -
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 Medonça	Oriana Ines Avila Salas	FAPESP	2013/20884-0	DR	01/03/2014 a 30/06/2017	R$ 35.081,64	R$ -
FO	Cleber Renato Medonça	Renato Juliano Martins	FAPESP	2012/00702-2	DR	01/03/2012 a 01/03/2017	R$ 29.357,55	R$ -
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2011/22787-7	DR	01/04/2012 a 30/09/2016	R$ 40.684,71	R$ -
FO	Lino Misoguti	Maria Luiza Miguez	FAPESP	2013/11514-5	DR	01/10/2013 a 30/09/2017	R$ 12.099,51	R$ -
FO	Luis Gustavo Marcassa	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	FAPESP	2011/22309-8	DR	01/04/2012 a 01/10/2016	R$ 41.303,52	R$ -
GCI	Carlos Antonio Ruggiero (co-orientador)	Felipe Ferreira	FAPESP	2015/02014-4	DD	01/12/2015 a 30/11/2019	R$ 6.667,92	R$ -

GCI	Gonzalo Travieso	Felipe Ferreira	FAPESP	2015/02014-4	DD	01/12/2015 a 30/11/2019	R$ 6.667,92	R$ -
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2015/18942-8	PD	01/05/2016 a 30/04/2018	R$ 12.148,02	R$ 12.148,02
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cynthia Martins Villar Couto	FAPESP	2013/19082-7	DR	01/11/2013 a 31/07/2017	R$ 24.034,12	R$ 15.964,63
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	FAPESP	2015/08003-4	PD	01/11/2015 a 31/10/2017	R$ 22.116,24	R$ 15.000,00
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Thomas Kauê Dal'Maso Peron	FAPESP	2012/22160-7	DR	01/03/2013 a 11/12/2017	R$ 22.932,60	R$ 8.243,25
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP	2015/05899-7	DR	01/07/2015 a 31/08/2017	R$ 25.601,67	R$ 21.170,64
GCI	Odemir Martinez Bruno	Humberto Antunes de Almeida Filho	CNPq	153137/2013-4	DR	01/08/2013 a 31/07/2017	R$ 4.728,00	R$ 4.000,00
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jarbas Joaci de Mesquita Sá Júnior	CNPq	152054/2016-2	PD	01/08/2016 a 31/07/2017	R$ 1.600,00	R$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Batista Florindo	FAPESP	2012/19143-3	PD	01/03/2013 a 29/02/2016	R$ 1.843,02	R$ -
GFT	Frederico Borges de Brito	Gabriela Fernandes Martins	FAPESP	2015/23784-2	IC	01/02/2016 a 31/12/2016	R$ 637,23	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	Miled Hassan Youssef Moussa	Carlos Alexandre Brasil	CAPES	Institucional	PD	01/01/2016 a 31/12/2016	R$ 3.000,00	R$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Fabrício de Souza Luiz	CNPq	150418/2015-9	PD	01/07/2015 a 31/12/2016	R$ 7.200,00	R$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomon Duarte Muñoz	FAPESP	2014/00485-7	PD	01/08/2014 a 31/12/2016	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 30/04/2017	R$ 22.284,96	R$ -

GO	Cristina Kurachi	Marcelo Saito Nogueira	FAPESP	2014/16154-0	MS	01/11/2014 a 31/07/2016	R$ 3.699,63	R$ 3.499,00
GO	Cristina Kurachi	Marciana Pierina Uliana	FAPESP	2011/19720-8	PD	01/03/2012 a 22/05/2016	R$ 43.412,99	R$ 43.412,99
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Marcos Paulo Miotti	FAPESP	2015/12912-0	IC	01/10/2015 a 31/03/2017	R$ -	R$ -
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Gustavo Targino Valente	FAPESP	2013/27047-7	DR	01/05/2014 a 30/04/2017	R$ 31.384,80	R$ 17.642,49
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Fagner Rodrigues Todão	FAPESP	2014/17688-8	IC	01/11/2014 a 31/10/2017	R$ 752,67	R$ 752,67
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Raul Celistrino Teixeira	FAPESP	2014/12952-9	PD	01/11/2014 a 31/10/2016	R$ 22.124,73	R$ 22.104,92
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	FAPESP	2013/26766-0	PD	01/04/2014 a 31/03/2016	R$ 22.396,08	R$ 22.116,24
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	Romain Pierre Marcel Bachelard	Carlos Eduardo Máximo	FAPESP	2014/19459-6	DR	01/12/2014 a 31/07/2017	R$ 12.099,51	R$ 12.099,51
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/23275-8	Jovem Pesquisador	01/08/2014 a 31/07/2017	R$ 1.834,80	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	CNPq	140370/2012-9	DR	01/03/2012 a 28/02/2016	R$ 18.912,00	R$ 18.912,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruno Andrade Ono	CNPq	Institucional	MS	01/02/2014 a 18/10/2017	R$ -	R$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves 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	Fernanda Rossi Paolillo	FAPESP	2013/14001-9	PD	01/10/2013 a 30/09/2016	R$ 11.691,54	R$ 4.700,17
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	FAPESP	2013/19096-8	PD	01/02/2014 a 31/01/2016	R$ 12.071,97	R$ 12.071,97
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	FAPESP	2014/09566-0	PD	01/11/2014 a 31/10/2017	R$ 11.970,58	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	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Flamingo	FAPESP	2016/09720-4	PD	01/08/2016 a 31/07/2018	R$ 5.114,47	
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Daniel Cardoso Ishara	FAPESP	2016/09358-3	IC	01/07/2016 a 30/06/2017	R$ 385,92	R$ -
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Esteban Nicolás Lorenzón	FAPESP	2015/16857-3	PD	01/11/2015 a 10/07/2016	R$ 6.854,58	R$ -
PO	Osvaldo 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	Osvaldo 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	Osvaldo 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	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	FAPESP	2015/16604-8	IC	01/09/2015 a 31/08/2017	R$ 752,64	R$ -
PO	Osvaldo 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	Osvaldo 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	Osvaldo 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	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP	2014/03748-9	PD	01/07/2014 a 30/06/2017	R$ 2.557,23	R$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	DR	01/07/2013 a 21/06/2017	R$ 12.099,51	R$ -

CCMC	75.326,56	0,00
FO	225.717,33	0,00
GCI	128.339,51	76.526,54
GFT	91.139,59	2.000,00
GO	198.779,23	160.671,21
PO	74.659,43	0,00
TOTAL	793.961,65	239.197,75

Tabela 2.4 - Participação em Eventos					
Grupo	**Participante**	**Tipo**	**Evento**	**Local**	**Data**
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Encontro	Encontro com os Novos Docentes da Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	21/03/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Conferência	2016 European Materials Research Society (E-MRS) Spring Meeting and Exhibit	Lille, França	03/05/2016 a 07/05/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Simpósio	Symposium on Advanced Materials and Surface Science in Honor of Ricardo Aroca	São Carlos, SP, Brasil	09/08/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	LNLS 26th Annual Users' Meeting (RAU), Laboratório Nacional de Luz Sincroton, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	24/08/2016 a 25/08/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	XV Brazil Materials Research Society Meeting	Campinas, SP, Brasil	25/09/2016 a 28/09/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Evento	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) Day na Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	19/10/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fórum	Fórum de Coordenadores de Pós-Graduação em Física e Astronomia	São Paulo, SP, Brasil	09/12/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Conferência	SPIE Photonics West 2016	San Francisco, CA, USA	12/02/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Workshop	Development of Amorphous Materials for Optical Technology	Princeton, EUA	13/02/2016 a 18/02/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	Encontro Regional das Centrais Multiusuários, Universidade Federal do ABC - UFABC	Santo André, SP, Brasil	04/07/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	14/07/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Simpósio	Symposium on Advanced Materials and Surface Science in Honor of Ricardo Aroca	São Carlos, SP, Brasil	09/08/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	Encontro Nacional de Física 2016	Natal, RN, Brasil	03/09/2016 a 07/09/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	2016 Materials Research Society (MRS) Fall Meeting & Exhibit	Boston, EUA	22/11/2016 a 03/12/2016

FO	Cleber Renato Mendonça	Premiação	Prêmio Tese Destaque Universidade de São Paulo (USP) 2016	São Paulo, SP, Brasil	28/09/2016
FO	Leonardo De Boni	Workshop	Development of Amorphous Materials for Optical Technology	Princeton, EUA	12/02/2016
FO	Leonardo De Boni	Conferência	SPIE Photonics West 2016	São Francisco, EUA	13/02/2016 a 18/02/2016
FO	Leonardo De Boni	Encontro	Encontro Nacional de Física 2016	Natal, RN, Brasil	03/09/2016 a 07/09/2016
FO	Lino Misoguti	Encontro	Encontro Nacional de Física 2016	Natal, RN, Brasil	03/09/2016 a 07/09/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	47th Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics, American Physical Society	Providence, EUA	23/05/2016 a 27/05/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Workshop	I Workshop de Avaliação de Projetos Temáticos das Áreas de Exatas e Engenharias, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil	01/06/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Cerimônia	Cerimônia em Comemoração ao 240º Aniversário da Independência do Estados Unidos da América	São Paulo, SP, Brasil	30/06/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Colóquio	12th International Colloquium on Atomic Spectra and Oscillator Strengths for Astrophysical and Laboratory Plasma	São Paulo, SP, Brasil	04/07/2016 a 08/07/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Conferência	5th International Conference and Exhibition on Lasers, Optics and Photonics	Atlanta, EUA	28/11/2016 a 30/11/2016
GCI	Gonzalo Travieso	Mesa Redonda	Segurança de Informação, Encontro de Gestão de Informática da Universidade de São Paulo - GeINFO/USP	São Paulo, SP, Brasil	30/03/2016
GCI	Gonzalo Travieso	Encontro	Encontro de Gestão de Informática da Universidade de São Paulo - GeINFO/USP	São Paulo, SP, Brasil	30/03/2016
GCI	Gonzalo Travieso	Feira	Feira das Profissões da Universidade de São Paulo	Pirassununga, SP, Brasil	06/05/2016
GCI	Odemir Martinez Bruno	Encontro	II Encontro Paulista de Ciência do Solo e I Encontro Brasileiro de Pedometria	Campinas, SP, Brasil	03/03/2016
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mesa Redonda	Desvendando Padrões, Texturas, Formas e Funções Complexas na Natureza	Ribeirão Preto, SP, Brasil	13/10/2016
GFT	Betti Hartmann	Workshop	Cosmic Strings@Brazil	São Carlos, SP, Brasil	15/02/2016 a 19/02/2016
GFT	Betti Hartmann	Escola	School on Theoretical High Energy Physics	São Carlos, SP, Brasil	22/02/2016 a 26/02/2016

GFT	Betti Hartmann	Encontro	Encontro com os Novos Docentes da Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil	21/03/2016
GFT	Betti Hartmann	Workshop	Numerical Relativity and Holography	Santiago de Compostela, Espanha	27/06/2016 a 01/07/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Encontro	American Physical Society (APS) March Meeting	Baltimore, EUA	14/03/2016 a 18/03/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Oficina	Workshop on Next Generation Quantum Materials, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	São Paulo, SP, Brasil	04/04/2016 a 05/04/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Encontro	Encontro Nacional de Física 2016	Natal, RN, Brasil	03/09/2016 a 07/09/2016
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Workshop	Mathematical Aspects of Quantum Integrable Models in and out of Equilibrium	Londres, Inglaterra	11/01/2016 a 24/01/2016
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Conferência	Conference on Entanglement and Non-Equilibrium Physics of Pure and Disordered Systems	Trieste, Itália	25/07/2016 a 27/07/2016
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Workshop	New Trends in Low Dimensional Physics Quantum Integrability and Applications	Pequim, China	01/09/2016 a 15/09/2016
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Workshop	Entanglement and Dynamical Systems	Nova Iorque, EUA	15/10/2016 a 01/11/2016
GFT	Frederico Borges de Brito	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	10/07/2016 a 16/07/2016
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	Workshop on Quantum Information and Metrology	São Carlos, SP, Brasil	21/10/2016
GFT	Hai Guoqiang	Simpósio	Recent Development in High Temperature Superconductivity	Orlando, EUA	19/01/2016 a 22/01/2016
GFT	José Abel Hoyos Neto	Workshop	Workshop on Next Generation Quantum Materials, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	São Paulo, SP, Brasil	08/04/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Escola	School on Theoretical High Energy Physics	São Carlos, SP, Brasil	22/02/2016 a 26/02/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Encontro	Encontro em Homenagem ao Professor Joaquín Sanchez Guillén	Santiago de Compostela, Espanha	27/09/2016 a 03/10/2016

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Simpósio	International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research (ICTP-SAIFR) 5th Anniversary Symposium: Advancement of Science in South America, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	06/11/2016 a 07/11/2016
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC 2016, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	13/07/2016
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Fórum	U.S.-Brazil Young Physicists Forum - YPF	Maryland, EUA	13/03/2016
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Encontro	American Physical Society (APS) March Meeting	Maryland, EUA	14/03/2016 a 18/03/2016
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Workshop	Workshop on New Phenomena in Mesoscopic Systems, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IFT/UNESP	São Paulo, SP, Brasil	14/11/2016 a 15/11/2016
GO	Cristina Kurachi	Conferência	SPIE Photonics West 2016	São Francisco, EUA	11/02/2016 a 18/02/2016
GO	Cristina Kurachi	Congresso	Biomedical Optics Congress, Optical Society of America	Fort Lauderdale, EUA	24/04/2016 a 29/04/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Fórum	U.S.-Brazil Young Physicists Forum - YPF	Baltimore, EUA	12/03/2016 a 13/03/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Encontro	American Physical Society (APS) March Meeting 2016	Baltimore, EUA	14/03/2016 a 18/03/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Encontro	Encontro de Física 2016	Natal, RN, Brasil	03/09/2016 a 07/09/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Workshop	Focus Workshop on Long-Range Interactions with Ultracold Atoms	Natal, RN, Brasil	21/11/2016 a 22/11/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Workshop	Workshop on Topological Effects on Ultracold Atoms	Natal, RN, Brasil	14/11/2016 a 18/11/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Torneio	Young Physicists Tournament (IYPT) - Brasil 2016, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo - POLI/USP	São Paulo, SP, Brasil	01/04/2016 a 03/04/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Congresso	2º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo - USP	Piracicaba, SP, Brasil	05/07/2016 a 06/07/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Conferência	2nd World Conference on Physics Education	São Paulo, SP, Brasil	10/07/2016 a 15/07/2016

GO	Euclydes Marega Júnior	Conferência	7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics - META 2016	Málaga, Espanha	25/07/2016 a 28/07/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Conferência	33rd International Conference on the Physics of Semiconductors	Pequim, China	31/07/2016 a 05/08/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Workshop	Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction	Brotas, SP, Brasil	19/08/2016 a 21/08/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Aula	Aula de Trabalho Pedagógico Coletivo - ATPC: Ensino Experimental de Física	São Carlos, SP, Brasil	30/08/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Encontro	XV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Campinas, SP, Brasil	29/09/2016
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Workshop	3rd Global Innovation Initiative Workshop - GII	São Sebastião, SP, Brasil	21/03/2016 a 24/03/2016
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Workshop	Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction	Brotas, SP, Brasil	19/08/2016 a 21/08/2016
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Encontro	2016 Materials Research Society (MRS) Fall Meeting	Boston, EUA	24/11/2016 a 04/12/2016
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Workshop	2º Workshop em Biocombustíveis do PRH44 -Desafios Tecnológicos da Produção de Biocombustíveis: Como superá-los?, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	20/05/2016
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Encontro	Business & Innovation Network Annual Meeting, Universidade de São Paulo - BIN@USP	São Paulo, SP, Brasil	07/11/2016 a 09/11/2016
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop	Workshop on Collective Scattering of Light	Ubatuba, SP, Brasil	09/05/2016 a 12/05/2016
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop	Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction	Brotas, SP, Brasil	19/08/2016 a 21/08/2016
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Conferência	Latin American Optics and Photonics (LAOP) Conference	Medellín, Colômbia	22/08/2016 a 25/08/2016
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Encontro	Encontro com os Novos Docentes da Universidade de São Paulo	São Paulo, SP, Brasil	21/03/2016
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Congresso	2º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo - USP	Piracicaba, SP, Brasil	05/07/2016 a 06/07/2016
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	13/07/2016

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Escola	Escola de Inverno sobre Tecnologias Quântica, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	19/07/2016 A 28/07/2016
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Workshop	4º Workshop sobre as Novas Diretrizes para os Cursos de Engenharia da EESC - Sustentabilidade, Jogos, PBL e Plataforma de Apoio, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	05/08/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Competição	10th Annual Technology and Management International Bussiness Plan Competition 2016	São Carlos, SP, Brasil	03/01/2016 a 13/01/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cerimônia	Closing Ceremony - International Year of Light 2015	Mérida, México	02/02/2016 a 08/02/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Biophotonics Translated into Social Benefits: Light Making Life Better	Mérida, México	02/02/2016 a 06/02/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	1º Workshop de Inovação e Empreendedorismo	Araraquara, SP, Brasil	29/03/2016 a 30/03/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	American Society for Laser Medicine & Surgery - ASLMS 2016	Boston, EUA	30/03/2016 a 05/04/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	LXII Congreso Anual de Terapéutica Dermatológica	Cidade do México, México	20/04/2016 a 23/04/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	XII Encontro das Estrelas na Podologia	São Paulo, SP, Brasil	01/05/2016 a 02/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Workshop da Comissão Gespública de Qualidade e Produtividade do Instituto de Física de São Carlos - CGQP/IFSC 2016, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	06/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semana	XII Semana da Engenharia Mecatrônica - SEMATRON, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP	São Carlos, SP, Brasil	11/05/2016 a 13/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fórum	58º Fórum Nacional de Reitores da Associação Brasileira de Universidades Estaduais e Municipais - ABRUEM	Pirenópolis, GO, Brasil	18/05/2016 a 21/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	11º Congresso Científico do Centro Universitário "Hermínio Ometto" - UNIARARAS - Desafios de Viver no Século XXI	Araras, SP, Brasil	08/06/2016 a 10/06/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	International Association for Dental Research/Asia Pacific Region - IADR/APR General Session & Exhibition	Seul, Coreia do Sul	22/06/2016 a 25/06/2016

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fórum	I Fórum da Aplicação da Luz na Saúde Estética	São Carlos, SP, Brasil	01/07/2016 a 03/07/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fórum	I Fórum Clínico de Biofotônica	São Paulo, SP, Brasil	18/07/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	The 25th International Conference on Atomic Physics - ICAP	Seul, Coreia do Sul	22/07/2016 a 30/07/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction	Brotas, SP, Brasil	19/08/2016 a 21/08/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semana	XIII Semana de Engenharia Aeronáutica	São Carlos, SP, Brasil	29/08/2016 a 03/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	Encontro de Física 2016	Natal, RN, Brasil	03/09/2016 a 07/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência e Simpósio	Multicomponent Atomic Condensates and Rotational Dynamics Conference - MACRO 2016 & Joint Quantum Centre Symposium	Newcastle upon Tyne, Inglaterra	13/09/2016 a 16/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	20º Congresso Brasileiro de Ortodontia 2016, Sociedade Paulista de Ortodontia - ORTO/SPO	São Paulo, SP, Brasil	22/09/2016 a 24/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	SPIN2016	Santiago de Compostela, Espanha	29/09/2016 a 01/10/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	The International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) Council & Commission Chair Meeting	Taipé, Taiwan	20/10/2016 a 26/10/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	University Global Partnership Network Annual Meeting - UGPN, University of Wollongong	Wollongong, Austrália	29/02/2016 a 03/03/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	9th Brazilian-German Workshop on Applied Surface Science	São Sebastião, SP, Brasil	11/04/2016 a 12/04/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	X Versión de Visión Latinoamericana, Universidad de la Costa - CUC	Barranquilla, Colômbia	05/05/2016 a 08/05/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Congresso	10th World Biomaterials Congress	Montreal, Canadá	16/05/2016 a 23/05/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Workshop	Tecnologias de Cerâmica para Geração e Armazenamento de Energia	São Paulo, SP, Brasil	25/05/2016

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	Rumo à Proficência na Comunicação Científica: Celebrando os 10 Anos do Espaço da Escrita, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Campinas, SP, Brasil	31/05/2016 a 01/06/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	99th Canadian Chemistry Conference	Halifax, Canadá	05/06/2016 a 09/06/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Simpósio	Symposium on Advanced Materials and Surface Science in Honor of Ricardo Aroca	São Carlos, SP, Brasil	09/08/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Aula Magna	Escrita Científica, Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Londrina, PR, Brasil	15/08/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Congresso	9º Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	24/08/2016 a 27/08/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	XV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Campinas, SP, Brasil	25/09/2016 a 29/09/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	World Materials Summit - WMS, International Union of Materials Research Societies - IUMRS	Rizhao, China	18/10/2016 a 20/10/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Conferência	International Conference in Asia - ICA, International Union of Materials Research Societies - IUMRS	Qingdao, China	20/10/2016 a 24/10/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Encontro	I Encontro Multidisciplinar em Ciência dos Materiais do Rio Grande do Sul, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Igeo/UFRGS	Porto Alegre, RS, Brasil	23/11/2016 a 24/11/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Simpósio	III Simpósio de Física, Astronomia e Metereologia, Departamento de Física, Faculdade de Ciências, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FC/UNESP	Bauru, SP, Brasil	28/11/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Posse	Posse da Nova Diretoria da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Campinas, SP, Brasil	29/01/2016 a 30/01/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Cerimônia	Cerimônia de Lançamento de Projetos nas Áreas de Energia e Meio Ambiente, Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP	São Paulo, SP, Brasil	26/02/2016 a 27/02/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Seminário	Reaching 100% Efficient OLEDs Converting Triplet Excitons into Singlet States without Spin Orbit Coupling	São Paulo, SP, Brasil	12/04/2016 a 13/04/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	2016 European Materials Research Society (E-MRS) Spring Meeting and Exhibit	Lille, França	30/04/2016 a 08/05/2016

PO	Roberto Mendonça Faria	Workshop	Strategic Workshop - Nanotecnologia: Cenário Atual, Inovação e Marco Regulatório, Pró-Reitoria de Pesquisa, Universidade de São Paulo - PRP/USP	São Paulo, SP, Brasil	12/05/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Fórum	XXVIII Fórum Nacional, Instituto Nacional de Altos Estudos - INAE	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	17/05/2016 a 18/05/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Conferência	International Conference on Eletronic Materials - ICEM, International Union of Materials Research Societies - IUMRS	Suntec, Singapura	29/06/2016 a 13/07/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Simpósio	Symposium on Advanced Materials and Surface Science in Honor of Ricardo Aroca	São Carlos, SP, Brasil	09/08/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Semana	Semana da Física do Departamento de Física da Universidade Estadual de Londrina	Londrina, PR, Brasil	14/09/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	XV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Campinas, SP, Brasil	25/09/2016 a 29/09/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Conferência	Avaliação da Periculosidade Penal e Risco de Violência, Instituto de Estudos Avançados, Universidade de São Paulo - IEA/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil	25/10/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	The Business & Innovation Network Annual Event - BIN@2016	São Paulo, SP, Brasil	08/11/2016 a 09/11/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Congresso	16th International Congress of Metallurgy and Materials - CONAMET	Córdoba, Argentina	22/11/2016 a 25/11/2016
SE	Iouri Poussep	Conferência	19th Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids	Paris, França	15/07/2016 a 24/07/2016

Tabela 2.5 - Organização de Eventos						
Grupo	***Comitê Organizador***	***Evento***	***Local***	***Período***	***Número de Participantes***	***Descrição***
CCMC	**Antonio Carlos Hernandes**	1º Workshop do Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos - CTMH	São Carlos, SP	18/03/2016	50	Durante o evento, alunos e professores do Centro realizaram apresentações curtas, salientando os principais avanços obtidos por intermédio das ferramentas do núcleo, seguidas por uma mesa-redonda entre os pesquisadores afiliados para planejamento dos próximos anos. Workshop realizado na Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP
CCMC	**Valmor Roberto Mastelaro**	Curso sobre Técnica de Espectroscopia de Fotoelétrons Excitados por Raios-X (XPS)	São Carlos, SP	29/06/2016 a 01/07/2016	45	O evento contou com o professor convidado Alexandre Alberto Chaves Cotta da Universidde Federal de Lavras - UFLA, Lavras, MG, que ministrou aulas e treinamento da técnica. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP
FO	**Cleber Renato Mendonça**	Workshop iPhoto-Bio 2016	São Carlos, SP	07/11/2016 e 08/11/2016	25	Seminários e palestras científicas
FO	**Cleber Renato Mendonça** e Craig B. Armold	Princeton Institute for the Science and Technology of Materials (PRISM)	Princeton, EUA	12/02/2016	30	Seminários e palestras científicas
GFT	**Betti Hartmann**	Cosmic Strings@Brazil	São Carlos, SP	16/02/2016 a 19/02/2016	45	Workshop international sobre cordas cósmicas
GFT	**Betti Hartmann**	School on Theoretical High Energy Physics	São Carlos, SP	22/02/2016 a 26/02/2016	25	Escola para alunos de Graduação avançados e Pós-Graduação sobre tópicos atuais na áera de física de altas energias
GFT	**Eric de Castro e Andrade,** Diogo de Oliveira Soares Pinto, **Frederico Borges de Brito** e **José Abel Hoyos Neto**	Escola Avançada de Física Teórica	São Carlos, SP	24/07/2016 a 29/07/2016	30	Evento que terá como objetivo introduzir conceitos e técnicas avançadas utilizadas em pesquisas de física teórica

GFT	Fabian Essier, **Francisco Castilho Alcaraz**, Giuseppe Mussardo, Paul Pearce, Xin Wan e Yupeng Wang	New Trends in Low Dimensional Physics Quantum Integrability and Applications	Pequim, China	01/09/2016 a 09/09/2016	30	Workshop internacional sobre Física Quântica
GFT	**Frederico Borges de Brito**	Café com Física	São Carlos, SP		20	Última terça-feira de cada mês, às 16h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, desde 01/01/2014
GFT	Fernando F. Paiva, **Frederico Borges de Brito**, João Renato C. Muniz e Leonardo P. Maia	Escola de Física Contemporânea - EFC 2016	São Carlos, SP	10/07/2016 a 16/07/2016	30	Aulas expositivas e experimentais, ministradas por professores da Universidade de São Paulo - USP, abordando tópicos de Física Clássica e Física Moderna, palestras sobre temas atuais de Física, visitas monitoradas às oficinas e aos laboratórios de ensino e pesquisas do Instituto de Física de São Carlos
GFT	**Luiz Agostinho Ferreira**	Ciência às 19 Horas	São Carlos, SP		50	Palestra de Divulgação Científica, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, desde 17/08/2004
GFT	**Luiz Agostinho Ferreira**	Short Course on Solitons in Classical Field Theory	São Carlos, SP	10/10/2016 a 21/10/2016	20	Aulas expositivas e experimentais, ministradas pelo Professor Yakov M. Shnir, Bogoliubov Laboratory for Theoretical Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Rússia, abordando tópicos de Física Teórica, além de palestras sobre temas atuais de Física
GO	**Emanuel Alves de Lima Henn**, Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo e Manuela Vecchi	Colóquios do IFSC	São Carlos, SP		20	Sextas-feiras às 10h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, desde 01/02/2016

GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Feira de Ciência e Tecnologia da Universidade de São Paulo - USP	São Carlos, SP	19/06/16	5250	O evento teve a participação de cerca de duzentas e cinquenta expositores dentre alunos e professores dos Ensinos Fundamental e Médio de escolas públicas e privadas da região de São Carlos como público alvo. Seu principal objetivo foi despertar a ciência nos jovens estudantes para que sentissem o prazer pelas Ciências Exatas e para que, no futuro, possam ingressar nas melhores Universidades do país - e do mundo - e conquistar as melhores colocações no mercado de trabalho. Outro intuito da Feira foi aproximar a Universidade - instituição de Ensino Superior que mais produz trabalhos científicos na América Latina - da sociedade em geral. Os projetos demonstrados ao longo do evento foram elaborados e desenvolvidos com o apoio dos kits didáticos do programa "Aventuras na Ciência", fabricados pela Educar & Cia Inovação Tecnológica Ltda. Produzidos por docentes do IFSC e de outras Universidades do país, esses conjuntos abordam as áreas de termodinâmica, cores, geofísica, óptica, biologia, química, matemática e astronomia
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	I Fórum da Aplicação da Luz na Saúde e Estética	São Carlos, SP	01/07/2016 a 03/07/2016	50	Neste I Fórum de Aplicação da Luz na Saúde Estética, profissionais das diferentes áreas da saúde estética abordaram temas envolvendo tecnologias ópticas (lasers e LEDs) aplicadas à Estética Facial, Corporal, Capilar, Podal e aplicadas na Micropigmentação, discutindo tanto a parte científica quanto relatando sua experiência clínica. Além disso, teve-se por objetivo contextualizar práticas terapêuticas efetivas no uso de dispositivos lasers e LEDs associados ou não a produtos cosméticos bem como quando coadjuvante a outras tecnologias. Finalmente, o mais importante é tornar a ciência acessível a todos os profissionais que almejam aperfeiçoar-se em terapias a luz Laser e/ou LEDs, desmistificando algumas verdades absolutas praticadas que não apresentam fundamentação científica. E, além disso, trazer à tona toda a fundamentação a nível nacional e internacional sobre as propriedades de interação da luz com a pele e seus mecanismos de ativação biológica capazes de trazer milhares de benefícios nas diferentes áreas da saúde. Trazer a luz a nossos olhos é permitir que todos tenham acesso ao conhecimento em suas diferentes formas e, então, usufruir dela com sabedoria

GO	Tito José Bonagamba, Fernando Paiva, Frederico Borges de Brito, Rodrigo Gonçalves Pereira e **Sérgio Ricardo Muniz**	Escola de Física Contemporânea - EFC 2016	São Carlos, SP	10/07/2016 a 16/07/2016	30	A EFC é uma atividade de extensão que ocorre anualmente no Instituto de Física de São Carlos (IFSC) da Universidade de São Paulo (USP). O objetivo desta escola é possibilitar que alunos talentosos conheçam como é o mundo da pesquisa, entrando em contato com alguns dos principais grupos de pesquisa do país, além de compreender a importância da ciência e da tecnologia na geração de conhecimento e riquezas no país. Além disso, pretende-se chamar a atenção do aluno para o empreendedorismo, reforçando as importantes contribuições que o profissional da área da Física pode dar quando se envolve com pesquisas associadas ao setor industrial, sejam elas dentro ou fora do ambiente acadêmico. A programação inclui aulas expositivas e experimentais, ministradas por professores da USP, abordando tópicos de Física Clássica e Física Moderna, palestras sobre temas atuais de Física, visitas monitoradas às oficinas e aos laboratórios de ensino e pesquisas do IFSC. As atividades, que se estendem pelo período de 7 dias, tem início às 8h e término às 21h. Por ser ministrada por professores e pesquisadores de um dos grandes centros de pesquisa multidisciplinar, a EFC é com certeza uma excelente oportunidade para aqueles que gostam de ciências exatas descobrirem seu verdadeiro talento. O aluno terá a oportunidade de conviver com cientistas de um dos maiores centros de pesquisa multidisciplinar da América Latina, de visitar laboratórios de pesquisa do mais alto nível e de conhecer indústrias de tecnologia de ponta que nasceram dentro dos laboratórios de pesquisa do IFSC. Com o objetivo de avaliarmos o rendimento dos alunos, no último dia de atividades, os mesmos elaborarão um trabalho de conclusão de curso, apresentado na forma de seminário, nos mesmos moldes dos congressos internacionais
PO	**Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**	Symposium on Advanced Materials and Surface Science in Honor of Ricardo Aroca	São Carlos, SP	09/08/2016	100	O simpósio teve como intuito estimular a discussão de resultados científicos de importantes pesquisadores nas áreas de novos materiais e físico-química de superfícies no âmbito de uma homenagem ao Prof. Dr. Ricardo Aroca

Tabela 2.6 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas						
Grupo	**Docente**	**Tipo**	**Suporte Financeiro**	**Data**	**Cidade, Estado, País**	**Atividade e Anfitrião**
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Pesquisa	FAPESP	31/08/2016 a 03/09/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas referentes à proposta nº XRD 1 20160065, intitulada "X-ray diffraction studies of Sr(Sn1-xT1x)O3 ceramic powder materials". Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	21/07/2016 a 23/07/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente a proposta de pesquisa XAFS2-20160077, Laboratório Nacional de Luz Sincroton - LNLS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	28/07/2016 a 30/07/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas referentes à proposta nº 20160078, intitulada "*In situ* XRD study of SrTi1O3/CuO and SrTiO3/NiO catalysts under a water-gas shift (WGS) reaction. Laboratório Nacional de Luz Sincroton, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	31/08/2016 a 03/09/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas referentes à proposta nº XRD1 20160065, Laboratório Nacional de Luz Sincroton, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	05/10/2016 a 08/10/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas referentes à proposta 20160100/XAFS2, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM
FO	Cleber Renato Mendonça	Pesquisa	CNPq	23/09/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas em amostras vítreas, Laboratório Nacional de Luz Síncroton - LNLS
FO	Cleber Renato Mendonça	Visita	NAP USP/Princeton University	22/11/2016 a 03/12/2016	Boston, EUA	Discussão e visita científica, Harvard University, grupo de pesquisa do Prof. Eric Mazur
FO	Lino Misoguti	Reunião	Recursos Próprios	06/05/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião do comitê organizador do Encontro de Física 2016, Sociedade Brasileira de Física - SBF
FO	Luis Gustavo Marcassa	Visita	FAPESP	17/03/2016 a 18/03/2016	São Paulo, SP, Brasil	Visita a laboratório, Instituto de Física, Universidade de São Paulo, Marcelo Martinelli
FO	Luis Gustavo Marcassa	Interação Científica	CNPq	31/03/2016 a 09/04/2016	Norman, EUA	Realização de visita a laboratório de grupo de pesquisa e colaboração científica, Oklahoma University, Prof. James P. Shaffer

FO	Luis Gustavo Marcassa	Reunião	IFSC	12/04/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião da Câmara Curricular e do Vestibular - CCV, Pró-Reitoria de Graduação, Universidade de São Paulo
FO	Luis Gustavo Marcassa	Reunião	IFSC	09/08/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião da Câmara Curricular e do Vestibular - CCV, Conselho de Graduação, Universidade de São Paulo
FO	Luis Gustavo Marcassa	Visita	FAPESP e Exército - EUA	01/12/2016 a 07/12/2016	Oklahoma, EUA	Visita científica, University of Oklahoma, Prof. James P. Shaffer
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	Instituição Externa	15/06/2016 a 30/06/2016	Beaumont, França	Colaboração científica sobre novas técnicas de processamento de imagens aplicadas a imagens biomédicas, Université d'Auvergne, Prof. Antoine Vacavant
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	Instituição Externa	14/10/2016	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Discussão de projetos conjuntos desenvolvidos, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - FFCLRP/USP, Prof. Milton Groppo
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPES	07/01/2016 a 29/01/2016	Calcutá, Índia	Colaboração científica, S.N. Bose National Centre for Basic Sciences, Prof. Rabin Banerjee, e Saha Institute of Nuclear Physics, Prof. Amit Ghosh
GFT	Betti Hartmann	Colaboração Científica	IFSC	22/06/2016 a 26/06/2016	Mons, Bélgica	Colaboração científica, Université de Mons, Prof. Dr. Yves Brihaye
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	USP/Santander	01/11/2016 a 20/11/2016	Bilbao, Espanha	Colaboração científica, Universidad del Pais Vasco, Prof. Jon Urrestilla
GFT	Eric de Castro e Andrade	Colaboração Científica	Recursos Próprios	01/07/2016	São Paulo, SP, Brasil	Continuidade em colaboração científica referente ao projeto "Spin liquid behavior in the disordered double perovskite BaTi1/2Mo1/2O3", Instituto de Física, Universidade de São Paulo, Prof. Fernando Assis Garcia
GFT	Eric de Castro e Andrade	Colaboração Científica	Recursos Próprios	13/07/2016 a 20/07/2016	São Paulo, SP, Brasil	Continuidade em colaboração científica referente ao projeto "Spin liquid behavior in the disordered double perovskite BaTi1/2Mo1/2O3", Instituto de Física, Universidade de São Paulo, Prof. Fernando Assis Garcia
GFT	Eric de Castro e Andrade	Colaboração Científica	Recursos Próprios	05/08/2016	São Paulo, SP, Brasil	Possível estabelecimento de colaboração científica referente ao projeto "Propriedades de sistemas de baixa dimensionalidade", Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Prof. Alexandre Reily Rocha
GFT	Eric de Castro e Andrade	Pesquisa	Recursos Próprios	08/09/2016 a 09/09/2016	Natal, RN, Brasil	Colaboração científica, International Institute of Physics, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - IIP/UFRN, Prof. Rodrigo Gonçalves Pereira

GFT	Eric de Castro e Andrade	Pesquisa	Instituição Externa	06/10/2016 a 07/10/2016	São Paulo, SP, Brasil	Colaboração científica, Grupo de Materiais Quânticas, Centro de Ciências Naturais e Humanas, Universidade Federal do ABC - CCNH/UFABC, Profa. Raquel de Almeida Ribeiro
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	FAPESP e CNPq	16/07/2016 a 24/07/2016	Bonn, Alemanha	Colaboração científica, Physikalishes Institut, University of Bonn, Prof. Vladimir Rittenberg
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	Recursos Próprios	19/01/2016 a 20/01/2016	Cuiabá, MT, Brasil	Colaboração científica, Instituto de Física, Universidade Federal de Mato Grosso, Prof. Thiago Werlang
GFT	Frederico Borges de Brito	Colaboração Científica	Instituição Externa	23/06/2016 a 30/06/2016	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Colaboração científica sobre dinâmicas quânticas emergentes, Centro Brasileiro de Pesquisas Física - CBPF, Prof. Fernando de Melo
GFT	Hai Guoqiang	Pesquisa	FAPESP	15/09/2016 a 12/10/2016	Pequim, China	Visita para pesquisa no âmbito do projeto "Strongly correlated two dimensional electron system in crystals", Physics Department, Tsinghua University, Prof. Bang-Fen Zhu
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	FAPESP	02/07/2016 a 24/07/2016	Durham, Inglaterra	Colaboração científica, Department of Mathematical Sciences, University of Durham, Prof. Wojtek Zakrzewski
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	FAPES	03/09/2016 a 11/09/2016	Vitória, ES, Brasil	Continuidade em colaboração científica referente ao projeto "Aplicações do princípio holográfico e sólitons em gravitação", Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Prof. Clisthenis Ponce Constantinidis
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	Recursos Próprios	05/05/2016 a 04/05/2017	Barcelona, Espanha	Realização de pesquisa, NanoBiossensors and Bioanalytical Applications Group, Institut Catalá de Nanociència i Nanotecnologia, Profa. Laura Lechuga
GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião	CNPq	19/02/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de coordenação do projeto da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião	Recursos Próprios	01/06/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião entre os coordenadores do CEPOF, o Reitor e o Ministro da Ciência e Tecnologia, Universidade de São Paulo
GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião	Recursos Próprios	09/06/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre assuntos administrativos, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião	FAPESP	29/06/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de avaliação dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPID, sede da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

GO	Euclydes Marega Júnior	Colaboração Científica	FAPESP	06/08/2016 a 10/08/2016	Chengdu, China	Colaboração científica, Institute of Fundamental and Frontier Sciences, University of Electronic Science and Technology of China, Prof. Zhiming Wang
GO	Euclydes Marega Júnior	Reunião e Visita	FAPESP	07/10/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião e visita, Faculdade de Tecnologia - FATEC, laboratórios da Profa. Luciana Kassab
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Colaboração Científica	Recursos da Organização do Evento	21/03/2016 a 24/03/2016	São Sebastião, SP, Brasil	Realização de colaborações científica entre os participantes do evento 3rd Global Innovation Initiative - GII
GO	Gustavo Deczka Telles	Visita	FAPESP	20/07/2016 a 24/07/2016	Seul, Coreia do Sul	Visita para discussão de experimentos e de resultados e estabelecimento de colaboração científica, Seoul National University, grupo de pesquisa do Prof. Yong-il Shin
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Reunião	Recursos Próprios	01/06/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião entre os coordenadores do CEPOF, o Reitor e o Ministro da Ciência e Tecnologia, Universidade de São Paulo
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Reunião	IFSC	29/06/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião referente ao Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPID coordenado pelo Professor Vanderlei Salvador Bagnato, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Reunião	FAPESP	21/11/2017	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discussão de propostas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
GO	Kílvia Mayre Farias	Visita	FAPESP	02/08/2016	Seul, Coreia do Sul	Visita a laboratórios, Seoul National University, Yong-il Shin
GO	Kílvia Mayre Farias	Interação Científica	Instituição Externa	26/08/2016	Joinville, SC, Brasil	Discussão de trabalhos e projetos de cooperação, Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Ricardo Antonio de Simone Zanon
GO	Natália Mayumi Inada	Visita	CEPOF	18/02/2016 a 19/02/2016	Rockville, EUA	Participação em visita para colaboração científica, John Hopkins University, José Roberto Trujillo
GO	Natália Mayumi Inada	Reunião	Recursos Próprios	23/09/2016	Botucatu, SP, Brasil	Participação em reunião científica, Hemocentro, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Profa. Elenice Deffune
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Cooperação Científica	CNPq	01/03/2016 a 15/03/2016	Joanesburgo, África do Sul	Realização de reuniões sobre pesquisa de cooperação intitulada "Forças de longo alcance" e discussões científicas, National Institute for Theoretical Physics, Stellenbosch University, Prof. Michael Kastner
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião	USP	21/03/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de deifinição das Comissões de Avaliação de Disciplinas - CADs

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião	USP	21/03/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião do Grupo de Trabalho do Sistema Moodle
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião	USP	01/09/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre o Centro de Aperfeiçoamento Didático de São Carlos - CAD-SC, Pró-Reitoria de Graduação, Universidade de São Paulo - PRG/USP
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião	USP	20/12/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião da Comissão de Acompanhamento e Atualização do Ambiente Virtual de Aprendizagem - CA3VA
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	FAPESP	10/01/2016 a 17/01/2016	Toronto, Canadá	Participação em discussões e realização de experimentos nas áreas de terapia óptica e diagnósticos para o câncer, Prof. Brian Wilson
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Projeto	FAFQ	19/04/2016 a 24/04/2016	Cidade do México, México	Discussão do projeto "Câncer de colo de útero", Dr. Sérgio Ulloa
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Visita	FAPESP	09/10/2016 a 16/10/2016	Houston, EUA	Visita científica para discussões, Texas A&M University, Vladislav V. Yakolev
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Experimentos	Recursos Próprios	28/03/2016 a 01/04/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de experimentos na linha XRD2, Laboratório Nacional de Luz Síncroton - LNLS
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Reunião	Recursos Próprios	06/04/2016	Sorocaba, SP, Brasil	Reunião para acertar detalhes de projeto de colaboração científica, Flextronics Instituto de Tecnologia
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Experimentos	Recursos Próprios	01/11/2016 a 03/11/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de experimentos na linha IR1, Laboratório Nacional de Luz Síncroton - LNLS
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Experimentos	Recursos Próprios	21/11/2016 a 26/11/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de experimentos na linha XRD2, Laboratório Nacional de Luz Síncroton - LNLS
PO	Débora Gonçalves	Visita	Instituição Externa	31/05/2016	Prata, MG, Brasil	Visita tendo em vista projeto de cooperação em pesquisa, fábrica Faber Castell, Welynton Martins.
PO	Felippe José Pavinatto	Experimentos	FAPESP	28/03/2016 a 29/03/2016	Campinas, SP, Brasil	Realização de experimentos de espalhamento de raio-X em filmes de Langmuir, Laboratório Nacional de Luz Sóncroton - LNLS
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	SBPMat	22/02/2016	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Reunião, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Visita	CNPq	05/05/2016 a 08/05/2016	Barranquilla, Colômbia	Visita, Universidad de la Costa, Tito Jose Crissien Borrero
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Instituição Externa	13/06/2016	Santo André, SP, Brasil	Reunião, Reitoria e Comissão Avaliadora de Propostas de Novos Núcleos Estratégicos de Pesquisa da Universidade Federal do ABC, Universidade Federal do ABC - UFABC
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Instituição Externa	15/08/2016	Santo André, SP, Brasil	Reunião, Comissão Avaliadora das Propostas de Novos Núcleos Estratégicos de Pesquisa, Universidade Federal do ABC - UFABC
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	Instituição Externa	05/09/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião com todas as Sociedades Científicas associadas à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC
PO	Roberto Mendonça Faria	Colaboração Científica	CNPq	03/01/2016 a 08/01/2016	Toledo, PR, Brasil	Colaboração científica, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Fábio Kurt Schneider
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	SBPMat	15/01/2016 a 16/01/2016	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Reunião, Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP
PO	Roberto Mendonça Faria	Colaboração Científica	FAPESP	20/01/2016 a 26/01/2016	Londres, Inglaterra	Reuniões e demais atividades de colaboração científica, Imperial College Centre for Plastic Electronics, Jenny Nelson
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	Instituição Externa	06/04/2016	Sorocaba, SP, Brasil	Reunião para acertar detalhes de projeto de colaboração científica, Flextronics Instituto de Tecnologia
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	EMRS	02/05/2016 a 06/05/2016	Lille, França	Reunião como representante da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Diretoria da European Materials Research Society - EMRS
PO	Roberto Mendonça Faria	Visita	Instituição Externa	10/08/2016 a 12/08/2016	Presidente Prudente, SP, Brasil	Visita ao Laboratório de Dispositivo e Sensores Orgânicos - LaDSOr, Departamento de Física, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FCT/UNESP, Nery Alves
PO	Roberto Mendonça Faria	Visita	Instituição Externa	15/11/2016 a 17/11/2016	Florianópolis, SC, Brasill	Visita ao Laboratório de Sistemas Nanoestruturados (LabSiN) e ao Laboratório de Optoeletrônica Orgânica e Sistemas Anisotrópicos (LOOSA), Departamento de Física, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Universidade Federal de Santa Catarina - CFM/UFSC
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	CNPq	22/11/2016 a 25/11/2016	Córdoba, Argentina	Reunião para colaborações entre a Asoción Argentina de Materiales - SAM, a Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat e a International Union of Materials Research Societies - IUMRS, Sr. Roberto Arce

PO	Roberto Mendonça Faria	Visita	Instituição Externa	11/12/2016 a 14/12/2016	Teresina, PI, Brasil	Visita, Departamento de Física, Universidade Federal do Piauí - UFPI, Prof. Ángel Alberto Hidalgo
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	Recursos Próprios	15/12/2016	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre os Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
SE	Iouri Poussep	Pesquisa	FAPESP	05/09/2016 a 06/09/2016	São Paulo, SP, Brasil	Realização de medidas e experimentos, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, Prof. Gusev

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tabela 3.1 - Disciplinas Ministradas na Graduação				
1º Semestre				
Grupo	**Docente**	**Disciplina**	**Carga Horária Total**	**Créditos Aula**
CCMC	Jean Claude M'Peko	FFI0335 - Física III	60	4
CCMC	José Pedro Andreeta	FFI0405 - Física Geral I	60	4
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCM0410 - Física A p/ Eng. Ambiental	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0623 - Lasers e Aplicações	45	3
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0631 - Princípios de Comunicações Ópticas	60	4
FO	Leonardo De Boni	FCM0110 - Laboratório de Física IV	60	4
FO	Leonardo De Boni	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
FO	Leonardo De Boni	FCM0632 - Dispositivos Ópticos	45	3
FO	Lino Misoguti	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
FO	Lino Misoguti	FCM0611 - Desenho Óptico	90	6
FO	Luís Gustavo Marcassa	FCI0152 - Laboratório Avançado de Física I	120	8
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	FCM0707 - Rede de Computadores	60	4
GCI	Gonzalo Travieso	FCM0702 - Programação Orientada ao Objeto	60	4
GCI	Luciano da Fontoura Costa	FCM0708 - Processamento de Imagens e Visão	60	4
GCI	Odemir Martinez Bruno	FCM0706 - Sistemas Operacionais	60	4
GFT	Betti Hartmann	FCM0101 - Física I	90	6

GFT	Eric de Castro e Andrade	FCM0101 - Física I	90	6
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FCI0119 - Mecânica Quântica I	60	4
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FCI0250 - Simulações de Sistemas de Muitos Corpos (OPTATIVA)	60	4
GFT	Hai Guoqiang	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	90	6
GFT	José Abel Hoyos Neto	FCI0319 - Física Estatística	60	4
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FCI0119 - Mecânica Quântica I	60	4
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0635 - Eletricidade e Magnetismo	60	4
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0636 - Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I	90	6
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCI0163 - Tópicos em Física Teórica I (OPTATIVA)	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0101 - Física I	90	6
GO	Cristina Kurachi	FCI0711 - Panorama da Biotecnologia Contemporânea	30	2
GO	Cristina Kurachi	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	30	2
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FCM0110 - Laboratório de Física IV	60	4
GO	Euclydes Marega Júnior	SLC0648 - Estrutura da Matéria I	60	4
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	Jarbas Caiado de Castro Neto	FFI0405 - Física Geral I	60	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FCM0114 - Eletromagnetismo I	60	4
GO	Sérgio Ricardo Muniz	FCI0105 - Física III	90	6
GO	Sérgio Ricardo Muniz	SLC0639 - Instrumentação para o Ensino I	30	2

PO	Debora Gonçalves	FCM0411 - Laboratório de Física A p/ Eng. Ambiental	30	2
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	30	2
PO	Roberto Mendonça Faria	FCM0413 - Laboratório de Física B p/ Eng. Ambiental	30	2
SE	Iouri Poussep	FCM0101 - Física I	90	6
2º Semestre				
Grupo	***Docente***	***Disciplina***	***Carga Horária Total***	***Créditos Aula***
CCMC	Jean Claude M'Peko	FCM0102 - Física II	90	6
CCMC	José Pedro Andreeta	FCI0406 - Física Geral II	60	4
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCI0255 - Introdução à Teoria de Grupos (OPTATIVA)	60	4
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCI0335 - Física III	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0621 - Óptica Física	90	6
FO	Leonardo De Boni	FCI0106 - Laboratório de Física II	60	4
FO	Leonardo De Boni	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
FO	Lino Misoguti	FCM0612 - Técnicas de Fabricação Óptica	45	3
FO	Lino Misoguti	FCM0622 - Espectroscopia Óptica	45	3
FO	Luís Gustavo Marcassa	FCI0406 - Física Geral II	60	4
FO	Luís Gustavo Marcassa	FCM0153 - Laboratório Avançado de Física II	120	8
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	FCM0705 - Arquitetura de Microcomputadores II	60	4
GCI	Gonzalo Travieso	FCM0709 - Programação para Alto Desempenho	60	4

GCI	Luciano da Fontoura Costa	FCM0703 - Modelagem Matemático-Computacional	60	4
GCI	Odemir Martinez Bruno	FCM0704 - Tecnologia de Microcomputadores	30	2
GCI	Odemir Martinez Bruno	FCM0710 - Programação Voltada a Internet	60	4
GFT	Bernhard Joachim Mokross	FCI0255 - Introdução à Teoria de Grupos (OPTATIVA)	60	4
GFT	Betti Hartmann	FCM0102 - Física II	90	6
GFT	Eric de Castro e Andrade	SLC0641 - Óptica	40	2
GFT	Eric de Castro e Andrade	SLC0642 - Laboratório de Óptica	60	4
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FCI0121 - Mecânica Quântica II	60	4
GFT	Hai Guoqiang	FCI0181 - Laboratório de Física Geral II	90	6
GFT	José Abel Hoyos Neto	FCM0102 - Física II	90	6
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FCM0102 - Física II	90	6
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0637 - Eletricidade e Magnetismo II	40	2
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0638 - Laboratório de Eletricidade e Magnetismo II	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCI0164 - Tópicos em Física Técnica (OPTATIVA)	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0102 - Física II	90	6
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	FCM0117 - Eletromagnetismo II	60	4
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FCI0106 - Laboratório de Física II	60	4
GO	Euclydes Marega Júnior	SLC0649 - Estrutura da Matéria II	60	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SLC0653 - Estágio Supersionado em Ensino de Física II	180	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FCI0181 - Laboratório de Física Geral II	30	2

GO	Philippe Wilhelm Courteille	FCI0181 - Laboratório de Física Geral II	30	2
GO	Sérgio Ricardo Muniz	SLC0640 - Instrumentação para o Ensino II	30	2
GO	Sérgio Ricardo Muniz	SLC0650 - Laboratório de Estrutura da Matéria	60	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	7600001 - Inovação e Empreendedorismo (OPTATIVA)	60	2
PO	Débora Gonçalves	FCM0222 - Lab. de Física I para Químicos	30	2
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	FCM0221 - Física Geral para Químicos	90	6
PO	Roberto Mendonça Faria	FCM0200 - Física Básica I	60	4
SE	Iouri Poussep	FCM0102 - Física II	90	6

Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação				
1º Semestre				
Grupo	**Docente**	**Disciplina**	**Créditos**	**Carga Horária Semanal**
FO	Luis Gustavo Marcassa	SFI5897 - Seminários da Pós-Graduação I	2	1
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	Frederico Borges de Brito	SFI5707 - Mecânica Quântica B	15	4
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	SFI5708 - Eletromagnetismo A	15	4
GO	Cristina Kurachi	SFI5895 - Seminários da Pós-Graduação	2	3
GO	Euclydes Marega Júnior	SFI5886 - Introdução à Nanoplasmônica	12	10
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SFI5796 - Física dos Dispositivos Semicondutores	15	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5887 - Óptica Atômica: a Física dos Gases Frios	10	2
2º Semestre				
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	SFI5813 - Práticas do Ensino de Física	2	0
GFT	Bernhard Joachim Mokross	SFI5823 - Teoria dos Grupos	13	4
GFT	Frederico Borges de Brito	SFI5704 - Mecânica Estatística A	15	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SFI5796 - Física dos Dispositivos Semicondutores	15	4
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	SFI5814 - Introdução à Física Atômica Molecular	15	4

Tabela 3.3 - Orientações - Iniciação Científica									
Grupo	**Orientador**	**Aluno**	**Curso do Aluno / Instituição**	**Tipo**	**Suporte Financeiro**	**No. Processo**	**Vigência**		**Título do Projeto**
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Caio Blazizza Alasmar	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2016	31/12/2016	Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de tungstatos de metais de transição
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 (SrTiO3) com alto rendimento quântico na fotogeração de hidrogênio
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Adilson Barros Wanderley	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PRG/USP		01/08/2015	31/07/2016	Aperfeiçoamento do material didático do Laboratório de Física Geral utilizado no ensino do Laboratorio de Ensino do IFSC/USP
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	Mariane Lorigiola Luz	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	Nicoly Soares de Almeida	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	PRCEU/USP		01/08/2015	31/07/2016	Estudo sobre o ingresso e permanência de alunos dos cursos de Física do Instituto de Física de São Carlos

FO	Cleber Renato Mendonça	Pedro Monteiro Cônsoli	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica - IFSC/USP	IC	FAPESP	2015/16626-1	01/11/2015	31/10/2016	Influência da composição da resina na resolução do processo de fotopolimerização via absorção de dois fótons
FO	Leonardo De Boni	André Henrique Senhorino Teschke	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	15.1.00944.76.5	01/08/2015	31/07/2016	Obtenção do espalhamento de primeira hiperpolarizabilidade de moléculas orgânicas através da técnica de hyper-Rayleigh com trem de pulsos de picossegundos
FO	Leonardo De Boni	Fernando Gotardo	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica - IFSC/USP	IC	Não há		01/03/2015	29/02/2016	Construção da técnica de LIBS (laser-induced breakdown spectroscopy) com pulsos de femtossegundos
FO	Leonardo De Boni	Lucas Fiocco Sciuti	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	153586/2015-0	01/08/2015	31/07/2016	Estudo de moléculas orgânicas (perilenos) para aplicações em meios ativos de lasers
FO	Lino Misoguti	Marlon dos Santos Melhado	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	15.1.00945.76.1	01/08/2015	31/07/2016	Influência da absorção de dois fótons na medida de rotação não linear da polarização elíptica
FO	Luís Gustavo Marcassa	João Vitor Ignácio Costa	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica - IFSC/USP	IC	FAPESP	2015/18420-1	01/11/2015	31/10/2016	Instrumentação para experimentos com átomos de Rydberg
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Fernando Fontanezi Filho	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/11/2015	31/10/2016	Experimentos em acústica e áudio utilizando microcontroladores e microcomputadores
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	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	30/09/2017	Dinâmica e topologia em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Rhamy Salim Bachour	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/11/2015	31/10/2016	Experimentos em acústica e áudio utilizando microcontroladores e microcomputadores
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	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Guilherme Schimidt Domingues	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	Não há		01/06/2016	31/07/2016	Redes complexas para análise de cidades
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Guilherme Schimidt 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	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
GFT	Frederico Borges de Brito	Gabriela Fernandes Martins	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2015/23784-2	01/02/2016	31/12/2016	Hamiltonianos de linhas de transmissão supercondutoras com frequência característica variável sob demanda
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Bruna Lemes	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Sebastião José Ismael		01/03/2016	30/11/2016	Cosmologia I
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Daniel Yoshio Akamatsu	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/03/2016	30/11/2016	Cosmologia I
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Felipe de Carvalho Ceregatti de Console	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/01/2016	31/12/2016	Métodos matemáticos das teorias de Gauge
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Henrique Malavazzi	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Sebastião José Ismael		01/03/2016	30/11/2016	Cosmologia I

GO	Cristina Kurachi	Camila de Paula D'Almeida	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2013/26205-8	01/05/2014	30/01/2016	Espectroscopia de fluorescência resolvida no tempo para estudos *in vivo*
GO	Cristina Kurachi	Gabriel Brognara	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBIC	15.1.00937.76.9	01/08/2015	02/05/2016	Aperfeiçoamento e caracterização óptica de um microendoscópio de fluorescência adaptado a smartphone
GO	Daniel V. 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 V. Magalhães	Lucas Faitanini Mendonça	Desenhista Projetista Mecânico. Faculdade de Tecnologia 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	Gabriel Cencic	Bacharelado em Física Computacional - IFSC/USP	IC	CNPq/PIBITI	15.1.00958.76.6	01/08/2015	31/07/2016	Desenvolvimento de um sistema de gerenciamento interno adaptado a laboratórios de óptica e física atômica
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Humberto Ribeiro de Souza	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	PRG/USP		01/09/2015	31/08/2016	Sistema de estabilização térmica para lasers
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Israel Garcia Pereira	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Aprender com Cultura e Extensão		01/08/2015	31/07/2016	Produção de conteúdo de divulgação científica para o site do CePOF
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Marcelo Pereira Cruz	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Aprender com Cultura e Extensão		23/12/2015	01/08/2016	Produção de conteúdo de divulgação científica para o site do CePOF

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
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Mariane Luz	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	PRG/USP		01/09/2015	31/08/2016	Produção de conteúdo de divulgação científica para o site do CePOF
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	Emanuel Alves de Lima Henn/ Kílvia Mayre Farias	Pablo Gabriel Santos Dias	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/06/2015	31/05/2016	Mistura Na/K
GO	Euclydes Marega Júnior	Bruno dos Santos Pereira Machado	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	CNPq	454905/2014-9 101302/2015-0	01/02/2015	31/01/2016	Interação de plasmon-polaritons de superfície com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Euclydes 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	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/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	Philippe Wilhelm Courteille	Augusto Piovezana Massucato	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq/PIBIC	15.1.00951.76.1	01/08/2015	31/07/2016	Um sensor inercial por interferometria de onda de matéria

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	31/12/2016	Resfriamento de uma nuvem de estrôncio por uma armadilha magneto-óptica operada numa tradição de intercombinação
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Leonardo Clemente Franklin	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq/PIBIC	15.1.00957.76.0	01/08/2015	31/07/2016	Espalhamento de Mie e espalhamento microscópio em nuvens atômicas bidimensionais
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Paula Silveira Barbosa	Bacharelado em Ciências de Computação - ICMC/USP	IC	Aprender com Cultura e Extensão		01/08/2015	31/07/2016	Explorando plataformas computacionais de baixo custo no ensino de ciências
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Pedro Faleiros Silva	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	Não há		01/08/2015	31/07/2016	Plataformas computacionais no ensino de ciências da escola pública
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Raul A. de Sousa Silva	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	Não há		15/08/2015	15/08/2016	Detecção de centro de vacância de nitrogênio com RMN em nanodiamantes
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Robson Douglas da Silva Martins	Licenciatura em Ciências Exatas - IFSC/USP	IC	Não há		01/06/2015	31/05/2016	Pinça óptica
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	Yulli Roxenne Albuquerque	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	Não há		01/08/2016	31/12/2016	Screening de fármacos semelhantes a chalconas e curcuminas no modelo do *Caenorhabditis elegans*

GO	Vanderlei Salvador Bagnato/ Fernanda Rossi Paolillo	Ana Carolina Fernandes	Bacharelado em Educação Física - UNICEP	IC	FAFQ		01/09/2016	31/12/2016	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	30/04/2017	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	30/04/2017	Desenvolvimento de um servidor NTP usando um sistema embarcado
GO	Vanderlei Salvador Bagnato/Kate Blanco	Amanda Cristina Zangirolami	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - IFSC/USP	IC	Agência USP Inovação		01/10/2015	30/09/2016	Tratamento da terapia fotodinâmica na onicomicose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato/ Natália Mayumi Inada	Matheus Pedrino Gonçalves	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	Não há		01/08/2016	30/11/2016	Novas estratégias para o diagnóstico de onicomicose e tratamento por terapia fotodinâmica
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
GO	Vanderlei Salvador Bagnato/ Vitória Helena Maciel Coelho	Luiza Duarte Alvares	Bacharelado em Fisioterapia - UNICEP	IC	Não há		01/07/2015	30/06/2016	Uso de terapia fotodinâmica, laserterapia e biomembrana de celulose para cicatrização de úlceras venosas
PO	Débora Gonçalves	Matteus H. dos Santos	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	Programa Ensinar com Pesquisa		01/04/2016	30/11/2016	Quantificação e caracterização da capsainica em extratos de pimentas utilizados como preservativos

PO	Débora Gonçalves	Paula Alejandra Lara Romero	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	Não há		01/02/2015	31/05/2016	Análises físico-quimicas de superfícies de madeiras
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 preservtivos naturais em madeiras: molhabilidade, cor e perda de massa
PO	Débora Gonçalves	Ricardo Tavares de Araujo	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	Programa Ensinar com Pesquisa		01/10/2015	31/03/2016	Quantificação e caracterização da capsainica em extratos de pimentas utilizados como preservativos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Daniel Cardoso Ishara	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	FAPESP	2016/09358-3	01/07/2016	30/06/2017	Miniaturização de línguas eletrônicas baseadas em espectroscopia de impedência
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	Bacharelado em Física - IFSC/USP	IC	FAPESP	2015/16604-8	01/09/2015	31/08/2017	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	Débora Gonçalves	Soyanne Cristina Fonseca Marion	Bacharelado em Engenharia Ambiental - EESC/USP	IC	Não há		01/01/2016	20/07/2016	Biossensores amperométricos grafeno/tirosinase para detecção de bisfenol A
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	William Koji Yonamine	Bacharelado em Física	IC	Programa Unificado de Bolsas - PUB		01/09/2016	31/08/2017	Fabricação de eletrodos impressos para uso em sistema de línguas eletrônicas baseadas em espectroscopia de impedância

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior/ Alexandre Marletta	Daiane Miron de Souza	Bacharelado em Física Médica	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/03/2012	28/02/2016	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

Tabela 3.4 - Orientações - Mestrado e Doutorado									
Mestrado									
Grupo	**Orientador**	**Aluno**	**Suporte Financeiro**	**No. Processo**	**Modalidade**	**Vigência**		**Data da Defesa**	**Título do Projeto**
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Lucas Henrique Francisco	CAPES		MS	01/03/2016	28/02/2018		Propriedades elétricas e estruturais de óxidos cerâmicos condutores de prótons heteroestruturados
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Karen Luisa Parra de Barros	CNPq	830717/1999-4	MS	01/03/2014	28/02/2016		Estudo do efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Karen Luisa Parra de Barros	Não há		MS	01/03/2016	18/10/2017		Estudo do efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Yajaira Dalila Rivero Jerez	CNPq - DS	163398/2015-1	MS	05/11/2015	04/11/2017		Estudo do efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do titanato de cálcio
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	Cleber Renato Mendonça	Franciele Renata Henrique	FAPESP	2013/26010-2	MS	01/03/2014	24/02/2016	24/02/2016	Conexão óptica de microestruturas poliméricas através de nanofibras
FO	Cleber Renato Mendonça	Nathalia Beretta Tomazio	CNPq	131487/2014-0	MS	01/03/2014	24/02/2016	24/02/2016	Fabricação de microrressonadores ópticos via fotopolimerização por absorção de dois fótons
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 *Phytalocyaninas*

FO	Lino Misoguti	Jorge Augusto Coura Gomes	CAPES	Institucional	MS	01/04/2014	25/02/2016	25/02/2016	Desenvolvimento de uma microscopia óptica não linear por rotação da polarização elíptica
FO	Luis Gustavo Marcassa	Henry Fernandes Passagem	CAPES	Institucional	MS	01/04/2014	18/02/2016	18/02/2016	Fotoassociação de curto alcance em átomos de rubídio
FO	Luis Gustavo Marcassa	Paulo Cesar Ventura da Silva	FAPESP	2014/24479-6	MS	01/03/2015	28/02/2017		Moléculas de KRb em uma armadilha óptica
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	Não há		MS	01/03/2015	18/02/2016	18/02/2016	PIFLOW - projeto, simulação e implementação de um protótipo dataflow em FPGA
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	Livia Akemi Hotta	CNPq	162132/2014-0	MS	01/08/2014	31/01/2017		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	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	Odemir Martinez Bruno	Alex Josue Florez Farfan	CNPq	160871/2015-8	MS	01/09/2015	31/07/2017		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	08/03/2018		Análise de texturas dinâmicas combinando redes complexas dinâmicas e autômatos celulares

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
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	CNPq	132409/2014-3	MS	01/03/2014	29/02/2016		Métodos de pré-processamento de texturas para otimizar o reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	Não há		MS	01/03/2016	19/07/2016	19/07/2016	Métodos de pré-processamento de textura para otimizar o reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador)	Juan Herbert Chuctaya Humari	Não há		MS	01/10/2015	02/05/2016	02/05/2016	Estudo do espectro laplaciano na categorização de imagens pela forma
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	Miled Hassan Youssef Moussa	Flávio de Oliveira Neto	CAPES	Institucional	MS	01/04/2014	22/02/2016	22/02/2016	Hamiltoniano intensity dependent na teoria do laser
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Hugo Sanchez de Araujo	CAPES	Institucional	MS	01/01/2014	22/02/2016	22/02/2016	Localização de estados quânticos vibracionais em armadilhas iônicas
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Ramisés Martins da silva	CNPq	137828/2014-4	MS	01/08/2014	31/07/2016	27/10/2016	Expansão perturbativa para fenômenos a tempos curtos
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Matheus de Oliveira Schossler	FAPESP	2015/05644-9	MS	01/09/2015	31/05/2017		Correlações temporais de operadores tensoriais em cadeias quânticas de spin
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolas 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	Cristina Kurachi	Angelo Biasi Govone	FAFQ		MS	01/02/2014	31/12/2015	25/02/2016	Desenvolvimento de um sistema de imagem de campo amplo de fluorescência para localização de linfonodo sentinela empregando a indocianina verde
GO	Cristina Kurachi	Bruno Andrade Ono	CNPq	133533/2014-0	MS	01/02/2014	24/02/2016	24/02/2016	Avaliação da resposta fotodinâmica em células de melanoma murino utilizando photodithazine

GO	Cristina Kurachi	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto	CAPES		MS	01/04/2014	22/02/2016	22/02/2016	Avaliação da terapia fotodinâmica em cultivo celular tridimensional de melanoma humano
GO	Cristina Kurachi	Marcelo Saito Nogueira	FAPESP	2014/16154-0	MS	01/11/2014	28/07/2016	28/07/2016	Espectroscopia de tempo de vida de fluorescência para o diagnóstico de lesões de pele clinicamente semelhantes
GO	Euclydes Marega Júnior	Manoel Messias Pereira de Miranda	FAFQ		MS	22/07/2015	30/11/2016		Estudo de interações biomoleculares sobre superfície metálica por SPR
GO	Euclydes 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	17/10/2017		Interação de substrato com filmes ultrafinos de polifluoreno investigado por microscopia confocal de fluorescência
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Renan Arnon Romano	FAFQ		MS	01/03/2015	28/07/2016	28/07/2016	Aumento da eficácia da inativação fotodinâmica pela incorporação de fotossensibilizador induzida por luz em *Candida albicans*
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto. Mudança de orientador para Mônica Andrioli Caracanhas	Jhonny Richard Huamani Chaviguri	CNPq	137909/2014-4	MS	01/08/2014	19/04/2016	Defendeu sob a orientação de Mônica Andrioli Caracanhas em 20/07/2016	Transição de fase quântica em sistema 2D com rede de vórtices
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	Lilian Tan Moiyama	Thereza Cury Fortunato	FAFQ		MS	23/07/2014	07/07/2016	07/07/2016	Imagens de refletância difusa para detecção de inclusões obsorvedoras em meio espalhador

GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Jhonny Richard Huamani Chaviguri	CNPq	137909/2014-4	MS	20/04/2016	20/07/2016	20/07/2016	Transição de fase quântica de sistema 2D em rede de vórtice
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	Vanderlei Salvador Bagnato	Amanda Cristina Zangirolami	CNPq/DTI-C	380444/2016-0	MS	01/02/2016	31/03/2016		Terapia fotodinâmica no tratamento de neoplasias intraepiteliais cervicais
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	Bruno Pereira de Oliveira	FAFQ		MS	01/08/2014	20/07/2016	20/07/2016	Concepção de uma nova plataforma instrumental para esterilização fotônica, química e térmica de instrumento e materiais de uso na
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	FAPESP	2015/06579-6	MS	01/08/2015	28/02/2017		Distribuição de dose limiar e suas causas e consequências em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emmanuel David Mercado Gutierrez	FAFQ		MS	01/03/2014	18/07/2016	18/07/2016	Coeficiente de expansão térmica de um gás de Bose durante a sua transição de fase
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Isabella Luiz Suzuki	Não há		MS	18/02/2014	25/01/2016	25/01/2016	Viabilização da curcumina natural nanoencapsulada para inativação fotodinâmica
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Érica Azzolino Montanha	Não há		MS	01/07/2012	31/07/2016	08/11/2016	Efeitos da dimerização e modificações na porção N-terminal do peptídeo antimicrobiano Aureína 1.2 em sua interação com filmes de Langmuir e atividade biológica

SE	Iouri Poussep	Belarmino Gomes Mendes Tavares	CAPES	Institucional	MS	01/03/2014	31/07/2017		Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras
Doutorado									
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	CAPES		DR	01/08/2012	31/07/2017		Síntese e caracterização de óxidos com estrutura perovsquita
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	Lilian Menezes de Jesus	CAPES		DR	01/08/2012	26/10/2016	26/10/2016	Processamento convencional a laser e assistido por campo elétrico de eletrocerâmicas de $ACu_3Ti_4O_{12}$ (A = Ca, $Bi_{2/3}$): (micro)estrutura e propriedades (di)elétricas
CCMC	Jean Claude M`Peko	Raimundo Nonato Ribeiro da Silva	CAPES	Institucional	DR	01/09/2016	31/03/2017		Sinterização assistida por campo elétrico de materiais óxidos cerâmicos: caracteristícas (micro)estruturais versus propriedades (di)elétricas finais
CCMC	Maria Ines Basso Bernanrdi	Lorena Dariane da Silva Alencar	CAPES		DR	01/06/2014	31/05/2018		Preparação e caracterização de pós e filmes de molibdato e tungstato de Ba e Ca
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Lorena Dariane da Silva Alencar	CAPES	6669/15-8	PDSE-BEX (Exterior)	01/09/2015	30/08/2016		Synthesis and characterization of molybdates and tungstates thin and thick films for photoluminescence applications
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Anderson Borges da Silva Lavinscky	CAPES		DR	01/03/2014	28/02/2018		Síntese de filmes finos de óxidos de composição SrTi1-xSnXO3 para aplicação como sensores de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	FAPESP	2012/15170-6	DR	01/12/2012	01/12/2016	01/12/2016	Síntese e caracterização de filmes finos e espessos de ZnO: aplicação como sensores de gás

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Naiara Arantes Lima	Não há		DR	07/03/2016	29/06/2020		Aplicação da fotocatalitíca heterogênea em sistemas de AWO_4 (A = Fe, Cu, Ni e Zn)
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	28/02/2017		Síntese e caracterização de perovskitas $Sr_{1-x}Cu_xTiO_3$ e $SrTi_{1-x}Cu_xO_3$ para catálise da reação de deslocamento água-gás
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2011/23587-1	DR	01/04/2012	31/12/2016	16/12/2016	Estruturas poliméricas com nanotubos de carbono: processamento a laser, caracterização e aplicações
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	30/06/2017		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	01/03/2017		Controle coerente de processos não lineares via algoritmo genético: estudo das modulações espectrais da fase por análise das componentes principais

FO	Cleber Renato Mendonça	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	CAPES	Institucional	DR	01/08/2012	31/07/2016	26/10/2016	Não linearidades de segunda e terceira ordem de sistemas moleculares ramificados
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	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2015/14666-6	BEPE	15/09/2015	14/03/2016		Imagem por THG SPIFI com um modulador espacial de luz 2D programável
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2011/22787-7	DR	15/03/2016	24/11/2016	24/11/2016	Third-harmonic generation at interfaces with femtosecond pulses: self-focusing contirbution and nonlinar microscopy
FO	Lino Misoguti	Maria Luiza Miguez	FAPESP	2013/11514-5	DR	01/10/2013	30/09/2017		Estudo da rotação não linear da polarização elíptica: influência da origem da não linearidade refrativa
FO	Lino Misoguti	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	CAPES	Institucional	DR	01/04/2014	31/07/2019		Estudo de processos de mistura de onda no espectro do ultravioleta extremo em gases com pulsos ultracurtos
FO	Luis Gustavo Marcassa	Caio Bruno Wetterich	FAPESP	2011/22275-6	DR	01/03/2012	31/05/2016	31/05/2016	Imagem de fluorescência aplicada em doenças de citros
FO	Luis Gustavo Marcassa	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	FAPESP	2011/22309-8	DR	01/04/2012	12/12/2016	12/12/2016	Interações ente átomos de Rydberg no regime de bloqueio de excitação
FO	Sérgio Carlos Zilio	Anderson Roberto de Oliveira	CAPES	Institucional	DR	01/03/2012	29/02/2016		Controle coerente em fibras microestruturadas
FO	Sérgio Carlos Zilio	Anderson Roberto de Oliveira	Não há		DR	01/03/2016	11/11/2016	11/11/2016	Polarímetro diferencial baseado na reflexão interna
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	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	Gonzalo Travieso	David Antônio Sbrissa Neto	CNPq	142377/2015-5	DR	01/08/2015	31/12/2016		Microscopia confocal e dermatoscopia aplicadas ao diagnótico clínico de melanoma
GCI	Gonzalo Travieso	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	Gonzalo Travieso	Guilherme de Guzzi Bagnato	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/07/2017		Análise de redes complexas por meio de passeios aleatórios
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	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2011/22639-8	DR	01/03/2012	26/04/2016	26/04/2016	Estudo da relação estrutura-dinâmica em redes modulares
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cynthia Martins Villar	FAPESP	2013/19082-7	DR	01/11/2013	31/07/2017		Estruturas de redes em ossos ao longo do desenvolvimento
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Didier Augusto Veja-Oliveros	CNPq	140688/2013-7	DR	01/03/2013	31/07/2016		Dinâmica social em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Didier Augusto Veja-Oliveros	Não há		DR	01/08/2016	30/11/2016		Dinâmica social em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Didier Augusto Veja-Oliveros	CAPES		DR	01/12/2016	28/02/2017		Dinâmica social em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Diego Henrique Negretto	Não há		DR	01/08/2016	31/07/2020		Comparação sistemática de algoritmos de aprendizado de máquina
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	CAPES/PROEX	7122242/D	DR	01/04/2015	31/03/2019		Estudo de línguas no espaço e no tempo usando redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Mayra Mercedes Zegarra Rodriguez	CAPES		DR	01/03/2013	20/10/2017		Aprendizado máquina baseado em processos dinâmicos e em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Thomas Kauê Dal'Maso Peron	FAPESP	2012/22160-7	DR	01/03/2013	11/12/2017		Sincronização de osciladores de Kuramoto em redes complexas

GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Thomas Kauê Dal'Maso Peron	FAPESP	2015/02486-3	BEPE	20/04/2015	20/01/2016		Sincronização de osciladores de Kuramoto em redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP	2015/05899-7	DR	01/07/2015	31/08/2017		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	31/07/2017		Caracterização de fisiologia celular e molecular de plantas por redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marcos William da Silva Oliveira	Não há		DR	04/02/2013	27/01/2016	27/01/2016	Análise de textura em imagens de folha para diagnose nutricional precoce em culturas de milho
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	31/07/2017		Caos e autômatos celulares aplicados no reconhecimento de padrões e criptografia
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	Francisco Castilho Alcaraz	Diego Alejandro Carvajal Jara	CNPq	141906/2012-0	DR	01/06/2012	31/05/2016		Transições de fases em sistemas fora do equilíbrio
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Diego Alejandro Carvajal Jara	Não há		DR	01/06/2016	30/04/2017		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	28/02/2017		Computação quântica adiabática usando dispositivos supercondutores

GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Diego Paiva Pires	CAPES	Institucional	DR	01/03/2013	28/02/2017		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	DR	01/05/2013	30/04/2017		Líquidos de spin e isolantes topológicos fortemente correlacionados
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira (co-orientador)	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	CNPq	140152/2011-3	DR	01/04/2013	23/11/2016	23/11/2016	Correlações fortes em nanoplasmônica
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	CAPES/PROEX		DR	01/03/2012	28/02/2016		Proteção de sistemas quânticos e a origem do postulado da medida
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	Não há		DR	01/03/2016	08/12/2016	08/12/2016	Proteção de sistemas quânticos e o postulado da medida
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	Cintia Teles de Andrade	CNPq	141458/2013-5	DR	01/04/2013	29/02/2016	29/02/2016	Avaliação dos efeitos vasculares e teciduais em modelo animal de pele aplicando a terapia fotodinâmica combinada à radioterapia

GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	CAPES		DR	01/03/2013	02/03/2016	02/03/2016	Avaliação da terapia fotodinâmica em um modelo tumoral em membrana corioalantóica
GO	Cristina Kurachi	Layla Pires	CAPES		DR	01/01/2016	28/02/2017		Desenvolvimento de estratégias para terapia fotodinâmica no melanoma
GO	Cristina Kurachi	Mirian Denise Stringasci	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2017		Desenvolvimento de nova técnica de diagnóstico para tumores não profundos a partir de medidas termográficas
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/Vanderlei Salvador Bagnato	Dora Patricia Ramirez Angarita	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/01/2014	28/02/2017		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 ecosistemas aquáticos
GO	Cristina Kurachi/Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	FAFQ		DR	01/01/2015	31/01/2017		Descontaminação do sistema respiratório por inativação fotodinâmica com iluminação extracorpórea
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	CAPES (UFSCar)		DR	01/02/2015	31/01/2017		Descontaminação de sangue por terapia fotodinâmica
GO	Daniel Varela Magalhães	Andrés David Rodriguez Salas	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/01/2017		Referência atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios - segunda geração
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	Emanuel Alves de Lima Henn	Amilson Rogelso Fritsch	CAPES/PROEX		DR	01/11/2014	31/07/2016		Thermodynamics of a Bose gas: Sound velocity from global variables and equivalence with other approaches
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Amilson Rogelso Fritsch	Não há		DR	01/08/2016	02/12/2016	02/12/2016	Termodinâmica de um gás de Bose: velocidade do som a partir de variáveis globais e equivalência com outros métodos
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	Euclydes Marega Júnior	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	Não há		DR	01/06/2015	23/11/2016	23/11/2016	Correlações fortes em nanoplasmônica
GO	Euclydes Marega Júnior	Otávio de Brito Silva	CAPES		DR	01/04/2014	31/10/2016		Interação de plasmons de superfície com sistemas quânticos
GO	Euclydes Marega Júnior	Otávio de Brito Silva	Não há		DR	01/11/2016	26/06/2017		Interação de plasmons de superfície com sistemas quânticos
GO	Francisco Edinilson dos Santos	Felipe Taha Sant'Ana	Não há		DR	22/02/2016	30/04/2016		Bosons desordenados em redes ópticas
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	Fernando Massayuki Tsutae	CAPES/PROEX		DR	01/02/2011	24/05/2016	24/05/2016	Espectroscopia de correlação de fluorescência aplicada em estudos de sistemas moleculares, biológicos e celulares
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Izabela Gutierrez de Arruda	CAPES		DR	01/08/2012	29/02/2016		Biossensores amperométricos fabricados a partir de eletrodos enzimáticos de polifenol oxidase para a detecção de pesticida
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Izabela Gutierrez de Arruda	Não há		DR	01/03/2016	27/07/2016	27/07/2016	Biossensores baseados em transistores de efeito de campo para detecção de pesticidas

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Marcelo Saito Nogueira	CNPq	142213/2016-0	DR	01/08/2016	31/07/2020		Estudo dos processos fotofísicos em terapia fotodinâmica e em tecidos biológicos por imagens e espectrocospia 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	18/05/2018		Estudo do tráfico intercelular da proteína pulchelina A conjugada com o anticorpo HIV mAb através de microscopia confocal e espectroscopia de correlação da fluorescência (FCS)
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	26/03/2018		Desenvolvimento de técnica de alinhamento óptico de um telescópio TMA
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	Kilvia Mayre Farias/Euclydes Marega	Anne Luise Krüger	CAPES/PROEX		DR	01/03/2013	28/02/2017		Montagem experimental e estudo de gases quânticos heteronucleares
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	22/03/2018		Estratégias para o tratamento de onicomicose por terapia fotodinâmica
GO	Natália Mayumi Inada	Ilaiali Souza Leite	CNPq	870336/1997-5	DR	01/09/2015	31/08/2019		Potencial efeito de diferentes fotossensibilizadores encapsulados no tratamento de tumores
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Paulo Hisao Moriya	CAPES/PROEX		DR	01/04/2012	30/03/2016	30/03/2016	Collective effects in light scattering from cold strontium clouds
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Carlos Eduardo Máximo	FAPESP	2014/19459-6	DR	01/12/2014	31/07/2017		Processos de auto-organização e propriedades do transporte de luz em nuvens atômicas frias
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Florent Andre Julien Cottier	CNPq	164176/2015-2	DR	11/11/2015	13/07/2020		Efeitos coletivos no espalhamento de luz em nuvens atômicas
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Tiago Santiago do Espirito Santo	FAPESP	2015/10763-7	DD	01/07/2015	31/03/2017		Limites de Lieb-Robinson e superradiância em nuvens atômicas ultrafrias
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	Alessandra Keiko Lima Fujita	CNPq	140370/2012-9	DR	01/03/2012	28/02/2016		Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação dos ácidos 5-aminolevulínico e ser ester metil aminolevulinato em modelo de pele suína
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	Não há		DR	29/02/2016	23/05/2016	23/05/2016	Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação dos precursores da PPIX (ALA e MAL) em epitélio suíno
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Cidrim Santos	CNPq	153070/2013-7	DR	01/08/2013	31/07/2017		Estabilidade de vórtices multicarregados em condensados de Bose-Einstein
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	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	FAFQ		DR	01/07/2015	31/07/2016		Produção e investigação num condensado de duas espécies NaK: MOT 2D como fonte de átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	Não há		DR	01/08/2016	22/08/2016	22/08/2016	Production of a Bose-Einstein condensate of sodium atoms and investigation considering non-linear atom-photon interactions
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	Michelle Barreto Requena	FAFQ		DR	01/08/2015	31/07/2017		Otimização da terapia fotodinâmica para câncer de pele através de dispositivos mecânicos – experimentação animal e estudo clínico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	CAPES/PROEX		DR	01/03/2012	29/02/2016		Excitações em condensados de Bose-Einstein: modos coletivos, turbulência quântica e estatística de ondas de matéria
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAFQ		DR	01/03/2016	06/04/2016	06/04/2016	Excitações em condensados de Bose-Einstein: modos coletivos, turbulência quântica e estatística de ondas de matéria
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	FAFQ		DR	01/08/2015	31/05/2016		Intensificação da penetração de medicamentos tópicos e formação de Pp IX para terapias fotodinâmicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	Não há		DR	01/06/2016	12/12/2016	13/12/2016	Estudos da formação de protoporfirina IX induzida por ácido aminolevulínico: um enfoque no aprimoramento da terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago Balan Moretti	Não há		DR	01/08/2014	31/07/2019		Desenvolvimento e caracterização de um bisturi ultrassônico bifrequêncial com avaliação on-line para determinação da qualidade do corte

PO	Débora Terezia Balogh	Bruno Bassi	Não há		DR	22/02/2013	23/10/2017		Caracterização de células eletroquímicas emissoras de luz: correlação entre propriedades optoeletrônicas, estrutura morfologia
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2017		Funcionalização da superfície de membranas de quitosana com filmes automontados de proteínas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Cristiane Margarete Daikuzono	CAPES		DR	01/03/2014	31/05/2017		Desenvolvimento de dispositivos microfluidicos para análise de sistemas líquidos complexos
PO	Osvaldo 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
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Marcos A. Moura de Souza	CAPES		DR	01/08/2013	31/07/2017		Filmes automontados de nanotubos de carbono em dispositivos de efeito de campo para aplicação de biossensores
PO	Osvaldo 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	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Renato Fabri	CNPq	140860/2013-4	DR	01/03/2013	31/03/2016		Dinâmicas sociais e fluxos de informações: análises centradas no participante
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Yurika Okamoto Iwaki	Não há		DR	26/02/2010	18/04/2016	18/04/2016	Interação de capsaicinoides com sistema modelo de membrana celular
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	DR	01/07/2013	31/06/2017		Estudo de Interfaces em dispositivos emissores de luz poliméricos (PLEDs) por espectroscopia SFG
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Jaciara Cassia de Carvalho Santos	CAPES		DR	01/08/2013	31/01/2017		Estudo da adsroção de monocamadas de água em gipsita através de óptica não linear

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	31/07/2017		Células fotovoltaicas híbridas fabricadas por impressão
PO	Roberto Mendonça Faria	Giovana Amércio Rosso	CAPES		DR	01/08/2013	31/08/2017		Células fotovoltaicos impressas por roll-to-roll
PO	Roberto Mendonça Faria	Leonardo Dias Cagnani	CAPES		DR	01/04/2013	31/03/2016		Desenvolvimento de técnicas de impressão roll-to-roll
PO	Roberto Mendonça Faria	Livia Maria de Castro Sousa	CAPES		DR	01/09/2014	31/08/2017		Síntese, caracterização de polímeros eletrônicos e aplicações em transistores por efeito de campo
SE	Iouri Poussep	Marco Antonio Tito Patricio	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2017		Dinâmica de portadores e confinamento quântico em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em naonofios heteroestruturados e em camadas semicondutoras múltiplas

Tabela 3.5 - Supervisões - Pós-Doutorado							
Grupo	**Supervisor**	**Interessado**	**Suporte Financeiro**	**Número do Processo**	**Vigência**		**Título do Projeto**
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	01.02.14	31.01.18	Desenvolvimento de biomaterial a partir da incorporação de fosfatos de cálcio em estruturas de látex visando aplicação como dispositivo de liberação controlada
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thirumalairajan Subramanian	FAPESP	2013/19049-0	01.02.14	31.05.16	Síntese e caracterização do composto CuAlO2 nanoestruturado: uma investigação sistemática de dependência da sensibilidade e diferentes tipos de gases em função da morfologia
FO	Cleber Renato Mendonça	Jonathas de Paula Siqueira	CAPES		04.01.16	03.01.17	Espectroscopia óptica ultrarrápida aplicada a reações fotoquímicas
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	CAPES	2013/1739	01.10.15	31.01.16	Fabricação de nano/microestruturas vítreas através da transferência direcionada induzida a laser: implementação da técnica utilizando o laser de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	FAPESP	2015/17058-7	01.02.16	31.01.18	Implementação e aplicação de LIFT com laser de femtossegundos em vidros de elevadas não linearidades ópticas
FO	Cleber Renato Mendonça	Molíria Vieira dos Santos	FAPESP	2016/11591-8	01.11.16	31.10.18	Micro-estruturação com lasers de femtossegundos em biopolímeros de celulose e fibroína: fabricação de dispositivos fotônicos
FO	Luis Gustavo Marcassa	Ricardo Colin Rodriguez	CNPq	150070/2015-2	01.02.15	30.06.16	Bombeamento óptico de moléculas frias aprisionadas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2015/18942-8	01.05.16	30.04.18	Associando redes complexas com espaços efetivos de atributos

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	FAPESP	2015/08003-4	01.11.15	31.10.17	Abordagem de redes complexas em e-Science e dados dinâmicos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jarbas Joaci de Mesquita Sá Júnior	CNPq	152054/2016-2	01.08.16	31.07.17	Desenvolvimento de métodos de análise de texturas e formas baseados em caminhos mínimos em grafos e redes neurais
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Batista Florindo	FAPESP	2012/19143-3	01.03.13	29.02.16	Geometria fractal e análise de imagens aplicadas à Biologia vegetal
GFT	Hai Guoqiang	Vivaldo Lopes Oliveira Neto	CNPq	152223/2016-9	01.08.16	31.07.17	Propriedades eletrônicas em anéis quânticos e fios quânticos tipo core-shell
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Carlos Alexandre Brasil	CAPES		02.01.16	31.12.16	Trajetórias clássicas e informação quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Fabrício de Souza Luiz	CNPq	150418/2015-9	01.07.15	30.06.17	Teoremas da mecânica quântica e a termodinâmica quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Jonas Floriano Gomes dos Santos	Não há		01.10.16	30.09.17	Estudo de Hamiltonianos não Hermitianos em termodinâmica quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomon Duarte Muñoz	FAPESP	2014/00485-7	01.08.14	31.12.17	Dinâmica do emaranhamento na presença de ambientes dissipativos para estados não gaussianos e no problema de Fermi Pasta-Uliam
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Oscar Salomon Duarte Muñoz	FAPESP (BEPE)	2015/12747-9	01.10.15	29.02.16	Controle monitorado de variáveis quânticas contínuas em regime linear e não linear

GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Carlos Alexandre Brasil	Não há		01.09.15	08.02.16	Trajetórias clássicas, medidas fracas, correlações e informação quântica
GO	Cristina Kurachi	José Dirceu Vollet Filho	NAPOF		01.06.14	31.05.16	Espectroscopia de fluorescência para avaliação de enxertos para transplante
GO	Cristina Kurachi	José Dirceu Vollet Filho	Não há		01.06.16	31.05.17	Espectroscopia de fluorescência para avaliação de enxertos para transplante
GO	Cristina Kurachi	Marciana Pierina Uliana	FAPESP	2011/19720-8	01.03.12	22.05.16	Síntese e atividade fotodinâmica de novos fotossensibilizadores derivados de produtos naturais porfirinóides
GO	Euclydes Marega Júnior	José Luis Clabel Huamán	NAPOF		01.05.15	30.04.16	Fabricação e optimização de filmes finos com estrutura perovskita (ABO3) dopados com érbio para aplicações em fôtonica
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Angelo Biasi Govone	Não há		25.02.16	26.10.20	Desenvolvimento e validação de um sistema de PCR em tempo real (qPCR)
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Michal Hemmerling	CNPq	400228/2014-9 165273/2015-1 154976/2016-4	01.12.15	31.07.17	Cavity cooling of Bose-Einstein condensates in presence of mode-locked Bloch oscilations
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Paulo Hisao Moriya	CNPq	400228/2014-9 150413/2016-5	01.04.16	31.03.17	Quantum optics and multiple scattering with cold atomic samples
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Raul Celistrino Teixeira	FAPESP	2014/12952-9	01.11.14	31.01.16	Monitoramento contínuo de oscilações de Bloch de átomos ultrafrios para aplicação em gravimetria

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	FAPESP	2013/26766-0	01.04.14	04.02.16	Bandas fotônicas proibidas onidirecionais em redes ópticas
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP (Jovem Pesquisador)	2014/23275-8	01.08.14	31.07.16	Nuvens atômicas sob estresse
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP (Jovem Pesquisador)	2014/01491-0	01.08.16	31.07.18	Nuvens atômicas sob estresse
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tiago José Arruda	FAPESP	2015/21194-3	01.10.16	30.09.18	Interação entre átomos e metamateriais: efeito Purcell e teoria de meios efetivos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aleksandr Novikov	NAPOF		01.09.15	27.02.16	Computer modeling of a strongly nonequilibrium Bose condensate system
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aleksandr Novikov	Não há		01.03.16	30.04.16	Computer modeling of a strongly nonequilibrium Bose condensate system
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aleksandr Novikov	CNPq	403347/2015-7 150343/2016-7	01.05.16	30.04.17	Variações em um superfluido atômico contendo vórtices no regime turbulento e normal
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	Não há		01.07.16	30.10.16	Estudos sobre as atividades fotodinâmicas de curcuminoides sintéticos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	CNPq/DTI-B/COSAU	400324/2016-4 382123/2016-6	01.11.16	30.06.17	Estudos sobre as atividades fotodinâmicas de curcuminoides sintéticos

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Eduardo de Aquino Júnior	Não há		01.09.15	31.08.17	Novas perspectivas no tratamento da esteatose hepática não alcoólica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cintia Teles de Andrade	CNPq/DTI-B/ColoÚtero	550043/2014-4 381123/2016-2	01.04.16	31.08.16	Diagnóstico óptico por fluorescência de lesões pré-neoplásicas relacionadas ao HPV
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Mansano Carbinatto	CNPq	383034/2014-0	01.06.14	31.01.17	Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical graus I e II
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	FAPESP	2013/14001-9	01.10.13	30.09.17	Espectroscopia de fluorescência em dentes de ratas ovariectomizadas para o diagnóstico da osteoporose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	Não há		01.10.17	30.09.19	Espectroscopia de fluorescência em dentes de ratas ovariectomizadas para o diagnóstico da osteoporose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	Não há		01.10.16	30/09/2019	Espectroscopia de fluorescência em dentes de ratas ovariectomizadas para o diagnóstico da osteoporose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francine Cristina Silva Rosa	Não há		01.03.15	28.02.17	Terapia fotodinâmica total da boca mediada por LED (light emiting diode) associado à curcumina e clorina em indivíduos HIV positivo e com AIDS: análise microbiológica, impacto tecidual por espectroscopia de fluorescência e microscopia *in situ* e *in vivo*
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hilde Harb Buzzá	CNPq/DTI-B	550043/2014-4 381136/2016-7	01.04.16	31.01.17	Melhorias na entrega de luz e fotossensibilizador para aplicação da terapia fotodinâmica no colo do útero
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	CNPq	506243/2013-3 150979/2014-2	01.06.14	20.05.16	Diagnóstico de infecções de garganta e inativação fotodinâmica de micro-organismos

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	Não há		20.05.16	31.08.17	Diagnóstico e inativação fotodinâmica de infecções do trato respiratório superior
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luciano Pereira Rosa	Não há		01.03.15	28.02.17	Fotodiagnóstico, terapia fotodinâmica e fototerapia como coadjuvante no tratamento de úlceras por pressão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	FAPESP	2013/19096-8	01.02.14	31/01/2017	Dinâmica de vórtices em átomos ultrafrios: sistemas com poucas partículas com vórtices multicarregados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	Não há		07.04.16	30.04.16	Estudos de vórtices multicarregados em superfluidos atômicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAFQ		01.05.16	30.09.16	Estudos de vórtices multicarregados em superfluidos atômicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Não há		07.07.16	06.07.17	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	01.11.14	31.10.17	Construção experimental da primeira armadilha de íons para o processamento de informação quântica no Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	Não há		02.02.16	01.02.17	Clareamento dental utilizando gel e luz
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Anderson Flamingo	FAPESP	2016/09720-4	01.08.16	31.07.18	Utilização de modelos de membranas para avaliar a biodegradabilidade de quitosanas

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP	2014/12567-8	01.11.14	29.02.16	Estruturas peptídicas auto-organizadas: preparação, caracterização e interação com sistemas modelos de membrana
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP (BEPE)	2015/23903-1	01.03.16	28.02.17	Complex peptide-nanoparticles: preparation, characterization and antitumor activity
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	01.06.15	31.05.17	Desenvolvimento de instrumentos analíticos baseados em línguas eletrônicas para detecção simultânea de ameaças bacterianas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Diogo Volpati	FAPESP	2012/09905-3	01.09.12	31.01.16	Avaliação espectroscópica da orientação molecular no volume e nas interfaces de filmes finos orgânicos depositados sobre diferentes superfícies
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Esteban Nicolás Lorenzón	FAPESP	2015/16857-3	01.11.15	10.07.16	Uso de modelos de membrana para estudar o mecanismo de ação de peptídeos antimicrobianos e efeitos da dimerização e ciclização
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Flávio Makoto Shimizu	FAPESP	2012/15543-7	01.11.12	31.10.17	Biossensores para detectar *Escherichia coli* usando o conceito de línguas eletrônicas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Heveline Dal Magro Follmann	FAPESP	2014/03511-9	01.08.14	31.07.17	Filmes finos de (TMQ-lactada)/(SC) obtidos por diferentes métodos de deposição LBL
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Heveline Dal Magro Follmann	FAPESP (BEPE)	2015/06671-0	01.09.15	31.08.16	Design and synthesis of hybrid mesoporous materials as "smart" system for anticancer drug delivery
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Iram Taj Awan	Não há		01.06.16	31.05.18	Adsorption models for explaining data from diagnosis of cancer biomarkers using flexible biosensors

PO	Osvaldo Novais deOliveira Júnior	Jorge Ricardo Mejia Salazar	CNPq	150419/2016-3	01.05.16	31.08.16	Efeitos magneto-plasmônicos para o desenvolvimento de biossensores
PO	Osvaldo Novais deOliveira Júnior	Jorge Ricardo Mejia Salazar	FAPESP	2016/12311-9	01.09.16	31.08.18	Efeito transversal magneto-óptico Kerr para o desenho e desenvolvimento de biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	CNPq	164356/2015-0	01.12.15	31.08.17	Imunossensores aplicados à detecção de biomarcadores tumorais para diagnóstico precoce de câncer
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Niravkumar Jitendrabhai Joshi	FAPESP	2014/23546-1	01.01.16	31.12.17	Enhanced sensitive and selective sensors made with p-NiO nanowire/n-ZnO nanowire heterostructures
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Augusto Raymundo Pereira	FAPESP	2016/1919-6	01.06.16	31.05.18	Design e fabricação de dispositivos flexíveis nanoestruturados para detecção de biomarcadores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo H. de Souza Picciani	CNPq	502584/2014-9	01.02.15	31.01.16	Modelos de membranas celulares suportados em polímeros condutores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Ravi Varala	Não há		24.03.15	23.03.16	Strategies toward the N-Glycosylation of indolocarbazole alkaloids & interaction with the model cell membranes
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Robson Rosa da Silva	FAPESP	2016/06612-6	01.06.16	31.05.18	Biossensor impresso e implantável fabricado com biopolímeros para monitoramento de longa duração
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP	2014/03748-9	01.07.14	30.06.17	Peptídeos antimicrobianos cíclicos: importância da estrutura cíclica no mecanismo de ação de duas diferentes estruturas

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP (BEPE)	2015/15427-5	15.10.15	14.10.16	Imunomoduladora e antimicrobiana propriedades de modificados peptídeos catiônicos: IDR-1018 e IDR-1002
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Thatyane Morimoto Nobre Pavinatto	CNPq	313784/2013-2	01.12.13	31.08.16	Modelos de membrana para avaliar o papel da barreira lipopolissacarídica no desenvolvimento de bactériassuperresistentes
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Valquíria da Cruz Rodrigues Barioto	CNPq	164613/2014-5	01.10.15	30.09.16	Imunossensores para o diagnóstico precoce de câncer baseado na imobilização do antígeno/anticorpo sobre matrizes poliméricas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Valquíria da Cruz Rodrigues Barioto	CNPq	153222/2016-6	01.12.16	30.11.17	Imunossensores para o diagnóstico precoce de câncer baseado na imobilização do antígeno/anticorpo sobre matrizes poliméricas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	FAPESP	2013/04246-4	01.06.13	31.05.17	Imobilização da dapsona em sistemas biomiméticos: filmes automontados e monocamadas de Langmuir e Langmuir-Blodgett
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	01.07.13	11.01.16	Estudo de interfaces em dispositivos emissores de luz poliméricos (PLEDs): porespectroscopia SFG
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP (BEPE)	2015/21872-1	12.01.16	31.12.16	Estudando transistores orgânicos por espectroscopia de modulação de carga (CMS)
PO	Roberto Mendonça Faria	Cristiano Zanlorenzi	CNPq	162681/2015-1	01.12.15	31.08.17	Desenvolvimento de sistemas poliméricos conjugados para aplicação em dispositivos orgânicos fotovoltaicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Spada	CNPq	158984/2014-5	01.10.14	30.09.16	Células fotovoltaicas híbridas: arquiteturas baseadas em efeitos fotônicos e plasmônicos

PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Spada	CNPq	152036/2016-4	01.10.16	30.09.17	Estudo da influência de atmosfera de oxigênio sobre o transporte eletrônico em dispositivos fotovoltaicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	CNPq	150960/2014-0	01.07.14	30.06.16	Eletrônica impressa: obtenção de circuito CMOS orgânico via impressão por jato de tinta
PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	FAFQ		01.08.16	31.07.17	Aplicação da técnica de impressão por jato de tinta para a fabricação de circuito CMOS orgânico

Tabela 3.6 - Participação em Bancas Examinadoras						
Grupo	**Membro da Banca**	**Candidato**	**Instituição**	**Tipo**	**Data da Defesa**	**Título**
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pedro Henrique Suman	FC/UNESP, Araraquara, SP	DR	30/06/2016	Sensores de gás à base de SnO2-CuO: estudos avançados *in situ* e operando
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Molíria Vieira dos Santos	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	04/10/2016	Bacterial cellulose and silk fibroin biopolymers: biotemplates to design nanostructured materials for optical applications
FO	Cleber Renato Mendonça	Fabrício Aparecido dos Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	29/01/2016	Síntese e caracterização de grafeno quimicamente esfoliado para aplicações em nanomedicina
FO	Cleber Renato Mendonça	Franciele Renata Henrique	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	24/02/2016	Conexão óptica de microestruturas poliméricas através de nanofibras
FO	Cleber Renato Mendonça	Nathalia Beretta Tomazio	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	24/02/2016	Fabricação de micro-ressonadores ópticos via fotopolimerização por absorção de dois fótons
FO	Cleber Renato Mendonça	Murilo Montesso	UFSCar, São Carlos, SP	DR	23/03/2016	Microfabricação em vidros contendo átomos pesados e íons terras-raras para aplicações em fotônica
FO	Cleber Renato Mendonça	Ramon Gabriel Teixeira Rosa	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	29/04/2016	Development of a fluorescence lifetime imaging rigid endoscope for clinical applications
FO	Cleber Renato Mendonça	Danilo Mariano da Silva	IPEN/USP, São Paulo, SP	DR	31/05/2016	Desenvolvimento de métodos para a geração e controle da emissão em lasers aleatórios e *speckle*
FO	Cleber Renato Mendonça	Denilson de Camargo Mirim	IPEN/USP, São Paulo, SP	DR	06/07/2016	Desenvolvimento de processos de microusinagem com laser de pulsos ultracurtos
FO	Cleber Renato Mendonça	Charlie Oscar Oncebay Segura	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	11/08/2016	Centros de nitrogênio-vacância (NV) em diamantes para estudos em metrologia quântica
FO	Cleber Renato Mendonça	Molíria Vieira dos Santos	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	04/10/2016	Propriedades ópticas de suspensões coloidais e filmes à base de nanoceluloses e lantanídeos
FO	Cleber Renato Mendonça	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	26/10/2016	Não linearidades de segunda e terceira ordem de sistemas moleculares ramificados
FO	Leonardo De Boni	Diego Fernando Silva Sousa	UFU, Uberlândia, MG	MS	11/03/2016	Estudo das propriedades espectroscópicas de filmes poliméricos de poli-(3-hexiltiofeno) regiorregular dopados com moléculas de tetracianoquinodimetano

FO	Leonardo De Boni	Maria Luiza Miguez	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	25/05/2016	Estudo da rotação não linear da polarização elíptica: influência da origem da não linearidade refrativa
FO	Leonardo De Boni	Caio Bruno Wetterich	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	31/05/2016	Imagem de fluorescência aplicada em doenças de citros
FO	Leonardo De Boni	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	12/12/2016	Estudos da formação de protoporfirina IX induzida por ácido aminolevulínico: um enfoque no aprimoramento da terapia fotodinâmica
FO	Lino Misoguti	Jorge Augusto Coura Gomez	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/02/2016	Desenvolvimento de uma microscopia óptica não linear por rotação da polarização elíptica
FO	Lino Misoguti	William Lunes Depreti	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	MS	01/07/2016	Nonlinear conversion of ultrashort pulses into the mid-infrared
FO	Lino Misoguti	Igor Pessoa de Miranda	UFPE, Recife, PE	MS	24/10/2016	Espalhamento hiper-Rayleigh de alta ordem em nanocristais de BBO
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/11/2016	Third-harmonic generation at interfaces with femtosecond pulses: self-focusing contribution and nonlinear microscopy
FO	Lino Misoguti	Quaid Zaman	PUC, Rio de Janeiro, RJ	DR	15/12/2016	SPR spectroscopy for the characterization of nanoparticles, organics and 2-D materials and their application in Optical Sensing
FO	Luis Gustavo Marcassa	Caio Bruno Wetterich	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	31/05/2016	Imagem de fluorescência aplicada em doenças de citros
FO	Luis Gustavo Marcassa	Pedro Manoel Sardinha Bico Soares	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	24/10/2016	Efeitos coletivos nos processos de interação radiação-matéria: superátomos, superrradiância e superabsorção
FO	Maximo Siu Li	Luiz Antonio Saska Júnior	FC/UNESP, Bauru, SP	EQ-DR	26/02/2016	Síntese e caracterização de pós e cerâmicas multifuncionais do sistema CaxSr1-xCu3Ti4O12
FO	Maximo Siu Li	Samara Schmidt	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	04/03/2016	Estudo da modificação da fotoluminescência em alfa-Bi2O3 após tratamento térmico assistido por pressão
FO	Maximo Siu Li	Mateus Meneghetti Ferrer	UFSCar, São Carlos, SP	DR	07/03/2016	Análise teórica-experimental de semicondutores
FO	Maximo Siu Li	Maíra Oliveira Resende	IQ/UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	14/10/2016	Estudo das propriedades fotoinduzidas em filmes finos a base de As1-x -Sx-Ag
FO	Maximo Siu Li	Thales Rafael Machado	UFSCar, São Carlos, SP	DR	28/10/2016	Estudo, caracterização e propriedades de ortofosfatos multifuncionais

FO	Maximo Siu Li	Anne Luise Kruger	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	17/11/2016	LIBS em solos: quantificação elementar e estudo da influência do comprimento de onda
FO	Sergio Carlos Zilio	Anderson Roberto de Oliveira	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	11/11/2016	Polarímetro diferencial baseado na reflexão interna
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	18/02/2016	PIFLOW - projeto, simulação e implementação de um protótipo dataflow em FPGA
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Paulo Matias	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	28/01/2016	Discriminação em tempo real de sinais de peixes elétricos pulsadores usando FPGAs
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	César Henrique Comin	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	26/04/2016	Estudo da relação estrutura-dinâmica em redes modulares
GCI	Gonzalo Travieso	Humberto Antunes de Almeida Filho	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	18/01/2016	Redes complexas em sistemas celulares e moleculares de plantas
GCI	Gonzalo Travieso	Daniel Cosmo Pizetta	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	05/08/2016	PyMR - um framework generalizado para programação de sistemas de ressonância magnética
GCI	Gonzalo Travieso	Vinícius Henrique Auríchio	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	19/12/2016	Development of an immersed method for 2D Navier-Stokes equations
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Guilherme de Guzzi Bagnato	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	22/01/2016	Análise estrutural de redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Samuel Reghim Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	16/02/2016	Simulação de atracamento de proteínas em alta resolução com harmônicos esféricos
GCI	Luciano da Fontoura Costa	César Henrique Comin	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	26/04/2016	Estudo da relação estrutura-dinâmica em redes modulares
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marcos William da Silva Oliveira	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	27/01/2016	Análise de textura em imagens de folha para diagnose nutricional precoce em culturas de milho
GCI	Odemir Martinez Bruno	Juan Herbert Chuctaya Humari	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	MS	02/05/2016	Estudo do espectro laplaciano na categorização de imagens pela forma
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	ICMC/USP, São Carlos, SP	MS	19/07/2016	Métodos de pré-processamento de texturas para otimizar o reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	José Ricardo Furlan Ronqui	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	10/08/2016	Comparação e caracterização de redes de interação de proteínas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Rapher Donizete Moreira Santos	UFSCar, São Carlos, SP	MS	23/09/2016	Investigação da corrosão do aço carbono AISI 1020 em solução de NaCl utilizando microscopia óptica *in situ*

GCI	Odemir Martinez Bruno	Allef Pablo Araújo da Silva	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	EQ-MS	30/09/2016	Técnicas de classificação textual utilizando grafos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Henrique Oliveira Marques	ICMC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	10/10/2016	Avaliação, seleção de modelos e detecção de outliers em espaços e subespaços de dados
GFT	Betti Hartmann	Cesar Augustus Uliana Lima	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	02/03/2016	Teoria quântica de campos a temperatura finita e o efeito Unruh
GFT	Betti Hartmann	Anderson Seigo Misobuchi	IF/USP, São Paulo, SP	MS	08/04/2016	Gravidade de Lovelock e a correspondência AdS/CFT
GFT	Eric de Castro e Andrade	Willian Matioli Serenone	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	20/12/2016	Estudo do modelo do líquido de Landau para o plasma de quarks e glúons utilizando QCD na rede
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Victor Luiz Quito	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	22/02/2016	Estudos de sistemas quânticos fortemente desordenados
GFT	Frederico Borges de Brito	Marcelo Felipe Zanella de Arruda	UFMT, Cuiabá, MT	MS	19/01/2016	Reservatório unidimensional no contexto de sistemas quânticos abertos
GFT	Frederico Borges de Brito	Diogo Henrique Garcia Lima	UFSCar, São Carlos, SP	MS	25/02/2016	Estudo comparativo entre duas teorias de perturbação dependentes do tempo em mecânica quântica
GFT	Frederico Borges de Brito	Marcos Roberto dos Passos Pinto	IF/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ	MS	14/10/2016	Assessing errors in the adiabatic approximation via the Bures angle
GFT	Frederico Borges de Brito	Daniel Antonio López Delgado	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	15/12/2016	Threshold theorem for a quantum memory in a correlated environment
GFT	José Abel Hoyos Neto	João Carlos de Andrade Getelina	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/02/2016	O comportamento crítico da cadeia XX de spin-1/2 sob desordem correlacionada e independente do tempo
GFT	José Abel Hoyos Neto	Carlos Mario Diaz Solano	IF/USP, São Paulo, SP	MS	12/09/2016	Transições de fase em sistemas com estados absorventes: efeitos de distintas interações
GFT	José Abel Hoyos Neto	Amilson Rogelso Fritsch	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	02/12/2016	Termodinâmica de um gás de Bose: velocidade do som a partir de variáveis globais e equivalência com outros métodos
GFT	José Abel Hoyos Neto	Alexander Hideki Oniwa Wada	IF/USP, São Paulo, SP	EQ-DR	09/12/2016	Diluição do processo de contato por meio do modelo suscetível-exposto-infectado
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Guilherme Rocha Germano	IF/USP, São Paulo, SP	MS	17/11/2016	Representações irredutíveis unitárias do grupo de Poincaré
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Flávio de Oliveira Neto	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/02/2016	Hamiltoniano intensity dependent na teoria do laser

GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Hugo Sanchez de Araujo	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/02/2016	Localização de estados quânticos vibracionais em armadilhas iônicas
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Isabela Almeida Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	08/06/2016	Coerência e correlações quânticas em sistemas de ressonância magnética nuclear
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Ramisés Martins da Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	27/10/2016	Expansão perturbativa para fenômenos a tempos curtos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	12/12/2016	Interações entre átomos de Rydberg no regime de bloqueio de excitação
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Pedro Leopoldo e Silva Lopes	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	18/02/2016	Vortex bound states in superconducting topological matter
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	08/12/2016	Proteção de sistemas quânticos e o postulado da medida
GO	Cristina Kurachi	Giovana Maria Fioramonti Calixto	FCFAR/UNESP, Araraquara, SP	EQ-DR	02/02/2016	Sistemas precursores de cristais líquidos mucoadesivos para administração bucal de peptídeo antigelatinolítivo associados à terapia fotodinâmica no tratamento do câncer bucal
GO	Cristina Kurachi	Larissa Satiko Alcantara Sekimoto	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	22/02/2016	Avaliação da terapia fotodinâmica em cultivo celular tridimensional de melanoma humano
GO	Cristina Kurachi	Bruno Andrade Ono	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	24/02/2016	Avaliação da resposta fotodinâmica em células de melanoma murino utilizando *Photodithazine*
GO	Cristina Kurachi	Angelo Biase Govone	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/02/2016	Desenvolvimento de um sistema de imagem de campo amplo de fluorescência para localização de linfonodo sentinela empregando indocianina verde
GO	Cristina Kurachi	Cíntia Telles de Andrade	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	29/02/2016	Avaliação dos efeitos vasculares e teciduais em modelo animal de pele aplicando a terapia fotodinâmica combinada à radioterapia
GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	02/03/2016	Avaliação da terapia fotodinâmica em um modelo tumoral em membrana corioalantóica
GO	Cristina Kurachi	Camilo Arturo Suarez Ballesteros	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	17/03/2016	Nanofibras poliméricas funcionalizadas para aplicações em medicina regenerativa
GO	Cristina Kurachi	Diogo Silva Pellosi	UEM, Maringá, PR	DR	18/03/2016	Micelas mistas de plurônicos P123/F127 como nanoplataforma para encapsulação e entrega seletiva de fármacos hidrofóbicos em células tumorais

GO	Cristina Kurachi	Elizeu da Silva Ribeiro	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	07/12/2015	Dinâmica das máquinas e sistemas
GO	Cristina Kurachi	Renata Nobrega Florindo	UFSCar, São Carlos, SP	EQ-DR	10/12/2015	Nanomateriais: diagnósticos e terapias
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Amilson Rogelso Fritsch	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	02/12/2016	Termodinâmica de um gás de Bose: velocidade do som a partir de variáveis globais e equivalência com outros métodos
GO	Euclydes Marega Júnior	Nestor Cifuentes Taborda	UFMG, Belo Horizonte, MG	DR	17/10/2016	Mecanismos de crescimento e propriedades elétricas de nanofios de InGaAS e GaAS
GO	Euclydes Marega Júnior	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	23/11/2016	Correlações fortes em nanoplasmônica
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Humberto Antunes de Almeida Filho	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	18/01/2016	Redes complexas em sistemas celulares e moleculares de plantas
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Gustavo Avelar Molina	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	MS	29/02/2016	Caracterização biofísica da dinâmica catalítica de uma xilanase GH11
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fernando Massayuki Tsutae	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/05/2016	Espectroscopia de correlação de fluorescência aplicada em estudos de sistemas moleculares, biológicos e celulares
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Izabela Gutierrez de Arruda	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	27/07/2016	Biossensores amperométricos fabricados a partir de eletrodos enzimáticos de polifenol oxidase para a detecção de pesticida
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Bruna Andressa Bregadiolli	FC/UNESP, Bauru, SP	DR	20/09/2016	Estudo e desenvolvimento de materiais para aplicações em células solares híbridas
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	João Crispim Moraes Lima Ribeiro	UNIFESP, São Paulo, SP	DR	29/02/2016	Viabilidade da medida da velocidade de propagação sonora em tecidos oculares *in vivo* e sua correlação com a elasticidade presumida
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Javier Augusto Jurado Moncada	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	19/04/2016	Use of liquid crystal television in computer generated holograms and the zero-order phase contrast technique
GO	Kilvia Mayre Farias	Kelly de Fátima Ulbrich	UDESC, Joinville, SC	MS	25/08/2016	Estudo das taxas de perdas em uma armadilha magneto-óptica: casos homonuclear e heteronuclear
GO	Kilvia Mayre Farias	Anielle Coelho Ranulfi	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	21/12/2016	Desenvolvimento de métodos para quantificação de nutrientes em folhas de soja através de LIBS visando sua aplicação no estudo dos efeitos da infestação por *Aphelenchoides sp*

GO	Lilian Tan Moriyama	Thereza Cury Fortunato	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	07/07/2016	Imagens de refletância difusa para detecção de inclusões absorvedoras em meio espalhador
GO	Philippe Wilhelm Vourteille	Paulo Hisao Moriya	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	30/03/2016	Collective effects in light scattering from cold strontium clouds
GO	Sebastião Pratavieira	Euclydes Borguezan Neto	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	MS	21/10/2016	Gel *turnbull blue* aplicado à dosimetria de radiação ultravioleta e visível
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Maurino de Febbo	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	24/06/2016	Método de interrogação de fibra óptica para detecção de intrusão
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Émerson Crsitiano Barbano	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	24/11/2016	Geração de terceiro harmônico em interfaces com pulsos de femtossegundos: contribuição da autofocalização e microscopia não linear
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Isabella Luiz Suzuki	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	25/01/2016	Viabilização da curcumina natural nanoencapsulada para inativação fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	06/04/2016	Excitações em condensados de Bose-Einstein: modos coletivos, tubulência quântica e estatística de ondas de matéria
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruno Pereira de Oliveira	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	20/07/2016	Concepção de uma nova plataforma instrumental para esterilização fotônica, química e térmica de instrumento e materiais de uso na saúde
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	22/08/2016	Produção de um condensado de Bose-Einstein de átomos de sódio e investigação considerando interações não lineares entre átomos e fótons
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Eduardo Henrique Matos Maschio	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	08/08/2016	Fenômeno tipo Fermi-Pasta-Ulam em sistemas opto-mecânicos quânticos
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	08/12/2016	Proteção de sistemas quânticos e o postulado da medida
PO	Débora Gonçalves	Virginia de Alencar Muniz Gonzaga	IQSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	15/03/2016	Filmes de nanocompósitos quitosana/argilia: preparação, caracterização e cinética de fotodegração
PO	Debora Gonçalves	Luana Lacy Mattos	UFSC, Florianópolis, SC	DR	31/03/2016	Eletrodos de polianilina para aplicação em pseudocapacitores
PO	Débora Gonçalves	Daniel Roger Bezerra Amorim	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	01/06/2016	Estudo de propriedades elétricas das estruturas de células solares orgânicas

PO	Débora Gonçalves	Deliane da Silva Cabral	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	22/06/2016	Estudo da miscibilidade de blendas de poli(hidroxibutrato)/poli(álcool vinílico) e preparação de seus nanocompósitos com cicrobrilas de celulose
PO	Débora Gonçalves	Eduardo Aparecido de Moraes	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	22/06/2016	Estudo da influência do teor de acetato de vinila ma morfologia e biodegradabilidade de blendas de PLA/EVA
PO	Débora Gonçalves	Francisco Javier Goyo Brito	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	22/06/2016	Impacto balístico e GLARE-5 2/1 sob condições de exposição térmica extremas para aplicações espaciais
PO	Débora Gonçalves	Lorena Athie Goulart	UFSCar, São Carlos, SP	DR	29/09/2016	Desenvolvimento de materiais para a detecção e degradação do bisfenol A e seus intermediários de reação
PO	Débora Gonçalves	Carlos Alexandre Holanda	IQSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	30/09/3016	Avaliação do potencial antimicrobiano de filmes poliuretânicos dopados com prata e óxido de zinco
PO	Débora Gonçalves	Tiago Hendrigo de Almeida	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	15/12/2016	Efeito do intemperismo em propriedades da madeira
PO	Débora Terezia Balogh	Bruno Bassi	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	17/02/2016	Caracterização de células eletroquímicas emissoras de luz: correlação entre propriedades optoeletrônicas, estrutura e morfologia
PO	Débora Terezia Balogh	William Marcondes Facchinatto	IQSC/USP, São Carlos, SP	MS	19/02/2016	Preparação e caracterização de nanossuspensões hidrogéis de N,O-metoxipoli(etilenolicol)-g quitosana para a aplicação em sistemas de liberação de fármacos antitumorais
PO	Felippe José Pavinatto	Leonardo Dias Cagnani	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	28/01/2016	Caracterização e aplicação de materiais
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Yurika Okamoto Iwaki	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	18/04/2016	Interação de capsaicinoides com sistema modelo de membrana celular
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorena Oliveira dos Santos	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	13/07/2016	Obtenção e caracterização de membranas de quitosana/gelatina com nanopartículas de prata para regeneração tecidual
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Erica Azzolino Montanha	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	08/11/2016	Efeitos da dimerização e modificações na porção N-terminal do peptídeo antimicrobiano aureína 1,2 em sua interação com filmes de Langmuir e atividade biológica

PO	Roberto Mendonça Faria	Carlos Eduardo Tavares de Magalhães	FIMAT/UFOP, Ouro Preto, MG	EQ-MS	25/04/2016	Correlação entre as propriedades morfológicas e eletrônicas em filmes de MEH-PPV em fase condensada
PO	Roberto Mendonça Faria	Karina da Silva Dias	FIMAT/UFOP, Ouro Preto, MG	EQ-MS	25/04/2016	A influência da polaridade do solvente para a formação de filmes de Fluoreno-MEH-PPV: caracterizações eletrônicas e morfológicas via modelagem molecular
PO	Roberto Mendonça Faria	Rodrigo Szostak	UNICAMP, Campinas, SP	MS	15/07/2016	Células solares híbridas baseadas em perovskitas
PO	Roberto Mendonça Faria	Christoph Friedich Deneke, Marco Antonio Ridenti, Hudson Giovani Zanin, Julio Antonio Larrea Jiménez, Luana Caron,	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	Professor Doutor	28/11/2016 a 02/12/2016	Comissão julgadora de concurso de Professor Doutor na área de Física Experimental de Materiais Avançados
SE	Iouri Poussep	Paulo Eduardo de Faria Júnior	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	30/06/2016	Desenvolvimento e aplicação de métdo k.p para investigar propriedades óticas e de spin em nanoestruturas semicondutoras

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

E

REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS

Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados			
Grupo	**Nome**	**Categoria**	**Representação**
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Pró-Reitor de Graduação (desde 11/02/2014)
			Diretor do Núcleo Internacional de Singapura pelo Programa USP Internacional (desde 01/04/2013)
			Membro nato da Congregação do IFSC (desde 15/12/2009)
			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 nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 17/05/2010)
			Membro titular do Comitê de Assessoramento de Física e Astronomia - CA-FA do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (desde 04/20/2013)
			Membro da Comissão de Estudos sobre a Participação da USP no Parque Tecnológico de São Carlos (desde 21/09/2006)
CCMC	Jean Claude M'Peko	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria Professor Associado, na Congregação (de 24/04/2015 a 23/04/2017)
			Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 28/07/2016 a 13/07/2018)
			Coordenador do Grupo de Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (desde 11/07/2007)
			Presidente da Comissão de Pós-Graduação em Física - CPG (de 09/05/2016 a 19/02/2018)
			Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física (de 03/05/2016 a 19/02/2018)
			Membro da Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (desde 25/04/2007)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)

			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares - CoC CFBio (de 23/04/2013 a 13/04/2018)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - LMEA (de 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 (de 19/04/2016 a 18/04/2018)
			Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 14/07/2016 a 13/07/2018)
			Membro nato da Congregação do IFSC (desde 22/08/2014)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 02/04/2015)
			Membro titular da Comissão de Graduação (de 30/09/2015 a 29/09/2018)
			Membro da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (de 25/01/2012 a 24/01/2016)
			Membro da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (de 15/12/2014 a 14/12/2016)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (de 10/03/2016 a 09/03/2019)
FO	Leonardo De Boni	Prof. Doutor	Representante do Departamento de Física e Ciência dos Materiais na Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (de 18/02/2016 a 17/02/2018)
FO	Lino Misoguti	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 30/09/2016)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 01/10/2016 a 08/04/2017)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação (de 25/03/2016 a 24/03/2018)
			Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEx (de 26/04/2016 a 16/09/2016)
			Responsável pela Vidraria do IFSC (desde 07/08/2012)
			Responsável pela Oficina de Óptica do IFSC (desde 13/06/2014)
			Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 18/02/2014)
			Membro nato da Congregação do IFSC (desde 15/12/2009)
			Membro do Conselho de Graduação da USP (02/09/2013 a 01/09/2017)

FO	Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Membro da Câmara de Cursos e do Vestibular da USP (09/11/2015 a 08/11/2017)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 17/05/2010)
			Representante da Comissão Interna de Avaliação de Desempenho (desde 01/09/2005)
			Presidente da Comissão de Graduação do IFSC (02/09/2013 a 01/09/2017)
			Membro titular da Comissão de Graduação (de 02/09/2011 a 01/09/2013)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente (desde 28/04/2015)
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Prof. Doutor	Assistente Técnico de Direção IV da Superintendência de Tecnologia da Informação - STI (desde 10/12/2014)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
GCI	Gonzalo Travieso	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 01/03/2011 a 08/04/2017)
			Suplente da Coordenação da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (de 07/12/2016 a 06/12/2018)
			Presidente da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 01/02/2013)
			Membro titular da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 14/04/2010)
			Membro suplente da Comissão de Graduação (de 30/09/2015 a 29/09/2018)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (de 10/032016 a 09/03/2019)
			Coordenador da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 03/05/2010)
			Membro integrante da Divulgação dos Cursos de Graduação do IFSC (desde 05/03/2008)
			Responsável pela Seção de Informática (desde 03/05/2010)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (de 23/03/2011 a 22/03/2017)
			Membro da equipe de coordenação geral dos Laboratórios de Ensino de Física - LEF (desde 07/05/2014)
			Docente responsável pela Sala Pró-Aluno do Laboratório de Ensino de Física - LEF (desde 07/05/2014)

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	Membro nato da Congregação do IFSC (desde 28/02/2005)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 01/11/2010)
			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)
			Fundador e Coordenador do Grupo de Visão Cibernética (desde 14/06/1995)
			Membro suplente da Comissão de Pesquisa (de 23/03/2016 a 22/03/2019)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG (de 27/11/2016 a 26/11/2018)
			Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinforrmática do Instituto de Estudos Avançados - IEA (desde 2003)
			Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)
GCI	Odemir Martinez Bruno	Prof. Associado	Membro titular, representante da categoria Professor Associado, na Congregação (de 24/04/2015 a 23/04/2017)
			Suplente de Chefe do Departamento de Física e Ciências dos Materiais (de 28/07/2014 a 27/07/2016)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 01/03/2011 a 08/04/2017)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento de Novos Docentes (desde 26/02/2015)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (de 23/03/2011 a 22/03/2017)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG do Instituto de Físia de São Carlos (de 27/11/2012 a 21/08/2016)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação - CPG do Instituto de Física de São Carlos (de 22/08/2016 a 26/11/2018)
			Membro suplente da Comissão de Cultura e Extensão - CCEx do Instituto de Física de São Carlos (de 17/10/2016 a 16/10/2019)
GFT	Betti Hartmann	Profa. Associada	Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Físia de São Carlos (de 30/09/2016 a 29/09/2018)
			Membro nato da Congregação do IFSC (dese 04/03/2002)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 04/03/2002)

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Presidente da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (de 25/01/2012 a 24/01/2016)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (de 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 do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física - CoC Física (de 10/03/2016 a 09/03/2019)
			Membro da Comissão de Acompanhamento do Desenvolvimento Acadêmico dos Alunos de Graduação do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP (desde 10/06/2016)
GFT	Hai Guoqiang	Prof. Associado	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
GFT	José Abel Hoyos Neto	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 21/09/2016)
			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 (de 21/11/2013 a 20/11/2017)
			Membro titular da Comissão de Pesquisa (de 23/03/2016 a 22/03/2019)
			Coordenador do Grupo de Física Teórica (desde 28/11/2012)
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato da Congregação do IFSC (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 (de 17/10/2016 a 16/10/2019)
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Prof. Associado	Membro titular da Comissão de Pós-Graduação (de 30/09/2010 a 29/09/2016)
			Suplente de Presidente da Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos (de 24/05/2012 a 23/05/2016)
			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)
GFT	Rodrigo Goncalves Pereira	Prof. Doutor	Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Físia de São Carlos (de 24/04/2015 a 29/09/2016)

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Prof. Doutor	Membro suplente da Comissão de Graduação do Instituto de Físia de São Carlos (de 24/04/2015 a 29/09/2016)
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria Professor Doutor, na Congregação (de 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 de Graduação (de 30/09/2010 a 29/09/2019)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (de 06/11/2015 a 05/11/2018)
GO	Cristina Kurachi	Prof. Doutor	Coordenadora do Grupo de Óptica (de 13/11/2008 a 03/01/2016)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (de 17/06/2014 a 15/04/2016)
			Membro da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEx (de 17/09/2010 a 15/04/2016)
			Membro titular da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA (de 10/12/2013 a 04/05/2016)
			Suplente de Presidente da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA (de 11/12/2015 a 15/04/2016)
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria Professor Doutor, na Congregação (de 24/04/2015 a 23/04/2017)
GO	Euclydes Marega Junior	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria Professor Associado, na Congregação (de 24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 01/03/2013 a 08/04/2017)
			Coordenador do Grupo de Óptica "Prof. Milton Ferreira de Souza" (desde 04/01/2016)
			Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)
			Coordenador da Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (de 20/06/2011 a 05/11/2018)
			Suplente do Presidente da Comissão de Graduação (de 02/09/2013 a 01/09/2017)
			Membro titular da Comissão de Graduação (de 30/09/2016 a 29/09/2019)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Prof. Doutor	Responsável pelo Laboratório de Caracterização Ótica de Semicondutores (desde 01/07/1998)
			Representante da Comissão de Admissão do Alojamento Estudantil (desde 02/05/2006)
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Prof. Titular	Membro nato da Congregação do IFSC (desde 04/08/1993)
			Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 14/07/2014 a 13/07/2016)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 04/08/1993)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente (desde 28/04/2015)
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria Professor Associado, na Congregação (de 24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
			Presidente da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (de 29/02/2016 a 28/02/2018)
			Membro da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (de 15/12/2014 a 14/12/2016)
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro titular do Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (de 23/10/2015 a 22/10/2017)
			Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEx (de 17/09/2016 a 16/09/2019)
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	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 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)
			Coordenador da Agência USP de Inovação (desde 25/03/2011)
			Coordenador do Pólo USP Inovação de São Carlos (desde 28/09/2005)

			Coordenador local do Programa Paulista de Parques Tecnológicos (desde 19/09/2006)
			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)
			Chair of the Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants (desde 2014)
			Membro do Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE (desde 03/05/2016)
PO	Débora Gonçalves	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 09/04/2015 a 08/04/2017)
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Titular	Vice-Diretor (de 02/01/2012 a 01/01/2016)
			Membro nato da Congregação do IFSC (desde 29/07/2008)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 29/07/2008)
			Presidente da SBPMat - Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (01/12/2015 a 30/11/2017)
			Conselheiro titular da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat (de 01/01/2012 a 31/12/2016)
			Membro da Comissão Eleitoral da Sociedade Brasileira de Física - SBF (desde 01/08/2009)
			Assessor da FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (desde novembro de 2015)
			Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Embrapa (desde 25/04/2011)
			Presidente da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (de 18/02/2016 a 17/02/2018)
			Coordenador geral do Laboratório de Ensino de Física - LEF (desde 07/05/2014)
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Prof. Associado	Membro titular da Comissão de Reestruturação do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, área de Físicia Aplicada (desde 30/10/2012)
PO	Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Membro nato da Congregação do IFSC (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)

			Presidente da SBPMat - Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (01/12/2013 a 30/11/2015)
			Segundo vice-presidente da International Union of Materials Research Societies - IUMRS
SE	Iouri Poussep	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria Professor Associado, na Congregação (de 24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (de 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)

MEMBROS DE ACADEMIAS

Tabela 5 - Membros de Academia			
Grupo	**Docente**	**Período**	**Nome da Academia**
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)

ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO

Tabela 5 - Atividades de Extensão e Cultura			
Participação em Corpo Editorial de Revistas (Editor/Revisor)			
Grupo	**Docente**	**Revista/País**	**Período**
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 Matrials	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 Crysta 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 Mestable 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 Chemestry	Desde 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Electrochemistry Communicationss	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 na 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	Euclydes Marega Júnior	Springer, EUA	Desde 2007
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	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, EUA	Desde 2007
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Recent Patents on Nanotechonology, 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

Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)			
Grupo	**Docente**	**Atividades**	**Informações Adicionais**
GO	Euclydes Marega Júnior	Atividades experimentais com o kit da Olimpíada Brasileira de Física com alunos do Ensino Fundamental	Atividade realizada no Collegium Sapiens, São Carlos, SP, Brasil, 14/09/2016

Seminários, Palestras, Cursos, Apresentação de Trabalhos (Dentro e Fora do IFSC)			
Grupo	**Docente**	**Título**	**Informações Adicionais (Tipo, Local e Data)**
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Gestão Acadêmica de Graduação: avanços e desafios	Colóquios do IFSC. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/08/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Local structure and gas-sensing properties of the nanocrystalline Zn1-xCoxO films e Synthesis, structural characterization and UV-enhanced gas-sensing properties of ZnO-SnO2 heterojunctions	Trabalhos apresentados durante a conferência E-MRS 2016 Spring Meeting, Lille, França, de 03/05/2016 a 07/05/2016
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	A review on advances in metal oxide semiconductors materials for ozone gas sensor application	Trabalho apresentado durante o XV Materials Research Society Meeting, Campinas, SP, Brasil, de 25/09/2016 a 28/09/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Manufacturing of functional micro/nano-structures by fs-laser microfabrication	Trabalho apresentado durante a conferência SPIE Photonics West 2016, São Francisco, EUA, de 13/02/2016 a 17/02/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Processamento avançado de materiais com pulsos laser de femtossegundos	Palestra apresentada durante o Encontro Regional das Centrais Multiusuários, Universidade Federal do ABC - UFABC, São Paulo, SP, Brasil, 04/07/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	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, 14/07/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Femtosecond laser micromachining for applications in micro/nanophotonics	Trabalho apresentado durante o Encontro Nacional de Física 2016, Natal, RN, Brasil, de 03/09/2016 a 07/09/2016

FO	Cleber Renato Mendonça	Ultrashort pulses in diamond: third order optical nonlinearities and defect generation for quantum information	Trabalho apresentado durante a 2016 Materials Research Society (MRS) Fall Meeting & Exhibit, Boston, EUA, de 22/11/2016 a 03/12/2016
FO	Leonardo De Boni	Second-and-third-order nonlinear optical properties of chalcones; e Investigation of the nonlinear absorption spectrum of all-trans retinoic acid by using the steady and transient two-photon absorption-induced spectroscopy	Pôsteres apresentados durante a conferência SPIE Photonics West 2016, São Francisco, EUA, 17/02/2016
FO	Leonardo De Boni	Mechanism of the phtalocyanines photochemical reactions depending on the substituent and geometry; Random laser properties in acrylate polymers doped with xanthene dye and single-walled carbon nanotubes; Photophysical characterization of protoporphyrin IX molecule using linear and nonlinear optical spectroscopies	Trabalhos apresentados durante o Encontro Nacional de Física 2016, Natal, RN, Brasil, de 03/09/2016 a 07/09/2016
FO	Lino Misoguti	Gaseous refractive nonlinearity dynamics probed by nonlinear ellipse rotation	Trabalho apresentado durante o Encontro Nacional de Física 2016, Natal, RN, Brasil, de 03/09/2016 a 07/09/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Short range photoassociation of Rb2 by a high power fiber laser e The importance of multi-level Rydberg interaction in electric field tuned Föster resonances	Trabalhos apresentados durante o 47th Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics, Providence, EUA, de 20/05/2016 a 28/05/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Trapped cold Rydberg atoms	Trabalho apresentado durante o 12th International Colloquium on Atomic Spectra and Oscillator Strengths for Astrophysical and Laboratory Plasma, São Paulo, SP, Brasil, de 04/07/2016 a 07/07/2016
FO	Luís Gustavo Marcassa	Detection of diseases in citrus plants using fluorescence spectroscopy	Trabalho apresentado durante a 5th International Conference and Exhibition on Lasers, Optics and Photonics, Atlanta, EUA, de 28/11/2016 a 30/11/2016
GCI	Odemir Martinez Bruno	A behavioral analysis of cellular automata	Seminário do GCI apresentado por **Jan Baetens**, Ghent Universiteit, Ghent,Bélgica. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/02/2016
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visão computacional e inteligência artificial aplicadas na avaliação nutricional de plantas	Palestra proferida durante o II Encontro Paulista de Ciência do Solo e I Encontro Brasileiro de Pedometria, Campinas, SP, Brasil, 03/03/2016

GFT	Betti Hartmann	Cosmic and superconducting strings	Seminário apresentado em Mons, Bélgica, de 04/01/2016 a 06/01/2016
GFT	Betti Hartmann	101 years of general relativity - where do we stand in 2016?	Palestra proferida no St. Xavier's College, University of Calcutta, Calcutá, Índia, 11/01/2016
GFT	Betti Hartmann	Sólitons and black holes in AdS space-time	Seminário apresentado em Calcutá, Índia, de 13/01/2016 a 21/01/2016
GFT	Betti Hartmann	Stability of solitons and black holes in Anti-de Sitter	Seminário proferido no Saha Institute of Nuclear Physics, University of Calcutta, Calcutá, Índia, 18/01/2016
GFT	Betti Hartmann	The influence of the Gauss-Bonnet interaction on the properties of Boson stars and hairy black holes	Seminário proferido no S. N. Bose National Centre for Basic Sciences, Calcutá, Índia, 20/01/2016
GFT	Betti Hartmann	How many dimensions do we live in?	Palestra proferida no Narasinha Dutt College Howrah, University of Calcutta, Calcutá, Índia, 27/01/2016
GFT	Betti Hartmann	Cosmology with the Planck satellite	Palestra proferida no Internacional Workshop "Cosmic Strings@Brazil" pelo **Prof. François Bouchet**, Institut d'Astrophysique de Paris (IAP), Paris, França. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/02/2016
GFT	Betti Hartmann	General relativity and black holes	Palestra proferida durante a School on Theoretical High Energy Physics: Introduction and Current Research, São Carlos, SP, Brasil, de 22/02/2016 a 26/02/2016
GFT	Betti Hartmann	The influence of the Gauss-Bonnet interaction on the properties of Boson stars and hairy black holes	Palestra proferida durante o Workshop Numerical Relativity and Holography, Santiago de Compostela, Espanha, de 27/06/2016 a 01/07/2016
GFT	Betti Hartmann	Quantas dimensões o mundo tem?	Palestra proferida no Ciclo de Palestras do Grupo de Astronomia e Matemática, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - GAMAT/IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto, SP, Brasil, 21/09/2016

GFT	Diogo de Oliveira Soares Pinto e **Frederico Borges de Brito**	Introdução à termodinâmica das nanomáquinas clássicas e quânticas	Curso ministrado durante a Escola Avançada de Física Teórica. Aula 1: Resposta linear e o teorema flutuação-dissipação; Aula 2: Relações de flutuações clássicas: trabalho e o teorema de flutuação de Crooks; Aula 3: Teoremas de flutuação no caso quântico: princípio da microreversibilidade, definição de trabalho quântico e o teorema de flutuação de Tasaki-Crooks; Aula 4: Perspectiva: conexões entre termodinâmica e informação quântica e máquinas térmicas quânticas. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 24/07/2016 a 29/07/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Magnetos frustrados	Colóquio convidado, proferido durante o Colóquio do IFSC. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/02/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Magnetic moments and non-Fermi-liquid behavior in quasicrystals	Palestra convidada, proferida durante o American Physical Society March Meeting, Baltimore, EUA, de 14/03/2016 a 18/03/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Magnetic moments and non-Fermi-liquid behaviour in quasicrystals	Journal Club. Palestra proferida no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/06/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Order by disorder in XY oyrochlore antiferromagnets	Trabalho apresentado durante o Encontro Nacional de Física 2016, Natal, RN, Brasil, 06/08/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Current topics in magnetism	Palestra convidada, proferida durante o Encontro Nacional de Física 2016, Natal, RN, Brasil, de 03/09/2016 a 07/09/2016
GFT	Eric de Castro e Andrade	Magnetic moments and non-Fermi liquid behavior in quasicrystals	Seminário proferido no Grupo de Materiais Quânticos, Centro de Ciências Naturais e Humanas, Universidade Federal do ABC - CCNH/UFABC, São Paulo, SP, Brasil, 07/10/2016

GFT	Eric de Castro e Andrade e José Abel Hoyos Neto	Introdução às integrais de trajetória	Curso ministrado durante a Escola Avançada de Física Teórica. Aula 1: Propagadores em mecânica quântica e a integral de trajetória; Aula 2 : Princípio da mínima ação, Aproximação semiclássica e Relação entre mecânica quântica e mecânica estatística: a ação de Minkowski e a ação Euclidiana; Aula 3: Mapeamento clássico - quântico; Aula 4: Tunelamento e instantons, Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 24/07/2016 a 29/07/2016
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Universal properties of the Shannon mutual information of critical quantum chains	Palestra proferida durante a Conference on Entanglement and Non-Equilibrium Physics of Pure and Disordered Systems, Trieste, Itália, de 25/07/2016 a 27/07/2016
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Universal properties of the Shannon mutual information of critical quantum chains	Palestra proferida durante o Workshop New Trends in Low Dimensional Physics Quantum Integrability and Applications, Pequim, China, de 01/09/2016 a 09/09/2016
GFT	Frederico Borges de Brito	Simulation of quantum spin dynamics by phase space sampling of BBGKY trajectories	Café com Física. Palestra proferida pela **Profa. Analabha Roy**, National Institute for Theoretical Physics, Stellenbosch, África do Sul. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/05/2016
GFT	Frederico Borges de Brito	Bethe ansatz at roots of unity	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Rafael Nepomechie**, University of Miami, Miami, EUA. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 18/05/2016
GFT	Frederico Borges de Brito	What is truly quantum about quantum thermodynamics?	Café com Física. Palestra proferida pelo **Prof. Gershon Kurizki**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 22/06/2016
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	Dynamic lamb shift by a single photon packet and work extraction from a completely passive state	Palestra proferida durante o Workshop on Quantum Information and Metrology, São Carlos, SP, Brasil, 21/10/2016
GFT	Hai Guoqiang	Electron-pair state in crystal: a missing piece in solid-state theory	Trabalho apresentado durante o Simpósio Recent Developments in High Temperature Superconductivity, Orlando, EUA, de 19/01/2016 a 22/01/2016

GFT	Hai Guoqiang	Band theory for electron pairing in two-dimensional crystals	Seminário apresentado na Tsinghua University, Pequim, China, 07/10/2016
GFT	José Abel Hoyos Neto	Criticality and quenched disorder: Harris criterion versus rare regions	Trabalho apresentado durante o Workshop on Next Generation Quantum Materials, São Paulo, SP, Brasil, 08/04/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Introduction to Gauge theory	Palestra proferida durante a School on Theoretical High Energy Physics, São Carlos, SP, Brasil, de 22/02/2016 a 23/02/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	24 maneiras de morrer com um buraco negro	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Rodrigo Nemmen**, 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, 08/03/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	A mecânica quântica através de exemplos simples	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Amir O. Caldeira**, 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, 12/04/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Ondas gravitacionais existem: a grande descoberta do observatório LIGO	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo **Prof. Odylio Denys Aguiar**, Divisão de Astrofísica, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, São José dos Campos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/05/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	"A grande aceleração": vetores de aceleração da tendência ao colapso socioambiental no Antropoceno	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo **Prof. Luiz César Marques Filho**, Departamento de História, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/06/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Vidro - 6000 anos de maravilhas e mitos	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo **Prof. Edgar Dutra Zanotto**, Departamento de Engenharia de Materiais, Centro de Ensino, Pesquisa e Tecnologia de Materiais Vítreos, Universidade Federal de São Carlos, DEMA/CeRTEV/UFSCar, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2016

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Energia renovável: um panorama nacional	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo **Prof. James R. Waterhouse**, Departamento de Engenharia Aeronáutica, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	An integral formulation of Yang-Mills equations and its relation to integrable field theories	Seminário apresentado na Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Espanha, 29/09/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Somos um holograma?	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo **Prof. Pedro Vieira**, Perimeter Institute for Theoretical Physics, Ontário, Canadá. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 04/10/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Soluções compactas Q- balls em modelo tipo CP^N	Seminário apresentado por **Leandro Roza Livramento**, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 14/10/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Implantação de novas tecnologias no país e no cenário econômico mundial	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo **Prof. Fabio Biscegli Jatene**, Instituto do Coração, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo - INCOR/HC/FM/USP, São Paulo,SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/10/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Das margens para o centro - a histórida da segunda revolução quântica	Ciência às 19 horas. Palestra proferida pelo **Prof. Olival Freire Júnior**, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brasil. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/11/2016
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Mecânica quântica e suas interpretações	Palestra proferida durante a Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/07/2016
GO	Cristina Kurachi	Clinical use of a portable dual microscope system for smartphone	Trabalho oral apresentado durante a conferência SPIE Photonics West 2016, São Francisco, EUA, de 11/02/2016 a 18/02/2016

GO	Cristina Kurachi	Dual configuration clinical fluorescence microscope for smartphones; e Monitoring of Ehrlich tumor growth using thermal image	Trabalhos apresentados durante o Biomedical Optics Congress - Optical Society of America, Fort Lauderdale, EUA, de 24/04/2016 a 29/04/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Cosmology with the Planck satellite	Colóquios do IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. François Bouchet**, Institut d'Atrophysique de Paris - IAP, Paris, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/02/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Saúde humana e os desafios dos novos medicamentos	Colóquios do IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Adriano Defini Andricopulo**, 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, 04/03/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Electric field cancellation on quartz by Rb adsorbate-induced negative electron affinity	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. James Schaffer**, University of Oklahoma, Norman, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/03/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Emerging (spin) physics in graphene and novel two-dimensional materials	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Jaroslav Fabian**, University of Regensburg, Regensburg, Alemanha. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/04/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Experiments with strongly interacting atomic Fermi gases	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Giacomo Roati**, University of Florence, Florença, Itália. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 08/04/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Observation of gravitational waves from a binary black hole merger	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Riccardo Sturani**, 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, 15/04/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Modelagem física do movimento de pedestres	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. André de Pinho Vieira**, 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, 29/04/2016

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Observatório Dietrich Schiel: do cometa Halley às ondas gravitacionais, 30 anos de intensa vivência astronômica	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Valter Luiz Líbero**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/05/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Proteínas, redes, evolução: buscando compreender a Física e a História da função biológica	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Lucas Bleicher**, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais - ICB/UFMG, Belo Horinzonte, MG, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/05/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Living in a bacterial world	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Michael S. Gilmore**, Harvard Medical School, Boston, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/05/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Como o aquecimento por micro-ondas pode contribuir com o processamento cerâmico?	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pela **Profa. Ruth Kiminami**, 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, 03/06/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	The quantum anomalous hall effect in magnetic topological insulators	Colóquios do IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Nitin Samarth**, Pennsylvania State University, Pensilvânia, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 07/06/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Emaranhamento e descoerência: estudos experimentais	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Stephen Patrick Walborn**, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro - IF/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/06/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Física no Brasil	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Ricardo Magnus Osório Galvão**, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/06/2016

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	O lado escuro do Universo	Colóquios do IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Rogério Rosenfeld**, 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, 24/06/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Desafios para pesquisa em São Paulo	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado por **Carlos Henrique de Brito Cruz**, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/07/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Gestão acadêmica de Graduação: avanços e desafios	Colóquios do IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Antonio Carlos Hernandes**, 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, 05/08/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Estratégias da Pró-Reitoria de Pesquisa para apoio à pesquisa na Universidade de São Paulo	Colóquios do IFSC. Colóquio apresentado pelo Pró-Reitor de Pesquisa da Universidade de São Paulo, **Prof. José Eduardo Krieger**, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/08/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Solar flares THz photometers on a stratospheric trans-antarctic balloon flight	Colóquios do IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Pierre Kaufmann**, Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 12/08/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Vórtices vetoriais e as desigualdades quânticas na óptica clássica	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Antonio Zelaquett Khoury**, Universidade Federal Fluminense - UFF, Niterói, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 26/08/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Evaluation of first and second sound in a Bose-Einstein condensate via global thermodynamic variables	Trabalho apresentado durante o Encontro de Física 2016, Natal, RN, Brasil, de 03/09/2016 a 07/09/2016

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Fundamentos da mecânica estatística: conceitos e aplicações recentes	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Constantino Tsallis**, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 16/09/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Exploring the infrared QCD with Scwhinger-Dyson equation	Colóquios do IFSC. Colóquio proferido pela **Profa. Cristina Aguilar** , Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP,Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Light-matter interaction in nanophotonic structures	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Paulo Dainese**, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas - IFGW/UNICAMP, Campinas, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 23/09/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Modelos estatísticos elementares para transições de fase em fluidos anisotrópicos	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pelo **Prof. Silvio Salinas**, 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, 30/09/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Self-interacting dark matter and CDM small scale potential problems	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pela **Profa. Ivone Freire da Mota e Albuquerque**, 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, 07/10/2016
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Searching for new physics in the cosmic ray fluxes with the alpha magnetic spectrometer	Colóquios do IFSC. Colóquio proferido pelo **Prof. Paolo Zuccon**, 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, 14/10/2016

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Metric space approach to quantum mechanics	Colóquios dos IFSC. Colóquio apresentado pela **Profa. Irene D'Amico**, Department of Physics, University of York, York, Reino Unido. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 21/10/2016
GO	**Emanuel Alves de Lima Henn** e Amilson Rogelso Fritsch	Sound velocity of a Bose gas via global thermodynamic variables	Seminário do Grupo de Óptica. Seminário proferido no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 01/06/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Aperfeiçoamento em Física Experimental	Palestra proferida na Faculdade Farias Brito, Fortaleza, CE, Brasil, de 17/03/2016 a 19/03/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Da óptica ao raio-X e a ressonância magnética nuclear	Palestra proferida no Centro Educacional Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 23/06/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Análise do rendimento acadêmico de alunos ingressantes na USP egressos de escolas públicas medalhistas da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas	Trabalho oral apresentado durante o 2º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo - USP, Piracicaba, SP, Brasil, 06/07/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	The Brazilian Physics Olympiad	Trabalho oral apresentado durante a 2nd World Conference on Physics Education, São Paulo, SP, Brasil, 12/07/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Corpo humano: a máquina perfeita	Palestra proferida no Colégio e Curso Objetivo Paulista, São Paulo, SP, Brasil, 16/09/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Plasmon-exciton interaction with plasmonic nanostructures	Trabalho apresentado durante o XV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, Campinas, SP, Brasil, 29/09/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Plasmon-exciton interaction with plasmonic nanostructure	Palestra proferida na Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte, MG, Brasil, 18/10/2016
GO	Euclydes Marega Júnior	Corpo humano: a máquina perfeita - parte 2	Palestra proferida no Centro Educacional Objetivo, São Paulo, SP, Brasil, 21/10/2016
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mini-course on tissue engineering	Minicurso sobre engenharia de tecidos apresentado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, de 10/10/2016 a 11/10/2016
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Hybrid heterostructured semiconductor nanowires and conjugated polymer with potencial application in photovoltaic devices	Trabalho apresentado no 2016 Materials Research Society - MRS - Fall Meeting, Boston, EUA, de 24/11/2016 a 04/12/2016

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	O papel das start-ups na superação dos desafios tecnológicos e na inovação nacional	Palestra proferida no 2º Workshop em Biocombustíveis do PRH44 -Desafios Tecnológicos da Produção de Biocombustíveis: como Superá-los?, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 20/05/2016
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Inertial sensing with *in vivo* monitoring of matter waves	Palestra proferida durante a Latin American Optics and Photonics (LAOP) Conference, Medellín, Colômbia, 23/08/2016
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Anderson localization in cold atom quantum quenches	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Dr Tobias Micklitz**, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 17/05/2016
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Playing games with entanglement	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Dr.Marcelo Martinelli**, Instituto de Física, Universidade de São Paulo - IF/USP, São Paulo, SP, Brasil. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 24/05/2016
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Spin-orbit coupled Bose-Einstein condensate in optical lattices and Faraday patterns in BEC	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Dr. Lauro Tomio**, 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, 07/06/2016
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Ferramentas digitais para personalizar o ensino	Palestra proferida durante o 2º Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo - USP, Piracicaba, SP, Brasil, 05/07/2016
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Tecnologias quânticas	Palestra proferida durante a Escola de Física Contemporânea - EFC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/07/2016
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Usando o sistema e-Disciplinas para metodologias ativas de aprendizagem	Palestra proferida durante o 4º Workshop sobre as Novas Diretrizes para os Cursos de Engenharia da EESC - Sustentabilidade, Jogos, PBL e Plataforma de Apoio. Realizado na Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 05/08/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Light, health and the life sciences	Plenária apresentada durante a Closing Ceremony - International Year of Light 2015, Mérida, México, de 02/02/2016 a 08/02/2016

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação tecnológica e a responsabilidade da USP	Seminário do Grupo de Óptica apresentado pelo **Dr. Antonio Eduardo de Aquino Junior**, 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, 11/02/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optical diagnostics and monitoring of skin: from lab to clinic	Seminário do Grupo de Óptica apresentado pelo **Dr. Janis Spigulis**. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/02/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pharyngitis and tonsilitis: a new approach for treatment of these infections	Trabalho apresentado durante o encontro da American Society for Laser Medicine & Surgery - ASLMS, Boston, EUA, de 30/03/2016 a 05/04/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação tecnológica na Universidade	Palestra proferida durante o Workshop da Comissão Gespública de Qualidade e Produtividade do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - CGQP/IFSC/USP. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 06/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A melhora da qualidade de vida: re-educação alimentar, exercício e inovação tecnológica	Palestra proferida na XII Semana da Engenharia Mecatrônica - SEMATRON, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Silica-based hybrid nanoparticles: novel alternatives for cancer treatment using photodynamic therapy	Seminário do Grupo de Óptica. Seminário apresentado pelo **Prof. Dr. Juan L. Vivero-Escoto**, University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 11/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação tecnológica e a responsabilidade da USP	Palestra proferida na XII Semana da Engenharia Mecatrônica - SEMATRON, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/05/2016

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Magnetic 3D cell culture: levitation and 3D bioprinting	Seminário do Grupo de Óptica. Seminário apresentado pelo **Prof. Dr. Glauco R. Souza**, University of Texas, Health Science Center at Houston, Houston, EUA. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 13/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação das universidades públicas: negócio ou desenvolvimento	Palestra proferida no 58º Fórum Nacional de Reitores da Associação Brasileira de Universidades Estaduais e Municipais - ABRUEM, Pirenópolis, GO, Brasil, de 18/05/2016 a 21/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A melhora da qualidade de vida: reeducação alimentar, exercício e inovação tecnológica	Palestra proferida por **Antonio Eduardo de Aquino Junior** e **Giovanna Maffei**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desafios da Universidade de São Paulo	Palestra proferida pelo Vice-Reitor, **Prof. Dr. Vahan Agopyan**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 25/05/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Novas tecnologias ópticas na área da saúde	Palestra proferida durante o 11º Congresso Científico do Centro Universitário Hermínio Ometto - UNIARARAS - Desafios de Viver no Século XXI, Araras, SP, Brasil, 10/06/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundamentos da biofotônica	Palestra proferida durante o I Fórum Clínico de Biofotônica, São Paulo, SP, Brasil, 18/06/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	New trends in optical technology applied in dentistry	Palestra proferida durante a International Association for Dental Research/Asia Pacific Region - IADR/APR General Session & Exhibition, Seul, Coreia do Sul, 25/06/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desafios da inovação na prospecção de novas tecnologias óticas aplicadas à estética	Palestra proferida durante o I Fórum da Aplicação da Luz na Saúde Estética, São Carlos, SP, Brasil, 01/07/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum turbulence in BEC: overview and new perspectives	Palestra proferida durante a 25th International Conference on Atomic Physics - ICAP, Seul, Coreia do Sul, de 22/07/2016 a 30/07/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	More accurate sample analysis by combined libs and Raman spectroscopy	Seminário do Grupo de Óptica proferido por **Fatima Matroodi**, Department of Physics, Sharid Chamran University, Ahvaz, Irã. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 03/08/2016

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fluorescência UV-visível aplicada ao meio ambiente: alguns exemplos	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo **Prof. Stéphane Mounier**, Université de Toulon, La Guarde, França. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 10/08/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum turbulence in BEC: overview and new perspectives	Palestra proferida durante a Multicomponent Atomic Condensates and Rotational Dynamics - MACRO 2016 & Joint Quantum Centre Symposium, Newcastle upon Tyne, Inglaterra, de 13/09/2016 a 16/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aplicação de laser de baixa potência combinado com aparelho de propulsão mandibular para correção da distoclusão mandibular	Painel apresentado no 20º Congresso Brasileiro de Ortodontia, São Paulo, SP, Brasil, 24/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação na Universidade de São Paulo, um exemplo de responsabilidade social	Ciclo de Seminários. Seminário proferido em São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Câncer de pele e as novas possibilidades terapêuticas	Palestra proferida pela **Dra. Hilde Harb Buzzá**, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 29/09/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Condensado de Bose-Einstein	Seminário apresentado na Texas A&M University, Houston, EUA, de 09/10/2016 a 16/10/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum Turbulence	Seminário apresentado na Texas A&M University, Houston, EUA, de 09/10/2016 a 16/10/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optical spectroscopy and microscopy studies of biological objects	Seminários do Grupo de Óptica. Seminário proferido pela **Profa. Dra. Ievgeniia Iemark**, Nove-Hrady, República Tcheca. Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 19/10/2016
PO	Débora Gonçalves	Molhabilidade e superfícies superhidrofóbicas	Palestra proferida no Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, Universidade Federal de São Carlos -CCET/UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 23/11/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	A escrita científica em inglês	Palestra proferida na XII Semana "A Pós-Graduação da EESC na Biblioteca", São Carlos, SP, de 25/04/2016 a 29/04/2016

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Estratégias de escrita científica em inglês	Palestra proferida durante a X Versión de Visión Latinoamericana, Barranquilla, Colômbia, de 05/05/2016 a 08/05/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Immobilization of biomolecules in nanostructured films	Palestra convidada, proferida durante o 10th World Biomaterials Congress, Montreal, Canadá, 19/05/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Pesquisa em materiais para aplicação em energia	Palestra proferida durante o Workshop Tecnologias de Cerâmica para Geração e Armazenamento de Energia, São Paulo, SP, Brasil, 25/05/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Scientific writing at USP	Seminário apresentado durante o evento Rumo à Proficiência na Comunicação Científica: Celebrando os 10 Anos do Espaço da Escrita, Campinas, SP, Brasil, de 31/05/2016 a 01/06/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Using information visualization for processing SERS spectra	Trabalho apresentado durante a 99th Canadian Chemistry Conference, Halifax, Canadá, de 05/06/2016 a 09/06/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanotechnology and the machines of the future	Seminário apresentado no Programa de Seminários do Mackgraphe - Graphene and Nano-Material Research Center, Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, SP, Brasil, 20/06/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Escrevendo artigos científicos em inglês com sucesso: um roteiro completo	Palestra proferida na Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, 08/08/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	On the challenges in biosensing for clinical diagnosis	Palestra proferida durante Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 26/08/2016 a 27/08/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanotechnology and machines of the future	Palestra convidada, proferida durante a International Conference in Asia - ICA, International Union of Materials Research Societies - IUMRS, Qingdao, China, de 20/10/2016 a 24/10/2016
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanomateriais para biossensores aplicados em diagnóstico médico	Palestra proferida durante o I Encontro Multidisciplinar em Ciência dos Materiais do Rio Grande do Sul, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Igeo/UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil, de 23/11/2016 a 24/11/2016

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Quantidade versus qualidade na produção científica brasileira	Palestra proferida durante o III Simpósio de Física, Astronomia e Metereologia, Departamento de Física, Faculdade de Ciências, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FC/UNESP, Bauru, SP, Brasil, 28/11/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica orgânica	Palestra proferida na Semana da Pós-Graduação da Física do Departamento de Física da UEL, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Londrina, PR, Brasil, 29/04/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	The influence of charge transport on the performance of bulk heterojunction organic solar cells and degradation effects	Trabalho apresentado durante a 2016 European Materials Society Spring Meeting and Exhibit, Lille, França, de 30/04/2016 a 08/05/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Avanço tecnológico, inovação e as tecnologias do século XXI	Painel apresentado durante o XXVIII Fórum Nacional do Instituto Nacional de Altos Estudos - INAE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 17/05/2016 a 18/05/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Estratégia de desenvolvimento da nanoeletrônica (a eletrônica do futuro)	Apresentação feita durante o XXVIII Fórum Nacional do Instituto Nacional de Altos Estudos - INAE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 17/05/2016 a 18/05/2016
SE	Iouri Poussep	Is there inter-valey Auger recombination in InGaAs/InP quantum wells?	Trabalho apresentado durante a 19th Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids, Paris, França, de 15/07/2016 a 24/07/2016
Serviços Prestados à Comunidade			
Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Produção de Programas Televisivos	O CEPOF/INOF gerencia o Canal 20 da TV NET de São Carlos que fica 24 horas diárias no ar e produz constantemente programas de entrevistas, palestras e apresentações didáticas feitas por pesquisadores da USP e por seus visitantes com os temas Ciências, Tecnologia e Inovação
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conhecendo Mais - Programa de Rádio Educativo - DBC-FM (Vinhetas Educativas)	Divulgação regional via rádio
Divulgação em Meios de Comunicação			
Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***

CCMC	**Antonio Carlos Hernandes,** Tito José Bonagamba, Paulo Sérgio Varoto, Germano Tremiliosi Filho, Alexandre Nolasco de Carvalho, Carlos Alberto Ferreira Martins e Luís Gustavo Marcassa	XVIII Semana de Recepção aos Calouros da USP - 2016	On-Line, IFSC, São Carlos, 04/02/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3862:xviii-semana-de-recepcao-aos-calouros-da-usp-2016&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 04/02/2016
CCMC	**Antonio Carlos Hernandes**	Campus realiza abertura conjunta da Semana de Recepção aos Calouros	On-Line, USP, São Carlos, 12/02/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23092&Itemid=171. Acessado em 16/05/2016
CCMC	**Antonio Carlos Hernandes**, Ernani Coimbra e Erika Yanamoto	Pró-Reitor de Graduação reafirma compromisso com valorização docente	On-Line, USP, São Carlos, 21/02/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23505&Itemid=171. Acessado em 22/04/2016
CCMC	**Antonio Carlos Hernandes,** José Eduardo Krieger, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Marcelo de Andrade Romero, Fernando Dias Menezes de Almeida, Eduardo Henrique Soares Monteiro e Cecília Bastos	Conselho Universitáiro homologa indicação de pró-reitores	On-Line, USP, São Carlos, 02/03/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23299&Itemid=171. Acessado em 16/03/2017
CCMC	**Antonio Carlos Hernandes**, Erika Yanamoto e Ernani Coimbra	Valorização docente assumida como compromisso	On-Line, IFSC, São Carlos, 22/03/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3969:valorizacao-docente-assumida-como-compromisso&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 22/03/2016
CCMC	Marco Antonio Zago, Vahan Agopyan, **Antonio Carlos Hernandes**, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Marcelo de Andrade Romero, Luiz Nunes de Oliveira e Ernani Coimbra	Encontro de intregração reúne mais de 400 novos docentes	On-Line, USP, São Carlos, 23/03/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23545&Itemid=171. Acessado em 23/03/2016

CCMC	**Antonio Carlos Hernandes**, Tania Casado, Adalberto Américo Fischman, José Antonio Visitin, Marco Antonio Zago e Ernani Coimbra	PróReitoria de Graduação lança Escritório de Desenvolvimento de Carreiras	On-Line, USP, São Carlos, 05/04/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23676&Itemid=171. Acessado em 13/04/2016
CCMC	Lilian Menezes de Jesus, **Jean Claude M'Peko**, Rishi Raj e Ronaldo Santos da Silva	Pesquisadora tem pôster premiado em conferência internacional	On-Line, IFSC, São Carlos, 15/04/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4028:pesquisadora-tem-poster-premiado-em-conferencia-internacional&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 15/04/2016
CCMC	Marco Antonio Zago, Eva Blay, **Antonio Carlos Hernandes**, Rudinei Toneto Junior e Ernani Coimbra	Dirigentes discutem gestão administrativa e acadêmica da USP	On-Line, USP, São Carlos, 04/07/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24787&Itemid=171. Acessado em 06/07/2016
CCMC	Luiz Gustavo Nussio, Marco Antonio Zago, **Antonio Carlos Hernandes**, Luis Eduardo Aranha Camargo, Fabio Armando Tal e Chao Lung Wen	Professores compartilham práticas de ensino na graduação	On-Line, USP, São Carlos, 08/07/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24851&Itemid=171. Acessado em 11/07/2016
CCMC	Marco Antonio Zago, **Antonio Carlos Hernandes**, Adalberto Américo Fischmann e Ernani Coimbra	USP destinará 21% das vagas do vestibular 2017 para o SiSU	On-Line, USP, São Carlos, 13/07/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24887&Itemid=171. Acessado em 14/07/2016

CCMC	Ricardo Aroca, Roberto Faria, Carlos Graeff, Raul Freitas, Maurício Baptista, Luciano Caseli, Pedro Aoki, Frank Crespilho,Valtencir Zucolotto, Cleber Mendonça, Paola Corio, Carlos Constantino, Richard Garrat, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, Maurício Baptista, **Valmor Mastelaro**, Aldo Eloizo Job, Antonio José Felix de Carvalho, Igor Polikarpov, Wânia da Conceição Pereira, Marystela Ferreira, Adilson Jesus de Oliveira, Manfredo Harri Tabacniks, Lucineia Ceridório, Gerhard Herzberg, John Polanyi, Dudley Herschbach e Yuan Iseh Lee	Simpósio homenageia Prof. Ricardo Aroca	On-Line, IFSC, São Carlos, 10/08/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4320:simposio-homenageia-prof-ricardo-aroca&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 10/08/2016
CCMC	Marcos Santos, **Antonio Carlos Hernandes**, Valeria de Marco e Boris Fausto	Livros vão reunir experiência didática de professores da USP	On-Line, USP, São Carlos, 11/08/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=25219&Itemid=171. Acessado em 21/09/2016
CCMC	**Valmor Roberto Mastelaro**, Mauricio Schiabel, Elderson Cássio Domenicucci e Adail Santarpio	Grupo de pesquisa do IFSC dá início a processo de mudança	On-Line, IFSC, São Carlos, 22/09/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4418:grupo-de-pesquisa-do-ifsc-da-inicio-a-processo-de-mudanca&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 22/09/2016
FO	Antonio Carlos Hernandes, Tito José Bonagamba, Paulo Sérgio Varoto, Germano Tremiliosi Filho, Alexandre Nolasco de Carvalho, Carlos Alberto Ferreira Martins e **Luís Gustavo Marcassa**	XVIII Semana de Recepção aos Calouros da USP - 2016	On-Line, IFSC, São Carlos, 04/02/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3862:xviii-semana-de-recepcao-aos-calouros-da-usp-2016&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 04/02/2016

FO	Maria Inês Basso Bernardi, Alexandra Rastelli, Mário Tanomaru, Julian Tanomaru, Humberto Farjado, Alexandre Mesquita, **Máximo Siu Li**, Hugo Bonetti, Marcos Roberto Cardoso, **Cleber Renato Mendonça**, Kílvia Mayre Farias, Humberto D'Muniz Pereira e João Fernando Possato	Eles também fazem (muita) pesquisa	Revista Infoquali, São Carlos, março de 2016, nº 6, ano 2. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/qualidade/images/Boletim-InfoQuali/InfoQuali-ano2-ed6.pdf. Acessada em: 21/03/2016
FO	Ricardo Aroca, Roberto Faria, Carlos Graeff, Raul Freitas, Maurício Baptista, Luciano Caseli, Pedro Aoki, Frank Crespilho,Valtencir Zucolotto, **Cleber Mendonça**, Paola Corio, Carlos Constantino, Richard Garrat, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, Maurício Baptista, Valmor Mastelaro, Aldo Eloizo Job, Antonio José Felix de Carvalho, Igor Polikarpov, Wânia da Conceição Pereira, Marystela Ferreira, Adilson Jesus de Oliveira, Manfredo Harri Tabacniks, Lucineia Ceridório, Gerhard Herzberg, John Polanyi, Dudley Herschbach e	Simpósio homenageia Prof. Ricardo Aroca	On-Line, IFSC, São Carlos, 10/08/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4320:simposio-homenageia-prof-ricardo-aroca&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 10/08/2016
GCI	João Eduardo Ferreira, Marcelo de Andrade Romero, José Eduardo Krieger, Carlos Gilberto Carlotti Júnior, Vahan Agopyan, Demi Getschko, Ali Faiez Taba, Bruno Zani Silva, **Gonzalo Travieso**, Milton Kaoru Kashiwakura e Ernani Coimbra	Encontro reúne profissionais da área de TI da Universidade	On-Line, USP, São Carlos, 31/03/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23628&Itemid=171. Acessado em 06/04/2016
GFT	**Betti Hartmann, Luiz Agostinho Ferreira**, Daniel Vanzella, John Urestilla e Vincent Vennin	School on Theoretical High Energy Physics	On-Line, IFSC, São Carlos, 20/01/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3832:school-on-theoretical-high-energy-physics&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 20/01/2016

GFT	**Betti Hartmann**, Patrick Peter, Danièle Steer e Jon Urestilla	Cosmic Strings@Brazil ocorre em fevereiro	On-Line, IFSC, São Carlos, 21/01/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3833:cosmic-stringsbrazil-ocorre-em-fevereiro&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 21/01/2016
GFT	**Betti Hartmann** e François Bouchet	IFSC promove edição do Colóquio do IFSC	Tansmissão via iptv.usp.br, São Carlos, 19/02/2016
GFT	**Betti Hartmann**, Patrick Peter, Danièle Steer e Jon Urestilla	Evento sobre defeitos topológicos reuniu dezenas de participantes	On-Line, IFSC, São Carlos, 23/02/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3889:evento-sobre-defeitos-topologicos-reuniu-dezenas-de-participantes&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 23/02/2016
GFT	**Eric de Castro e Andrade**	IFSC promove colóquio "Magnetos frustrados"	On-Line, IFSC, São Carlos, 25/02/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23203&Itemid=171. Acessado em 25/02/2016
GFT	Odylio Denys Aguiar e **Luiz Agostinho Ferreira**	"Ondas gravitacionais" é tema da próxima edição do "Ciência às 19 Horas"	On-Line, USP, São Carlos, 04/05/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24031&Itemid=171. Acessado em 05/05/2016
GFT	Tito Bonagamba, Fernando Paiva, **Frederico Brito, Rodrigo Pereira**, Sérgio Muniz e Débora Gonzales Costa Blanco	EFC 2016 recebe número recorde de inscrições	On-Line, IFSC, São Carlos, 09/06/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4177:efc-2016-recebe-numero-recorde-de-inscricoes&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 09/06/2016
GFT	Sérgio Muniz, Valtencir Zucolotto, Gerard J. Milburn, Marcella Magalhães, Lauder dos Santos, Thales Augusto, Fernando Paiva, **Frederico Brito**, João Renato Muniz, Leonardo Maia e **Miled Moussa**	EFC-2016 - Nanomedicina e mundo quântico em foco	On-Line, IFSC, São Carlos, 14/07/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4264:efc-2016-nanomedicina-e-mundo-quantico-em-foco&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 14/07/2016
GO	Chi-Ming Chan, John Edward Quarton, Marcelo Becker, **Vanderlei Bagnato**, Paulo Sérgio Varoto, Volker Altstädt, André Carmona Hernandes e Ulf Bogdawa	IFSC realiza abertura da 10ª T&MIBPC	On-Line, IFSC, São Carlos, 06/01/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3820:ifsc-realiza-abertura-da-10o-tamibpc&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 06/01/2016

GO	**Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**	Mil vezes mais potente que a bomba de Hiroshima-Nagasaki	On-Line, IFSC, São Carlos, 15/01/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3829:mil-vezes-mais-potente-que-a-bomba-de-hiroshima-nagasaki&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 15/01/2016
GO	Antonio Eduardo de Aquino Junior, **Vanderlei Salvador Bagnato** e Giovanna Maffei	Obesidade e esteatose hepática não alcoólica: por que associar o tratamento tradicional com a fototerapia?	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 17/01/2016
GO	Marcelo Becker, Paulo Sérgio Varoto, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Wami Ogunbi, João Gabriel Monteiro de Mendonça, Felix Renz, Eduardo Vieira de Brito, João Paulo Panssieira e Keite Marques	Alunos de diferentes culturas participam de desafio internacional de empreendedorismo	On-Line, USP, São Carlos, 21/01/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=22945&Itemid=171. Acessado em 21/01/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Bagnato discute o cenário da inovação	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 31/01/2016
GO	**Vanderlei Bagnato,** Gilberto Tadeu Shinyashiki e Alessando Nascimento	Workshop na USP : desenvolvendo competência social	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 31/01/2016
GO	**Jarbas Caiado de Castro Neto**, André Orlandi e Bruno Taitson	Spin-off do IFSC participa da construção de satélite brasileiro	On-Line, IFSC, São Carlos, 02/02/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3852:spin-off-do-ifsc-participa-da-construcao-de-satelite-brasileiro&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 02/02/2016
GO	Victor Anthony Rivera e **Euclydes Marega Júnior**	Uma nova forma de gerar luz	On-Line, IFSC, São Carlos, 17/02/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3873:uma-nova-forma-de-gerar-luz-na-regiao-do-visivel-e-do-infravermelho&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 17/05/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Angela Guzman e Shuji Kakamura	Ano Internacional da Luz termina com cerimônia da UNESCO no México	Jornal Primeira Página, p. C4, São Carlos, 19/02/2016
GO	Angelo Biasi Govone e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Aparelho auxilia na localização de células cancerígenas	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 13/03/2016

GO	Angelo Biasi Govone e **Cristina Kurachi**	Aparelho auxilia na localização de células cancerígenas	On-Line, USP, São Carlos, 14/03/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23437&Itemid=171. Acessado em 15/03/2016
GO	Antonio Eduardo de Aquino Junior e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Santa Casa realiza avaliação de gordura no corpo gratuitamente	Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, 15/03/2016
GO	Janis Spigulis e Sebastião Pratavieira	Docente da University of Latvia visita Grupo de Óptica	On-Line, IFSC, São Carlos, 17/03/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3956:docente-da-university-of-latvia-visita-grupo-de-optica&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em: 17/03/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Wilma Regina Barrionuevo e Mirian Barbosa	Equipe de difusão científica lança Feira de Ciências na região	On-Line, IFSC, São Carlos, 17/03/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3959:equipe-de-difusao-cientifica-lanca-feira-de-ciencias-na-regiao-de-sao-carlos&catid=7:noticias&Itemid=224. Acessado em: 16/05/2016
GO	Janis Spigulis e Sebastião Pratavieira	Docente da University of Lativia visita Grupo de Óptica	Jornal Primeira Página, p. B4, São Carlos, 20/03/2016
GO	Geraldo Alckimin, Marco Antonio Zago e Marconi Perillo	Estado de Goiás e USP firmam parceria para inovação	On-Line, Portal do Governo de São Paulo, São Paulo, SP, 21/03/2016. Disponível em: http://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/lenoticia2.php?id=245124. Acessado em: 16/05/2016
GO	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto, **Cristina Kurachi**, Glauco Souza e Luis Gustavo Sabino	Estudo visa ao tratamento do melanoma através da Terapia Fotodinâmica	On-Line, IFSC, São Carlos, 21/03/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3967:estudo-visa-ao-tratamento-do-melanoma-atraves-de-terapia-fotodinamica&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em: 21/03/2016
GO	Larissa Marila de Souza e Natália Mayumi Inada	Mosquito no alvo	Revista Infoquali, São Carlos, março de 2016, nº 6, ano 2. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/qualidade/images/Boletim-InfoQuali/InfoQuali-ano2-ed6.pdf. Acessada em: 21/03/2016
GO	Vanderlan da Silva Bolzani, Joelson Gonçalves de Carvalho, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Douglas Eduardo Zampieri e Fabio Kon	1º Workshop de Inovação e Empreendedorismo	On-Line, FAPESP, São Paulo, 22/03/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/agenda-detalhe/1_workshop_de_inovacao_e_empreendedorismo/22891/. Acessado em 22/03/2016

GO	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto e **Cristina Kurachi**	Estudo visa tratar do melanoma através de terapia fotodinâmica	On-Line, Agência USP de Notícias, São Paulo, SP, 22/03/2016. Disponível em: http://www.usp.br/agen/?p=228251. Acessado em: 16/05/2016
GO	José Tadeu Arantes, **Euclydes Marega Júnior**, Victor Anthony Garcia Rivera e Younes Messaddeq	Vidro luminescente permite temperar a luz branca dos LEDs	On-Line, FAPESP, São Paulo, 23/03/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/vidro_luminescente_permite_temperar_a_luz_branca_dos_leds/22903/. Acessado em 23/03/2016
GO	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto e **Cristina Kurachi**	Terapia fotodinâmica: estudo visa tratamento do melanoma	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 25/03/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	A catástrofe dos antibióticos	Jornal Primeira Página, p. B5, São Carlos, 03/04/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Inovação para melhorar a vida	On-Line, IFSC, São Carlos, 14/04/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4027:inovacao-para-melhorar-a-vida&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 14/04/2016
GO	Victor Antony Rivera e **Euclydes Marega Junior**	Uma nova forma de gerar luz	Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, 05/05/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Docentes do IFSC discutem técnica de terapia fotodinâmica	Jornal Primeira Página, p. B7, São Carlos, 08/05/2016
GO	Juan Vivero-Escoto, **Vanderlei Bagnato**, Natalia Inada e Ilaiáli Souza Leite	A luz no tratamento do câncer de pele não melanoma	On-Line, IFSC, São Carlos, 25/05/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4147:a-luz-no-tratamento-do-cancer-de-pele-nao-melanoma&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 25/05/2016
GO	Antonio de Aquino Filho	Exercícios e fotoestimulação	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 29/05/2016
GO	Tito Bonagamba, Fernando Paiva, Frederico Brito, Rodrigo Pereira, **Sérgio Muniz** e Débora Gonzales Costa Blanco	EFC 2016 recebe número recorde de inscrições	On-Line, IFSC, São Carlos, 09/06/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4177:efc-2016-recebe-numero-recorde-de-inscricoes&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 09/06/2016
GO	**Vanderlei Bagnato**	Turbulência: um dos grandes desafios para ciências modernas e foco de estudo do CePOF	Jornal Primeira Página, p. B5, São Carlos, 12/06/2016

GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Alan Vilner e Newton Frateschi	Bagnato é homenageado nos Estados Unidos com título de honorário "Fellow" da mais importante Associação de Óptica	On-Line, Primeira Página, São Carlos, 13/06/2016, Disponível em: http://www.jornalpp.com.br/cidades/item/107291-bagnato-e-homenageado-nos-estados-unidos-com-o-titulo-de-honorario-fellow-da-mais-importante-associacao-de-optica. Acessado em: 15/06/2016
GO	**Philippe Wilhelm Courteille**	Sensores baseados em átomos frios	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 19/06/2016
GO	**Vanderlei Bagnato**, Wilma Barrionuevo e José Dirceu Vollet Filho	Feira de Ciências e Tecnologia do CePOF reúne 250 participantes	On-Line, IFSC, São Carlos, 21/06/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4215:feira-de-ciencia-e-tecnologia-do-cepof-reune-250-participantes&catid=7:noticias&Itemid=224. Acessado em 08/12/2016
GO	**Vanderlei Bagnato**, Natalia Mayumi Inada, Welingthon Lombardi, Dora Patricia Ramires Angarita e Renata Aparecida Belotto	Projeto do GO-IFSC/USP conquista 1º lugar na categoria "Integração"	On-Line, IFSC, São Carlos, 22/06/2016. Disponível em: http://www.if.sc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4219:projeto-do-go-ifscusp-conquista-1o-lugar-na-categoria-qintegracaoq&catid=7:noticias&Itemid=224. Acessado em: 08/12/2016
GO	Thays Yara Teófilo Borges Campos, Antonio Eduardo de Aquino Júnior e **Vanderlei Salvador Bagnato**	IFSC realiza triagem para tratamento de mulheres obesas	On-Line, USP, São Carlos, 23/06/2016, Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24673&Itemid=171. Acessado em: 29/06/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Grupo de Óptica realiza nova triagem de voluntários	On-Line, USP, São Carlos, 23/06/2016, Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4217:grupo-de-optica-realiza-nova-triagem-de-voluntarios&catid=7:noticias&Itemid=224. Acessado em: 08/12/2016
GO	Thays Yara Teófilo Borges Campos, Antonio Eduardo de Aquino Júnior e **Vanderlei Salvador Bagnato**	IFSC/USP busca voluntárias para tratamento de mulheres obesas	On-Line, FAPESP, São Paulo, 28/06/2016, Disponível em: http://agencia.fapesp.br/ifsc_usp_busca_voluntarias_para_tratamento_de_mulheres_obesas/23457/. Acessado em: 29/06/2016
GO	**Vanderlei Bagnato** e Fernanda Cabinato	Pesquisadora do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC/USP recebe o Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia 2015	Jornal Primeira Página, p. C8, São Carlos, 30/06/2016
GO	**Vanderlei Bagnato** e Rosane Lizarelli	Emprego da biofotônica nas áreas da saúde	Jornal Primeira Página, Caderno Geral, p. B6, São Carlos, 03/07/2016

GO	Bruno Pereira de Oliveira e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Novo aparelho permite esterilizar materiais odontológicos	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 04/07/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato** e Priscila Fernanda Campos Menezes	1º Forúm de Aplicação da Luz na Saúde Estética	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 09/07/2016
GO	Natalia Mayumi Inada, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Renata Belotto, Fernanda Mansano Carbinatto e Wellington Lombardi	Projeto do IFSC ganha prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia	On-Line, IFSC, São Carlos, 12/07/2016, Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4259:projeto-do-ifsc-ganha-premio-mercosul-de-ciencia-e-tecnologia&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em: 12/07/2016
GO	**Sérgio Muniz**, Valtencir Zucolotto, Gerard J. Milburn, Marcella Magalhães, Lauder dos Santos, Thales Augusto, Fernando Paiva, Frederico Brito, João Renato Muniz, Leonardo Maia e Miled Moussa	EFC-2016 - Nanomedicina e mundo quântico em foco	On-Line, IFSC, São Carlos, 14/07/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4264:efc-2016-nanomedicina-e-mundo-quantico-em-foco&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 14/07/2016
GO	Natalia Mayumi Inada, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Renata Belotto, Fernanda Mansano Carbinatto e Wellington Lombardi	IFSC ganha prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia	On-Line, IFSC, São Carlos, 19/07/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24950&Itemid=171. Acessado em 27/07/2016
GO	**Vanderlei Bagnato**, Ana Claudia Pavarina e Fernanda Alves	Perspectiva de tratamento de candidíase oral com o uso de luz	On-Line, USP, São Carlos, 19/07/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24951&Itemid=171. Acessado em 26/07/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	Esporte olímpico e a nação	Jornal Primeira Página, p. C2, São Carlos, 22/07/2016
GO	Renê Casarim, Guilherme Thiago Chaves, **Vanderlei Bagnato** e Fernanda Rossi Paolillo	USP convoca pessoas que tiveram acidente vascular encefálico (derrame) para avaliação e tratamento	Jornal Primeira Página, Caderno Tecnologia, capa, São Carlos, 04/08/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**, Renê Casarin e Guilherme Chaves	Inovações tecnológicas em diagnóstico e tratamento de disfunções físicas	Jornal Primeira Página, Caderno Geral, p. C8, São Carlos, 04/08/2016
GO	**Vanderlei Bagnato** e Ana Claudia Pavarina	LED é mais eficiente do que medicamento para tratar candidíase, sugere estudo	On-Line, FAPESP, São Carlos, 08/08/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/led_e_mais_eficiente_do_que_medicamento_para_tratar_candidiase_oral_sugere_estudo/23710/. Acessado em 21/09/2016

GO	**Vanderlei Salvador Bagnato** e Priscila Fernanda Campos Menezes	A terapia fotodinâmica aplicada na área da estética	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 14/08/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato,** Debora Gonzalez Costa Blanco, Wilma Barrionuevo e **Euclydes Marega Júnior**	CEPOF lança Clube da Ciência em escolas públicas	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 21/08/2016
GO	**Vanderlei Salvador Bagnato**	O Brasil no ranking mundial da inovação: mão ou contra mão?	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, 28/08/2016
GO	Natalia Inada, **Vanderlei Salvador Bagnato**, Fernanda Mansano Carbinatto, Wellington Lombardi e Renata Belotto	Projeto do IFSC-USP é vencedor do prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia	On-Line, FAPESP, São Paulo, 30/08/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/projeto_do_ifscusp_e_vencedor_do_premio_mercosul_de_ciencia_e_tecnologia_/23847/. Acessado em 16/09/2016
GO	Antonio de Aquino Júnior e **Vanderlei Salvador Bagnato**	Parceria entre Instituto de Física de São Carlos (USP) e Santa Casa de Misericórdia de São Carlos possibilita atendimento preventivo de 772 pacientes	Jornal Primeira Página, p. B5, São Carlos, 04/09/2016
GO	Daniel Varela Magalhães, **Vanderlei Salvador Bagnato,** Wilma Barrionuevo, Silvana Belotti e Debora Gonzalez Costa Blanco	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - IFSC/USP recebe professores de 27 Escolas Estaduais de São Carlos e região	Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, 09/09/2016
GO	Claudia Izique, Carlos Henrique Banhos e **Vanderlei Bagnato**	Alliage produzirá equipamentos de raios X digital	On-Line, FAPESP, São Paulo, 13/09/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/alliage_produzira_equipamentos_de_raios_x_digital_/23926/. Acessado em 13/09/2016
GO	**Vanderlei Bagnato**, Mayana Zats, Herch Nussenzveig, Beatriz Barbuy, Henrique Toma, Eduardo Colli e Eliana Dessen	Kit educacional de Física para aperfeiçoar o ensino	On-Line, Boletim de Propriedade Intelectual, Agência USP de Inovação, São Paulo, Boletim nº 5 de 2016. Disponível em: http://www.prefeitura.sc.usp.br/boletim_informegeral/pdf/boletim_pi_05_16.pdf. Acessado em 26/09/2016
GO	**Vanderlei Bagnato**	Protótipo de raio-x digital é desenvolvido pela USP São Carlos	On-Line, Boletim de Propriedade Intelectual, Agência USP de Inovação, São Paulo, Boletim nº 5 de 2016. Disponível em: http://www.prefeitura.sc.usp.br/boletim_informegeral/pdf/boletim_pi_05_16.pdf. Acessado em 26/09/2016

PO	Andrey Soares, **Osvaldo Novais de Oliveira Jr**, Maria Cristina Ferreira de Oliveira e Fernando Vieira Paulovich	Biossensor descartável poderá diagnosticar câncer de pâncreas	On-Line, USP, São Carlos, 28/01/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=22988&Itemid=171. Acessado em 29/01/2016
PO	José Tadeu Arantes, Felippe José Pavinatto e Ana Claudia Arias	Eletrodo impresso em suporte flexível poderá ser aplicado sobre a pele	On-Line, FAPESP, São Paulo, 16/03/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/eletrodo_impresso_em_suporte_flexivel_podera_ser_aplicado_sobre_a_pele/22848/. Acessado em: 16/03/2016
PO	Felippe Pavinatto e **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**	Destaque Brasil afora	Revista Infoquali, São Carlos, março de 2016, nº 6, ano 2. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/qualidade/images/Boletim-InfoQuali/InfoQuali-ano2-ed6.pdf. Acessada em: 21/03/2016
PO	**Osvaldo Novais de Oliveira Júnior** e Frank Nelson Crespilho	Química às 16h: pesquisador fala sobre a convergência de tecnologias	On-Line, USP, São Carlos, 25/04/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23904&Itemid=171. Acessado em: 03/05/2016
PO	**F**ernando Vieira Paulovich, José Fernando Rodrigues Junior, Maria Cristina de Oliveira, **Osvaldo Novais de Oliveira Junior** e Denise Casatti	Desafio de construir um sistema de saúde mais eficiente une pesquisadores	On-Line, USP, São Carlos, 11/05/2016. Disponível em: http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&task=view&id=24142&Itemid=171. Acessado em: 12/05/2016
PO	José Tadeu Arantes, Filipe Nascimento Silva e **Osvaldo Novais de Oliveira Junior**	Método usa computadores para levantar literatura científica	On-Line, FAPESP, São Paulo, 16/05/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/metodo_usa_computadores_para_levantar_literatura_cientifica/23202/. Acessado em: 16/05/2016
PO	Ana Paula Santos, Fabio Mauricio, **Osvaldo Novais de Oliveira Junior**, Andrey Soares, Juliana Coatrini Soares, Flávio Makoto Shimizu, Valquíria Rodrigues, Matias Melendez, André Lopes de Carvalho, José Humberto Fregnani, Maria Cristina Ferreira de Oliveira e Fernando Paulovich	Diagnóstico precoce de câncer	Revista Kappa, Ano 6, Edição 116, p. 70-72, São Carlos, 31/05/2016

PO	José Tadeu Arantes e **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**	Nanotecnologia e big data poderão compor sistema de apoio ao diagnóstico médico	On-Line, FAPESP, São Paulo, 01/06/2016. Disponível em: http://agencia.fapesp.br/nanotecnologia_e_big_data_poderao_compor_sistema_de_apoio_ao_diagnostico_medico/23290/. Acessado em: 01/06/2016
PO	**Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Júlio Verne, Edward Bellamy, Arthur Clarke e Stanley Kubrick	Novo paradigma para ciência e tecnologia	On-Line, IFSC, São Carlos, 08/07/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4254:novo-paradigma-para-ciencia-e-tecnologia&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em: 08/06/2016
PO	Ricardo Aroca, **Roberto Faria**, Carlos Graeff, Raul Freitas, Maurício Baptista, Luciano Caseli, Pedro Aoki, Frank Crespilho,Valtencir Zucolott**o,** Cleber Mendonça, Paola Corio, Carlos Constantino, Richard Garrat, **Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**, Maurício Baptista, Valmor Mastelaro, Aldo Eloizo Job, Antonio José Felix de Carvalho, Igor Polikarpov, Wânia da Conceição Pereira, Marystela Ferreira, Adilson Jesus de Oliveira, Manfredo Harri Tabacniks, Lucineia Ceridório, Gerhard Herzberg, John Polanyi, Dudley Herschbach e Yuan Iseh Lee	Simpósio homenageia Prof. Ricardo Aroca	On-Line, IFSC, São Carlos, 10/08/2016. Disponível em: http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=4320:simposio-homenageia-prof-ricardo-aroca&catid=3:ifsc-hoje&Itemid=281. Acessado em 10/08/2016

Prêmios e Outras Distinções

Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
CCMC	Jean Claude M'Peko	One step synthesis and sintering of materials promoted by electric field	Prêmio de melhor pôster apresentado no Electric Field Assisted Sintering and Related Phenomena far from Equilibrium Congress, recebido pela doutoranda Lilian Menezes de Jesus, Tomar, Portugal, de 06/03/2016 a 11/03/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fellow da Optical Society of America - OSA	Fellow honorário da Optical Society of America, San Jose, EUA, 08/06/2016

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia 2015	Prêmio dado ao Projeto "Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical", categoria Integração, Brasília, DF, Brasil, 01/12/2016

Atividades de Inovação

Grupo	***Docente Envolvido***	***Empresa Envolvida***	***Data de Criação***
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Agrios Agricultural Optronics Systems - Tagg Equipamentos e Serviços Para Agroindústria, Agropecuária e Meio Ambiente Ltda.	2013
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Eyetec Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Opto Eletrônica S/A	1985
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Directlight Ind. e Com. Produtos Eletroluminescentes Ltda.	2006
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Eyetec Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gene ID S/A	2007
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Holovision Com. De Equipamentos Ópticos e Eletrônicos Ltda. ME	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Intense - UV Solução em Ultrav. Ltda. EPP	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MM Optics Ltda.	1998
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantumtech - Savassi Distribuidora Ltda.	1991
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003

LABORATÓRIOS

Tabela 7 - Laboratórios			
Grupo	**Docente Responsável**	**Técnico Responsável**	**Laboratório**
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		Wagner Rafael Correr	Laboratório de Microscopia Óptica e Espectroscopia
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
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 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	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Computação Científica
GCI	Odemir Martinez Bruno		Laboratório de Fitofísica
GFT	Francisco Castilho Alcaraz e José Abel Hoyos Neto		Laboratório de Computação
GFT	José Abel Hoyos Neto		Sala de Alunos e Visitantes
GFT	José Abel Hoyos Neto		Salas de Docentes - Bloco F1
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	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Apoio Técnico - Semicondutores
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Crescimento Epitaxial
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Litografia e Microscopia - Semicondutores
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - Semicondutores
GO	Euclydes Marega Júnior		Laboratório de 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 Ultrafrio
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	Paulo Barbeitas Miranda		Laboratório de Espectroscopia Não Linear de Interfaces - LENI
PO	Roberto Mendonça Faria		Laboratório do Almoxarifado 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 M BE
SE	Iouri Poussep		Laboratório de Medidas Elétricas e Magneto-Óptica