

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2017

DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA INTERDISCIPLINAR

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	04
2. ESTATÍSTICAS	06
3. APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA E OUTROS DADOS RELEVANTES	12
4. INFORMAÇÕES GERAIS	22
4.1 Recursos Humanos USP	22
4.1.1 Docentes	22
4.1.2 Servidores não-docentes (Funcionários)	24
4.1.3 Prestador de Serviço	25
4.1.4 Visitantes- Colaborador e Professor	26
4.2 Afastamentos Exterior Docentes	28
5. ATIVIDADES ACADÊMICAS	31
5.1 Disciplinas Ministradas na Graduação*	31
5.2 Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação*	34
5.3 Teses e Dissertações - Concluídas*	35
5.4 Orientações de Graduação	38
5.5 Orientações de Pós-Graduação: Mestrado	43
5.6 Orientações de Pós-Graduação: Doutorado	48
5.7 Supervisões de Pós-Doutoramento	55
5.8 Orientações de Outra Natureza	61
5.8.1 Estagiários – Técnicos Superior e Científico	63
5.8.2 Tutoria Institucional IFSC	64
5.9 Concursos realizados por docentes	65
6. ATIVIDADES DE PESQUISA	66
6.1 Bolsas Produtividade - CNPq	66
6.2 Linhas de Pesquisas Desenvolvidas*	69
6.3 Recursos Financeiros – Auxílios	83
6.4 Recursos Financeiros - Projetos de Pesquisa	85
6.5 Participação em Comissões Julgadoras	88
6.6 Participação em Reuniões	102
6.6.1 Reunião Administrativa	102
6.6.2 Reunião de Colegiado	103
6.6.3 Reunião de Trabalho	104
6.7 Interação e Pesquisa	108
6.8 Patentes	111
7. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS E CULTURAIS	112
7.1 Apresentação Pôster/Painel	112
7.2 Colóquio	113
7.3 Comissão de Avaliação	114
7.4 Conferência	115
7.5 Congresso	116
7.6 Encontro Científico	117
7.7 Feira	118
7.8 Mesa Redonda	119
7.9 Palestra	120

Dados extraídos do Sistema Ágata

*Itens compilados com base em dados fornecidos pelas áreas responsáveis.

7.10	Parecer/Assessoria	124
7.11	Participar em Eventos	126
7.12	Promoção de Curso/Evento	129
7.13	Seminário	130
7.14	Simpósio	131
7.15	Visita Acadêmica	132
7.16	Visita Técnica	133
7.17	Workshop	134
8.	ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, CULTURA E ADMINISTRATIVA ...	135
8.1	Convênios	135
8.2	Promoção e Organização de Eventos	140
8.3	Encargos	143
8.3.1	Administrativos	147
8.3.2	Científicos	153
8.3.3	Regimentais	160
8.4	Serviços à Comunidade	167
8.5	Prêmios, Distinções e Destaques	168
9.	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	169
9.1	Produção Científica Geral FCI*	169
9.2	Produção Científica Geral IFSC*	171
9.3	Produção Científica Individual (fator de impacto) *	173
9.3.1	Docentes Ativos	173
9.3.2	Professores Seniores	175
9.3.3	Funcionários	176
10.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS*	177
10.1	Artigo de Jornal - DEP/ENTR - Nacional	177
10.2	Artigo de Periódico - Internacional	177
10.3	Artigo de Periódico - Nacional	190
10.4	Artigo de Periódico - DEP/ENTR - Nacional	191
10.5	Curadoria - Internacional	191
10.6	Curadoria - Nacional	191
10.7	Editor de Periódico - Internacional	193
10.8	Editor de Periódico - Nacional	194
10.9	Monografia/Livro-ED/ORG - Internacional	194
10.10	Outros - Internacional	194
10.11	Parte de monografia/Livro - Internacional	194
10.12	Parte de monografia/Livro - Nacional	194
10.13	Parte de monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	194
10.14	Patente - Nacional	194
10.15	Trabalho de Evento - Nacional	195
10.16	Trabalho de Evento - Anais de Periódico - Internacional	196
10.17	Trabalho de Evento - Resumo - Internacional	197
10.18	Trabalho de Evento - Resumo - Nacional	200
10.19	Trabalho de Evento - Resumo Periódico- Internacional	220
10.20	Trabalho de Evento - Resumo Periódico- Nacional	220

INTRODUÇÃO

O Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI) está organizado em Grupos de Pesquisa compostos por um total de **45 docentes ativos** (19 doutores, 18 Associados e 08 Titulares) que desenvolveram suas linhas de pesquisa, compartilhando laboratórios, apoio técnico e administrativo ao longo do ano de 2017. O FCI também conta com a colaboração de **11 docentes** inscritos no Programa Sênior da USP, os quais mantêm suas atividades de ensino, pesquisa e/ou extensão.

Há aproximadamente **5.851 m²** distribuídos entre os grupos do FCI, destinados a laboratórios e salas de professores, alunos e secretarias. A distribuição dos espaços está representada na tabela seguinte:

	Espaço Físico (m ²)	Nº de Labs. de Pesquisa	Nº de Docentes Ativos	Nº de Docentes Seniores	Nº de Func.	PAE/Monitoria	Estagiários	Nº IC	Nº MS	Nº DR	Nº PD	Pesquisador Visitante	Total de pessoas por grupo	Espaço físico por pessoa (m ²)
Chefia do FCI	28	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	9,4
Secretarias	105	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIO	937	3	5	3	5	3	-	4	8	7	7	-	13	72,0
BM	335	1	3	-	4	-	-	1	4	12	10	1	7	47,9
ES	344	13	2	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	172,2
FCIA	417	4	7	1	4	1	1	14	17	10	6	7	12	34,7
FF	63	4	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	62,9
FT	537	14	9	4	-	-	-	11	13	15	4	16	13	41,3
GC	1651	17*	8	2	10	5	-	25	17	35	28	10	20	82,5
GNano	307	4	1	-	1	-	-	6	4	9	15	1	2	153,5
RMN	1127	12	10	1	7	4	-	11	13	19	21	15	18	62,6
	5851	55	46	11	38	14	2	72	77	108	92	52	88	

*Sendo 13 na Área I e 4 na Área II

Os Grupos de Pesquisa são:

1. Biofísica Molecular "Sérgio Mascarenhas" (**BIO**): **5** docentes ativos e **3** Programa Sênior;
2. Biotecnologia Molecular (**BM**): **2** docentes ativos;
3. Cristalografia (**GC**): **9** docentes ativos e **2** Programa Sênior;
4. Nanomedicina e Nanotoxicologia (**GNano**): **1** docente ativo
5. Espectroscopia de Sólidos (**ES**): **2** docentes ativos;
6. Filmes Finos (**FF**): **1** docente ativo;
7. Física Teórica (**FT**): **8** docentes ativos e **5** Programa Sênior;
8. Física Computacional e Instrumentação Aplicada (**FCIA**): **7** docentes ativos e **1** Programa Sênior; e,
9. Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo (**RMN**): **10** docentes ativos e **1** Programa Sênior.

Como indicadores globais do Departamento, destacam-se: **608** trabalhos científicos publicados, sendo **166** artigos em periódicos internacionais indexados; **128** projetos de pós-doutorado, sendo **35** iniciados em 2017, incluindo Jovens Pesquisadores da FAPESP; foram realizadas **47** defesas de teses de doutorado e **27** de dissertações de mestrados, sob a orientação dos docentes do FCI, **33** doutorandos e **33** mestrados desenvolveram

seus projetos de pós-graduação. Houve também a orientação de **28** alunos de iniciação científica cujos projetos foram contemplados com auxílio financeiro de agências de fomento à pesquisa, outros **19** projetos de pesquisa (Regulares, Temáticos, Integrados, CEPID, INCTs) estavam em andamento e **10** auxílios foram concedidos visando à participação em eventos científicos ou à vinda de pesquisadores visitantes.

Trabalhamos com critérios de qualidade e singularidade, garantindo uma posição de destaque no cenário da Física nacional e internacional. Como resultado deste desempenho, o Programa de Pós-Graduação do IFSC tem recebido a nota máxima na avaliação da CAPES (nota 7,0), o que não foi exceção em 2017.

Este relatório apresenta através dos quadros os resultados referentes às atividades acadêmicas, de pesquisa, extensão, além das atividades administrativas desenvolvidas no FCI pelo seu corpo docente.

Prof. Dr. Igor Polikarpov

Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar
Mandato: 09/06/2016 a 15/02/2018

Prof. Dr. Hellmut Eckert

Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar
Mandato: 09/06/2016 a 15/02/2018

Ester Souza Apóstolo da Silva

Secretária de Departamento de Ensino – Exercício 2017
Chefia do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar

ESTATÍSTICAS

Apresentamos através dos gráficos os principais indicadores de desempenho do departamento nos últimos cinco anos, trazendo alguns dos resultados referentes às atividades acadêmicas e de pesquisa desenvolvidas no FCI pelo seu corpo docente.

Quadro Docente do FCI

Evolução (2013-2017)

Fonte: Sistema Ágata

Gráfico 1: Docentes Ativos do FCI - 2017

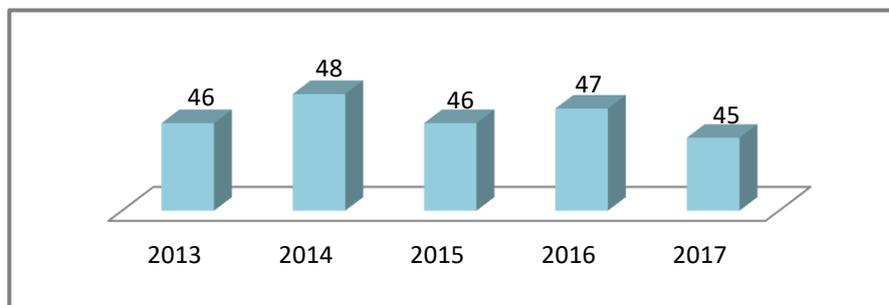


Gráfico 2: Referência Docente

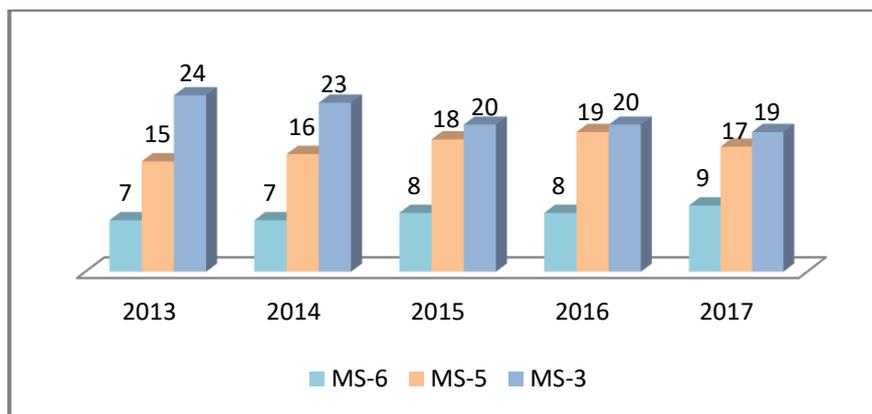
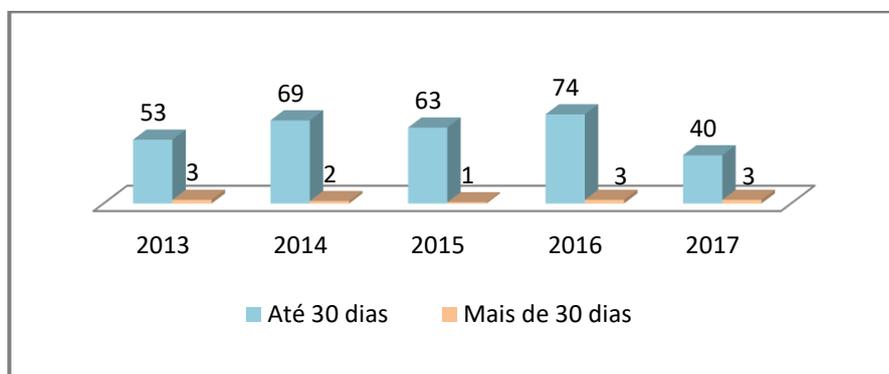


Gráfico 3: Afastamentos para Participações em Eventos Científicos, Visitas, Interação e Pesquisa no Exterior



Fonte: Sistema Ágata

Gráfico 4: Situação das Orientações de Iniciação Científica

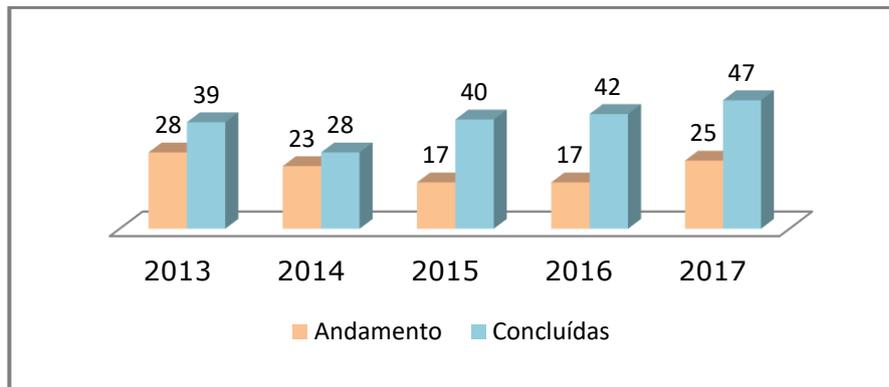


Gráfico 5: Orientações Concluídas no FCI¹

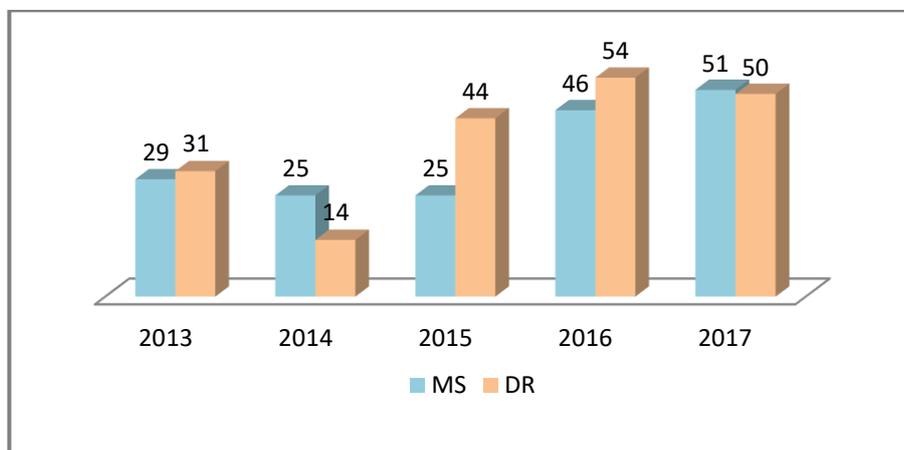
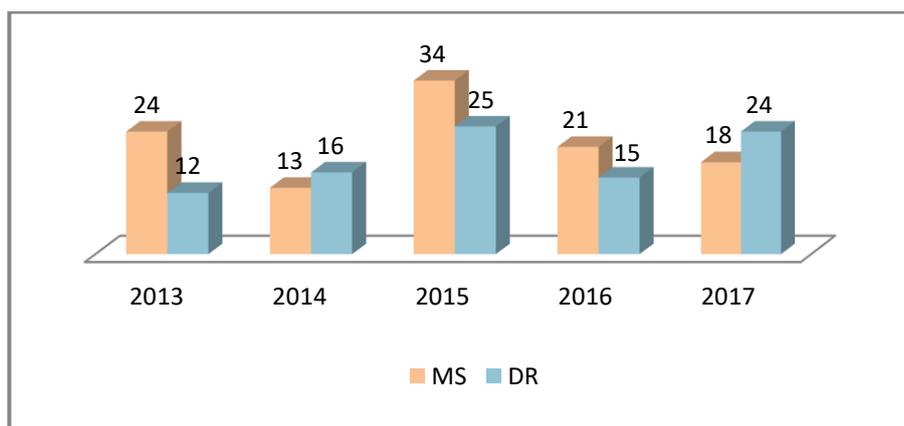


Gráfico 6: Teses e Dissertações Defendidas no FCI²



¹ Não foram computadas orientações em andamento, a fim de evitar replicação de dados elevando os números de forma inconsistente.

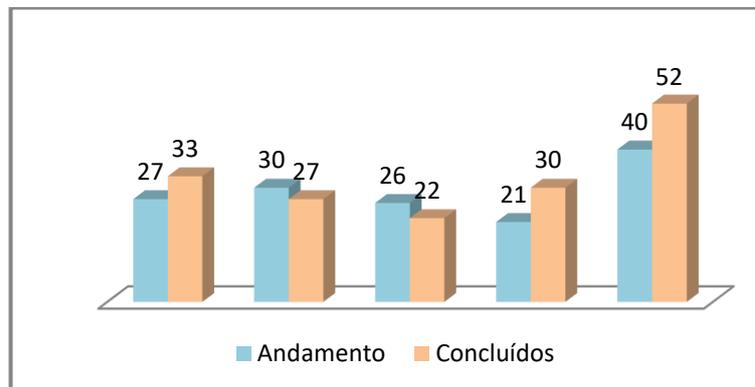
² Números inferiores comparados ao Gráfico 5 porque não comportam as orientações concluídas e não defendidas no ano.

Atividades de Supervisão

Evolução (2013-2017)

Fonte: Sistema Ágata

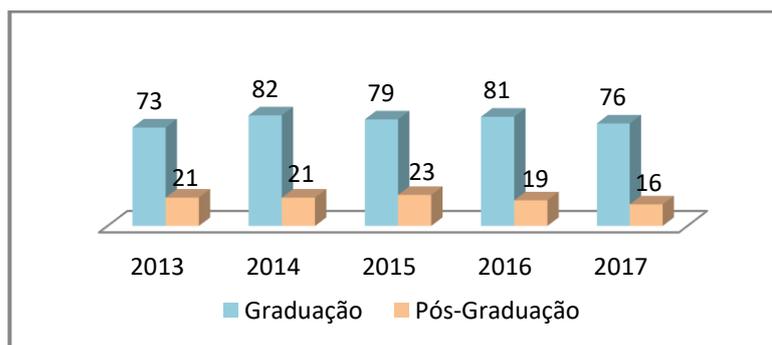
Gráfico 7: Projetos de Pós-Doutoramento



Disciplinas Ministradas

Evolução (2013-2017)

Gráfico 8: Disciplinas Ministradas por docentes do FCI

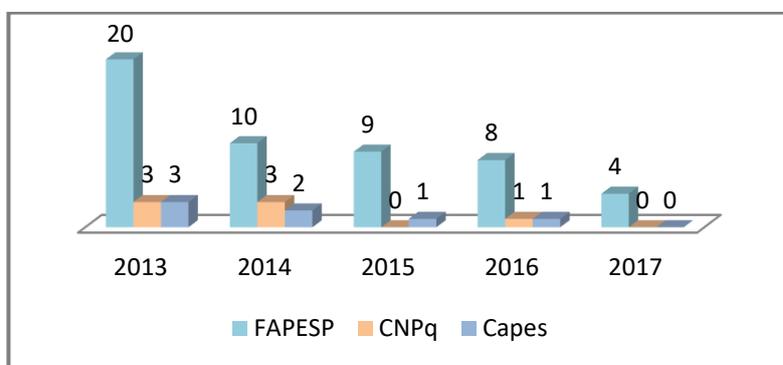


Projetos de Pesquisa em Andamento e Concedidos

Evolução (2013-2017)

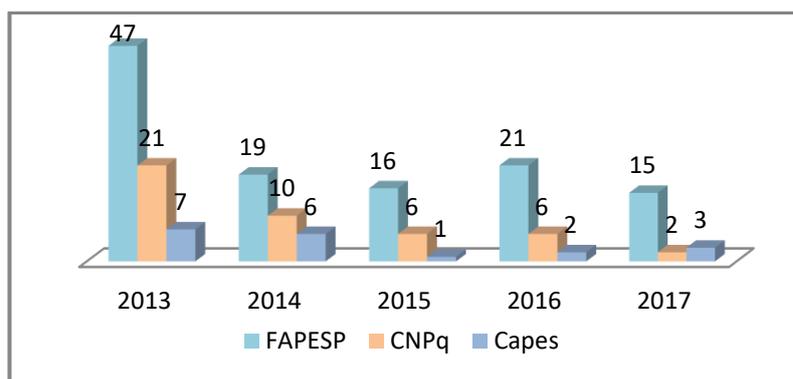
Fonte: Sistema Ágata

Gráfico 9: Projetos de Pesquisa Concedidos por Agência³



³ A apresentação exclusiva dos recursos financeiros concedidos visa demonstrar a situação do apoio à pesquisa no exercício.

Gráfico 10: Projetos de Pesquisa em Andamento por Agência⁴

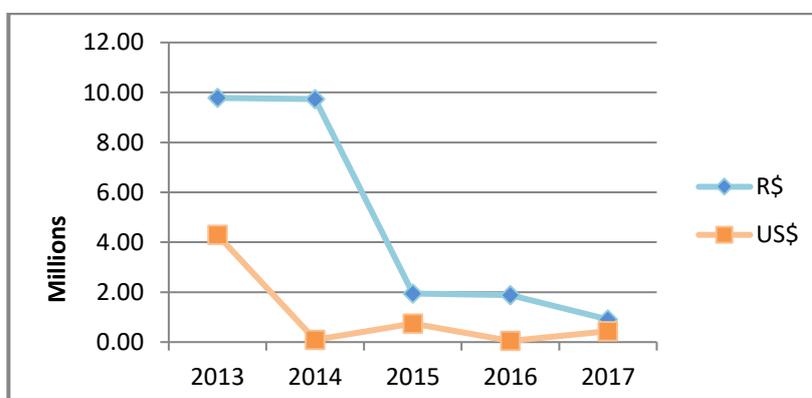


Recursos Financeiros – Agências de Fomento e Convênios de Pesquisa

Evolução (2013-2017)

Fonte: Sistema Ágata

Gráfico 11: Recursos Financeiros Concedidos por ano

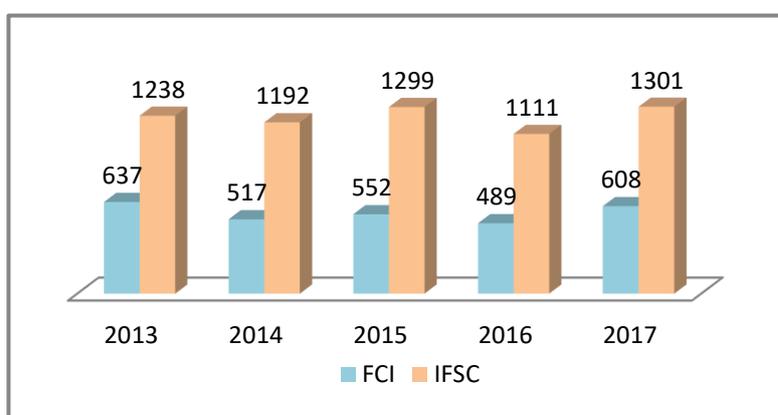


Produção Científica

Evolução (2013-2017)

Fonte: DEDALUS - Banco de Dados Bibliográfico da USP

Gráfico 12: Total de Trabalhos Publicados - IFSC e FCI



⁴ Apresentação consolidada dos recursos dos exercícios anteriores ainda vigentes adicionados aos recursos concedidos no exercício.

Gráfico 13: Trabalhos Publicados em Periódicos/Anais Internacionais por docentes do FCI

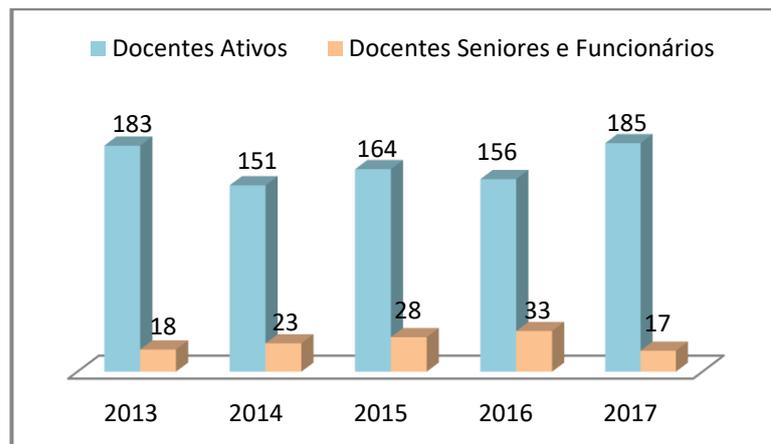
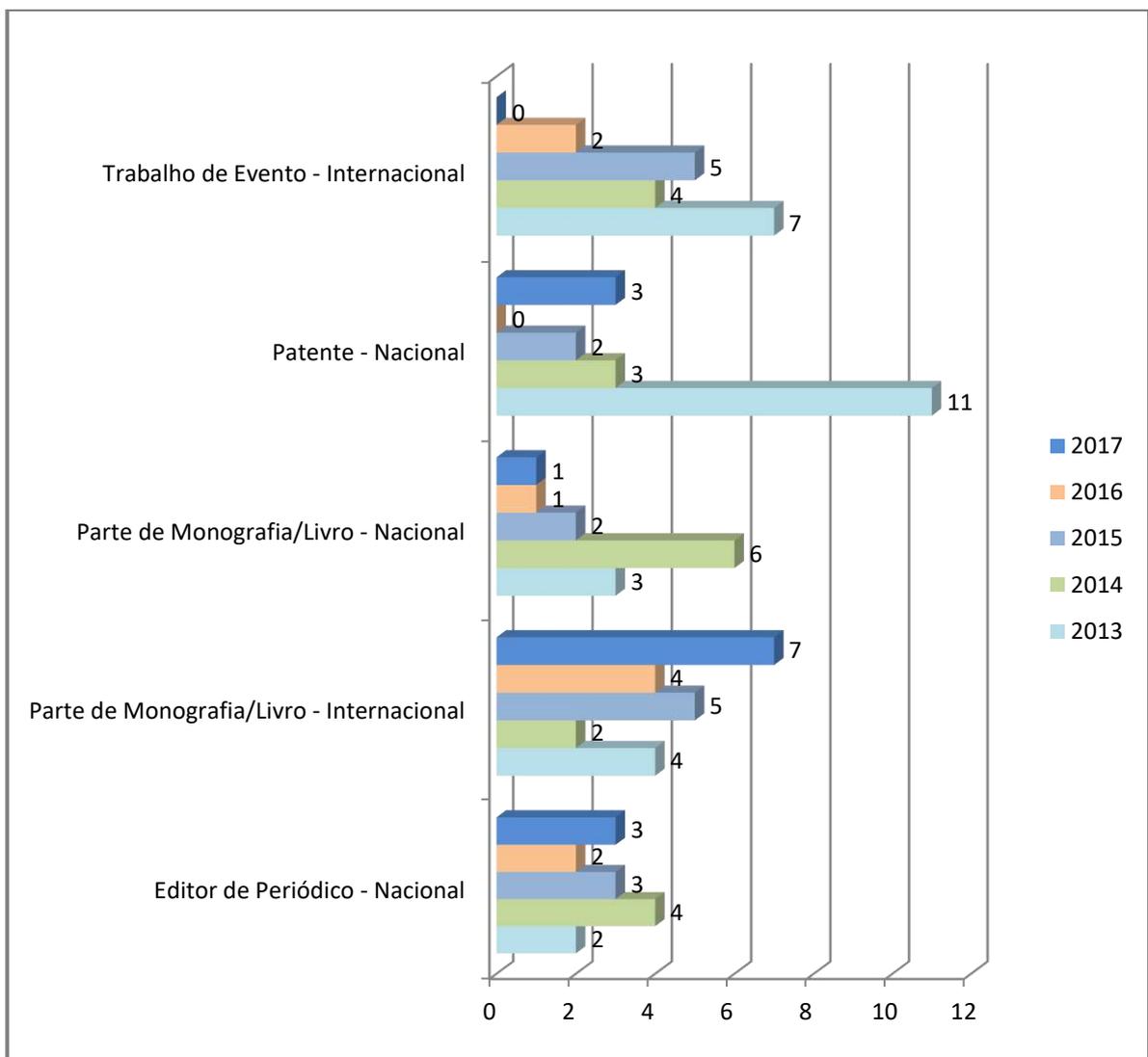
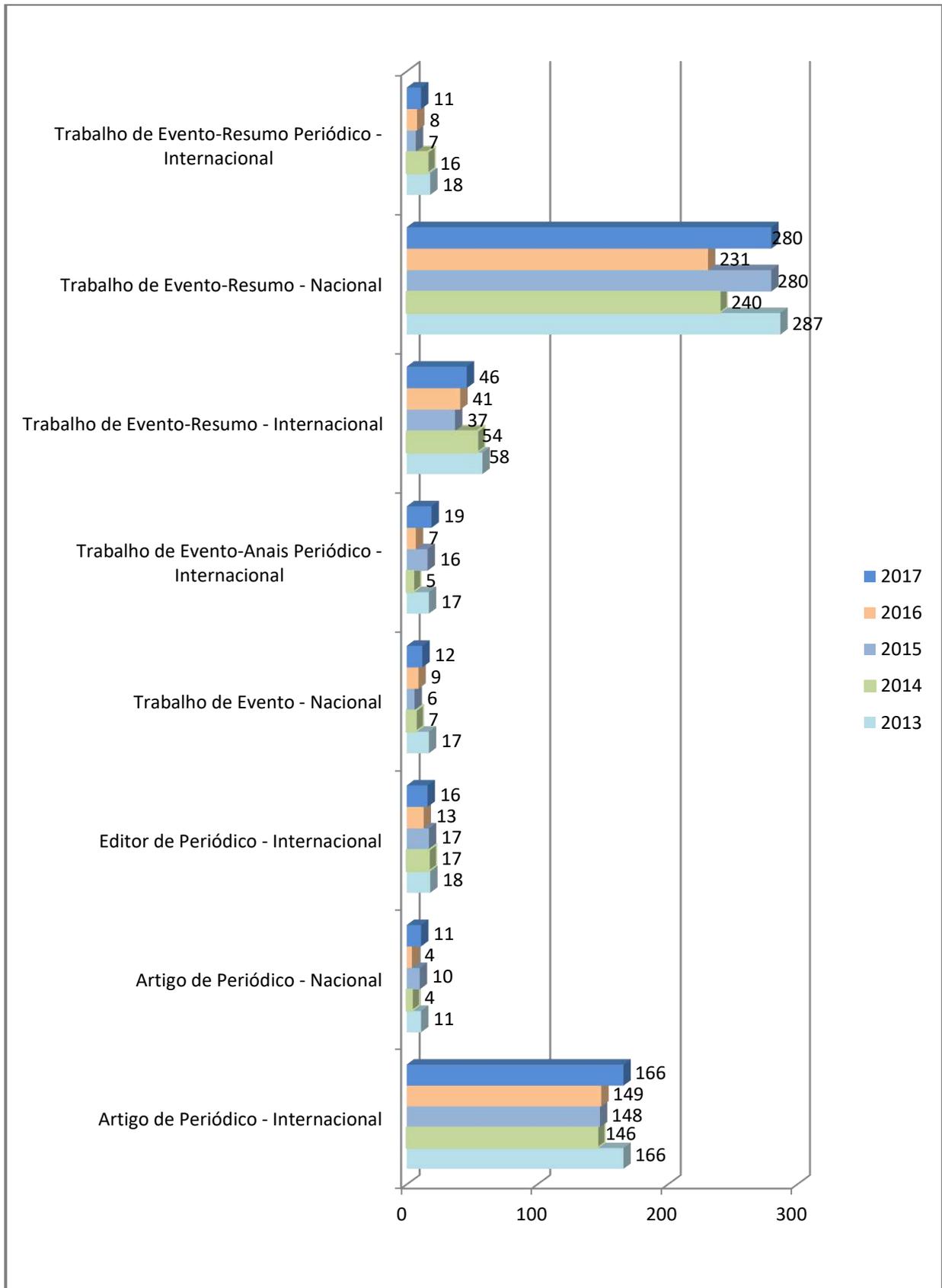


Gráfico 14: Produção Científica 2013 - 2017⁵



⁵ Gráficos 14 e 15 apresentados em separado para melhor visualização devido ao fato dos valores influenciarem nas imagens.

Gráfico 15: Produção Científica 2013 - 2017⁶



⁶Gráficos 14 e 15 apresentados em separado para melhor visualização devido ao fato dos valores influenciarem nas imagens.

PRINCIPAIS INDICADORES DE DESEMPENHO E OUTROS DADOS RELEVANTES

Biofísica Molecular “Sérgio Mascarenhas” (BIO);

O grupo de Biofísica Molecular, coordenado pelo Dr. Ricardo De Marco, conta com a participação dos professores Dr. Ana Paula Ulian de Araújo Dr. Marcos V. A. S. Navarro, Dra. Nelma R. S. Bossolan e Dra. Cláudia E. Munte. Ainda, colaboram com o grupo os pesquisadores seniores Dra. Leila M. Beltramini e Dr. Otaciro R. Nascimento. Em 2017, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos na área de biofísica, voltados à biologia estrutural de proteínas, diversidade microbiana e bioinformática, que levaram à formação de 3 doutores e 2 mestres. Membros do Grupo de Biofísica Molecular atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas junto ao CIBFar (um dos CEPIDs da FAPESP) e a um projeto temático da FAPESP. Projetos de colaboração Bilateral (CNPq/BBRSC-UK e FAPESP/BBRSC-UK) com membros do grupo têm permitido visitas frequentes da pesquisadora sênior Dra. Bonnie Wallace, do Birkbeck College - UK para difundir a técnica de Dicroísmo Circular usando Radiação Síncrotron nos estudos estruturais. Ainda, dentre as atividades docentes do grupo, merece destaque a atuação na área de educação e difusão de ciências para todos os níveis.

Biotechnology Molecular (BM);

Composto por dois pesquisadores docentes, o grupo de Biotechnology Molecular desenvolve pesquisa interdisciplinar na área de biologia molecular estrutural, biofísica e biotecnologia, usando uma ampla gama de técnicas experimentais e computacionais. No grupo são estudados os mecanismos de ação de proteínas, com ênfase recente em enzimas capazes de hidrolisar os componentes da biomassa vegetal a fim de produzir compostos orgânicos de valor agregado. O grupo conta com um ambiente interdisciplinar que contém físicos, químicos, biólogos e farmacêuticos, e colaborações com grupos de engenharia e Biologia no Brasil e no exterior. O grupo é um dos colaboradores protagonistas dos programas de bioenergia brasileiros, com participação no Instituto Nacional de Ciência e Biotecnologia para o Bioetanol (INCT) e do pólo Temático de Energias Renováveis e Ambiente (póloTERRA). Áreas de atuação: Cristalografia de proteínas, estudo de estrutura e função de proteínas em solução, catálise enzimática, engenharia de enzimas, modelagem computacional, tecnologia de bioprocessos.

Cristalografia (GC);

O **Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar)** é um dos **Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (Cepids)**, apoiados pela FAPESP por um período de até 11 anos, e tem como sede o **Instituto de Física de São Carlos (IFSC)** no **Grupo de Cristalografia (CG)**. O objetivo principal do CIBFar é a realização de ciência básica e aplicada, bem como o desenvolvimento tecnológico em todas as áreas de biodiversidade e de descoberta de fármacos com base em pesquisas que utilizam o estado da arte da química de produtos naturais, química orgânica sintética, biologia molecular e estrutural, bioquímica, química medicinal, planejamento de fármacos e ensaios farmacológicos. Fazem parte do Centro 22 pesquisadores das 5 principais universidades públicas do Estado de SP: USP, UNICAMP, UNESP, UFSCar e UNIFESP. Do Grupo de Cristalografia do IFSC, 4 docentes: Glaucius Oliva (Coordenador Geral e Pesquisador Principal), Adriano D. Andricopulo (Coordenador de Transferência de Tecnologia e Pesquisador Principal), Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo (Pesquisador Associado) e Rafael V. C. Guido (Pesquisador Associado). O CIBFar é uma iniciativa interdisciplinar, envolvendo: (i) Laboratório de Química Medicinal e Computacional (LQMC) e Laboratório de Biofísica Molecular – IFSC – USP, (II) Núcleo de Bioensaios, Biossíntese e Ecofisiologia de Produtos Naturais (NUBBE) – IQ – UNESP, (III) Laboratórios de Síntese Orgânica – IQ – UNICAMP, (iv) Laboratórios de Produtos Naturais e Síntese Orgânica – DQ – UFSCar, (v) Laboratório de Produtos Naturais – FCFRP – USP, e (vi) Laboratório de Farmacologia da UNIFESP. O CIBFar possui portal próprio, disponível em <http://cibfar.ifsc.usp.br/>.

O **Laboratório de Epidemiologia e Microbiologia Molecular (LEMiMo)** realiza estudos de mecanismos de resistência à antibióticos para os quais recebeu o financiamento pela FAPESP (Processo 2016/23810-3). Este projeto financia a pesquisa de 1 doutoranda que tem bolsa CAPES pelo Programa de Pós-Graduação em Genética e Evolução da UFSCar. Além disso, LEMiMo participa do CIBFar (CEPID-FAPESP) realizando testes de extratos de plantas, peptídeos e outras substâncias para os pesquisadores colaboradores em diversas linhagens bacterianas padrão e de multirresistentes de origem clínica. Este projeto permitiu a participação de 2 alunas de IC (bolsas PIBIC e PUB), 1 doutoranda (bolsa FAPEAM), 1 doutorando (Bolsa CAPESP) e 2 pós-doutorandas, bem como 6 alunos de graduação com bolsa do Programa Unificado de Bolsas para a modalidade de extensão. Em 2017, foram publicados 2 artigos científicos. Um total de 8 resumos foram apresentados em forma de pôster em congressos nacionais, 5 em congressos internacionais e 2 foram apresentados oralmente em congressos internacionais (1

na Colômbia e 1 na Espanha). Profa. Dra. Ilana Camargo continua na coordenação de área de Infecção Hospitalar da Sociedade Brasileira de Microbiologia (SBM), esteve na organização do 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia realizado em Foz do Iguaçu pela SBM onde ministrou um curso pré-congresso "Atualização em Mecanismos de Resistência".

Ministrou as seguintes palestras em 2017:

- "Emergência de microrganismos resistentes e busca por novos alvos terapêuticos" no I Simpósio em Ciências Farmacêuticas da UNIFESP Diadema (I Sci-Farma) no dia 10 de novembro de 2017, na UNIFESP Diadema
- "Ciências Físicas e Biomoleculares" na 15ª Feira USP e as Profissões – Campi interior promovida pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária (PRCEU) e pelo Grupo Coordenador das Atividades de Cultura E Extensão Universitária do Campus de São Carlos (GCACEX) no dia 22 de junho de 2017, no Centro de Convenções do Campus USP São Carlos, São Carlos, SP.
- "Antimicrobianos X Resistência Bacteriana: Haverá um Xeque-Mate?" ministrada no "I Curso de Inverno em Doenças Infecciosas e Parasitárias: Diagnóstico, Profilaxia e Quimioterapia" no Instituto Rene Rachou – Fiocruz Minas, em Belo Horizonte, no dia 25 de Julho de 2017

O **Laboratório de Biologia Estrutural**, que conta com a participação dos Prof. Dr. Richard C. Garratt, Prof. Dr. Otavio H. Thiemann, Prof. Dr. João Renato Carvalho Muniz e Dr. Humberto D'Muniz Pereira, é parte do Grupo de Cristalografia. O laboratório prosseguiu com suas atividades de pesquisa, ensino e extensão, nas áreas de Cristalografia de Proteínas, Modelagem Molecular e Biologia Molecular, além da incorporação de técnicas de microscopia eletrônica por contraste negativo, dentre outras. Além disto, pretende implementar a capacidade de preparar amostras para crio-microscopia eletrônica em breve. Os pesquisadores do laboratório apresentam acentuada produtividade científica, forte envolvimento na formação de mestres e doutores, captação de recursos junto às agências de fomento e desenvolvimento de projetos de inovação tecnológica. Atividades de pesquisa na bioquímica estrutural de proteínas de interesse em saúde e biotecnologia e o avanço da pesquisa em biologia estrutural são o foco dos pesquisadores do laboratório que mantém suas atividades com o apoio de Projetos Temáticos e regulares (FAPESP), Universal (CNPq) e PVE (CNPq). O laboratório possui convênio de pesquisa com o Síctron Diamond (Inglaterra) para coleta de dados de cristais e é atualmente a sede do Centro de Biologia Estrutural do Mercosul (CeBEM). Os egressos, formados sob orientação dos docentes do laboratório se destacam por ocupar posições tanto na área acadêmica (nacional e internacional) como no setor industrial. Entre outros, ex-alunos do grupo são

atualmente professores na USP (São Carlos e Ribeirão Preto), UFABC, UFG, UFMG, UnB, UFCSPA.

O **Laboratório de Cristalografia Estrutural** (<https://www.ifsc.usp.br/~emu-xtal/lamuces/>), coordenado pelo Prof. Javier Ellena, conta com a participação dos Professores Eduardo E. Castellano, Carlos Alberto de Simone e da Professora Yvonne Mascarenhas. O laboratório teve um projeto regular FAPESP coordenado pelo professor Castellano, mais dois projetos de cooperação internacional da Capes (Capes-MES Cuba e CPES-UDELAR) e um do CNPq (CNPq-India) Coordenados pelo Prof. Ellena. O laboratório contou também com um projeto Jovem Pesquisador da FAPESP (Processo 13/03487-8), coordenado pelo Dr. Marcelo Barbosa, para o estabelecimento do um Laboratório Multiusuário de Caracterização de Minerais que levou à criação de um Laboratório Multiusuário de Espectroscopia Raman (EMU LABRAM (<https://www.ifsc.usp.br/~emulabram/>)) que conta com um moderno laboratório de espectroscopia Raman Horiba LabRAM Evolution UV-VISNIR (200 – 2100 nm) de alta resolução espacial e espectral utilizado na identificação e caracterização de minerais através da obtenção de seus espectros característicos contando com três laser de diferentes comprimentos de onda e detector CCD. Este novo sistema apresenta também excelentes recursos para obtenções de imagens 2D e 3D incluindo os modos de aquisição confocais SWIFTTM, DuoScanTM e de autofocus. O equipamento é usado também nos estudos de cristalinidade, transição de fase, polimorfismo, design e desenvolvimento de fármacos e novos materiais. O Laboratório conta também com a participação do Dr. Richard Drievs, desenvolvendo pesquisas na área de desenho de redes tridimensionais organometálicas (MOFs) de Terras Raras para desenho de LEDs, e com a Dra. Natalia Alvarez trabalhando na área de desenho de fármacos bio-inorgânicos. Do laboratório participam outros dez alunos de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado, sendo que, em 2017 foi apresentada a dissertação de mestrado do aluno Luan Farinelli Diniz.

Espectroscopia de Sólidos (ES);

Sem considerações.

Física Teórica (FT);

O grupo destacou-se por suas atividades de pesquisa em uma grande variedade de temas na fronteira do conhecimento da Física Teórica, Sistemas Complexos e História da Física. Esses conhecimentos são difundidos entre alunos e pesquisadores através de diversos eventos regulares organizados pelos membros do grupo.

Profa. Cibelle Celestino Silva:

Participou de eventos científicos e foi membro do Comitê Científico local e do Comitê Organizador do Comitê Organizador da International History, Philosophy and Sociology of Science and Science Teaching Group- IHPST - 13th Biennial Conference e obteve recursos da FAPESP para a organização do evento. Ministrou palestras. Foi membro da comissão avaliadora no 5º Simpósio Aprender com Cultura e Extensão, da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária e Membro da Comissão responsável por classificar os oito candidatos a uma bolsa de pós-doutorado do Programa Nacional de Pós-Doutorado da CAPES, indicada pela Comissão de Pós-Graduação do Programa Interunidades em Ensino de Ciências - USP. Emitiu pareceres para agências de fomento e revistas/journals. Deu continuidade à orientação de alunos de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado. Foi Tutora dos alunos do 1º. Ano do curso de Licenciatura em Ciências Exatas ingressantes. (Programa de Tutoria do IFSC). Recebeu o Prêmio Paulo Freire, ministrou 2 cursos na graduação e levou alunos em viagem didática. Também foi leitora crítica das BNCC e avaliadora do PNLD.

Prof. Daniel Augusto Turolla Vanzella:

Participou de comissões julgadoras, workshops e eventos científicos no Brasil, ministrou palestras, emitiu pareceres para agências de fomento. Deu continuidade à orientação de aluno de Doutorado e supervisão de Pós-Doutorado. Recebeu o Prêmio Professor Horacio Carlos Panepucci (eleito pelos alunos do Curso de Bacharelado em Física – alunos ingressantes em 2013)

Prof. Diogo Rodrigues Boito:

Participou de eventos no Brasil. Ministrou palestras e seminários no Brasil e no exterior. Realizou interação científica com pesquisadores do exterior. Orientou estudantes de IC e de Mestrado. Emitiu pareceres para agências de fomento e para revistas internacionais. Participou de comissões julgadoras (trabalho de conclusão de graduação) e co-organizou os HEP-seminars do IFSC.

Prof. José Carlos Egues de Menezes:

Participou de eventos científicos no Brasil. Ministrou seminários. Realizou interação científica com pesquisadores do Brasil e do exterior. Recebeu auxílio da FAPESP para a vinda de Professor Visitante (Alexander Khaetskii, da University at Buffalo, SUNNY – The State University of New York). Participou de comissões julgadoras (Qualificação Doutorado e Livre-Docência). Participou de Comissões de Avaliação (SIFSC 5 – Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos e da Comissão Avaliadora para o Prêmio Professora Yvonne Primeirano Mascarenhas). Deu

continuidade a orientações de Mestrado, Doutorado e supervisão de PósDoutorados. Promoveu, juntamente com a Comissão de Pesquisa e com a Comissão de Pós-Graduação do IFSC, o mini-curso Novel Quantum Technologies, ministrado pelo Prof. Michael Edward Flatté.

Prof. José Fernando Fontanari:

Participou de eventos científicos no Brasil e no Exterior onde ministrou seminários e palestras. Participou de comissões julgadoras, deu continuidade às orientações de Mestrado e supervisões de Pós-Doutorado. Continuou suas atividades no corpo editorial dos periódicos Physics of Life Reviews e Theory in Biosciences. Recebeu o Prêmio Paulo Freire (Eleito pelos alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas – alunos ingressantes 2015) e foi homenageado como Parainfo da turma de formandos do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas em 2017.

Prof. Liderio Citrângulo Ioriatti Junior:

Participou de comissão julgadora e emitiu pareceres (USP e FAPESP). Tutor dos Alunos do 2o. ao 4o. Anos do curso de Bacharelado em Física. (Programa de Tutoria do IFSC).

Prof. Luiz Nunes de Oliveira:

Trabalhou na Comissão Especial de Regimes de Trabalho (CERT). É membro suplente da Comissão de Curadores da Fundação UFSCar. Participou de eventos científicos no Brasil. Ministrou seminários e palestras. Participou de Comissões Julgadoras (Qualificação e concurso para Professor Titular) Emitiu pareceres para agências de fomento. Deu início às atividades de pesquisa, relativas ao Auxílio PVE do CNPq, com visitas da Profa. Irene D'Amico e do Dr. Paul Sharp, da Universidade de York e do Dr. Simone Marocchi – Pós-Doutorando. Deu continuidade à organização do Journal Club do Grupo de Física Teórica, com palestrantes brasileiros e estrangeiros. Deu continuidade a orientações de Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado. Recebeu o Prêmio Prof. Horacio Carlos Panepucci (Eleito pelos alunos do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas - alunos ingressantes em 2013).

Prof. Roland Koberle:

Participou de Comissão Julgadora Concurso Professor Doutor, no IFSC/USP.

Prof. Roberto Nicolau Onody:

Emitiu parecer para agência de fomento. Participou de Comissão Julgadora. Recebeu o Prêmio Prof. Horacio Carlos Panepucci (Eleito pelos alunos do Curso de Ciências Física e Biomoleculares 2015 - alunos da Turma Biomol 2013).

Profa. Tereza Cristina da Rocha Mendes:

Participou de eventos científicos no Brasil e no Exterior. Ministrou seminários e palestras. Participou da 9. Feira de Profissões da USP e realizou visitas acadêmicas com os alunos. Foi Tutora dos Alunos do 2o. ao 4o. anos do curso de Bacharelado em Física Computacional. (Programa de Tutoria do IFSC). Coordenadora da CoC de Física Computacional. Promoveu e organizou os HighEnergy Physics Seminars. Emitiu pareceres para agências de fomento. Participou de Comissão Julgadora de Doutorado, no Uruguai. Deu continuidade a orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado.

Prof. Valter Luiz Libero:

Participou comissão julgadora no IFSC/USP. Participou do Workshop IFSC/Imprensa. Conselhos Editoriais: Docentes do grupo deram continuidade a seu trabalho como membros de Conselhos Editoriais de revistas científicas.

Filmes Finos (FF);

Durante o período em questão, o Laboratório de Filmes Finos deu continuidade às seguintes principais linhas de pesquisa: (1) propriedades ópticas de filmes semicondutores-diétricos; (2) estudo da estrutura atômica de materiais sob a forma amorfa, micro- ou nano-estruturada; (3) confecção e caracterização óptica de micro-cavidades ópticas baseadas em filmes de Si; (4) investigação dos mecanismos microscópicos envolvendo a cristalização de filmes semicondutores amorfos contendo espécies metálicas; e (5) investigação das propriedades ópticas-eletrônicas de materiais de bandgap grande (SiO_x , SiN, GeO_x , GeN, ZnO, AlN, e TiO_2). Em sua grande maioria, as pesquisas contaram com a participação de estudantes de graduação e de pós-graduação do IFSC, bem como da UNICAMP e da UNESP-Bauru. Muitos dos progressos alcançados nos temas descritos foram considerados para apresentações em Conferências Científicas Nacionais (4 trabalhos) e Internacionais (2 trabalhos), para a publicação em revistas indexadas (6 artigos), para a formulação de um pedido de patente, e para a conclusão um projeto de doutorado. Todas as pesquisas realizadas contaram com apoio financeiro da FAPESP (1 Projeto Temático) e do CNPq (1 bolsa de doutorado e Grant de Pesquisador).

Física Computacional e Instrumentação Aplicada (FCIA);

Formado por oito docentes e vários alunos, este grupo contribuiu com a interpretação de dados e construção de modelos para explicar a origem, propagação e interação das partículas cósmicas. Recentemente, o IFSC passou a fazer parte do Alpha Magnetic Spectrometer (AMS-02), experimento que tem como

objetivo a medição de raios cósmicos. A inclusão do IFSC, única instituição de pesquisa da América do Sul parte do projeto em questão, deu-se através da docente do grupo de FCIA, Profa. Dra. Manuela Vecchi. Desde 2008, o Departamento também participa do experimento Observatório Pierre Auger. Construído para detectar os raios cósmicos de mais alta energia, o Observatório tem contribuído significativamente para a compreensão desses eventos extremos com energia superior a 10¹⁸ eV. Desde 2010, o IFSC lidera a participação brasileira em outra empreitada experimental: o CTA. Proposto como a nova geração de experimentos em astronomia gama, o CTA contará com da ordem de 100 telescópios instalados nos dois hemisférios terrestres.

** Texto extraído do Relatório de Atividades do FCI - 2016.*

Nanomedicina e Nanotoxicologia (GNano);

Em 2016/2017 o Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicologia do IFSC (GNano) desenvolveu vários sistemas e nanomateriais para aplicação em Medicina, incluindo sistemas para diagnóstico de doenças infecciosas como Zika e Dengue. Em especial, destacamos os trabalhos sobre manipulação de membranas celulares normais ou tumorais na forma de nanocápsulas para entrega seletiva de quimioterápicos. Em outra frente muito importante, o GNano está avançando nos estudos de Nanotoxicologia, investigando como nanopartículas podem ser tóxicas para a saúde e meio-ambiente. Nessa área, em particular, os resultados são inéditos, o que colaborou para o convite e inserção do GNano na plataforma europeia Nanoreg, que no Brasil conta com 8 grupos de pesquisa coordenados pelo MCTI e Inmetro.

Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo (RMN).

O Grupo de Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo, criado em 1970, foi pioneiro no país na espectroscopia de Ressonância Paramagnética Eletrônica (RPE), Magneto-Óptica e, mais tarde, Ressonância Magnética Nuclear (RMN). No decorrer de sua história o Grupo, liderado pelo Prof. Horacio Panepucci (1937-2004), manteve essa característica pioneira de desenvolvimento de novas técnicas experimentais. As pesquisas na área de Imagens por RMN foram iniciadas em 1983, com o desenvolvimento de um protótipo de tomógrafo por RMN para pequenos animais. O Grupo conta atualmente com 10 docentes ativos, 2 engenheiros, 5 técnicos e inúmeros alunos trabalhando em cerca de 12 linhas de pesquisa envolvendo a técnica de RMN pulsado; a técnica de RPE (convencional e pulsado); espectroscopia óptica e luminescência; informação quântica via RMN; instrumentação para ressonância magnética e técnicas de Imagens e espectroscopia "in vivo". Com relação as pesquisa desenvolvidas podemos

mencionar as realizadas em (a) instrumentação e desenvolvimento de métodos para Imagens por Ressonância Magnética (MRI), (b) Ressonância Magnética Nuclear (RMN) em estado sólido (SSNMR), (c) RMN no domínio do tempo (TD-NMR), (d) Ressonância Paramagnética Eletrônica (EPR) e (f) Processamento da informação quântica (QIP). Há ainda aplicações em vários sistemas incluindo materiais vitrocerâmicos, híbridos orgânico-inorgânicos, materiais magnéticos, polímeros sintéticos e biopolímeros, ciências dos solos, petrofísica, informação quântica e também estudos in vivo em humanos e animais usando imagens anatômicas (MRI) e funcionais (fMRI) e espectroscopia in vivo. Dentro das dependências do IFSC, o Grupo dispõe de laboratórios equipados para o desenvolvimento das pesquisas. Desde a criação do Grupo até março de 2017, seus docentes formaram 166 estudantes em nível de mestrado e doutorado. O grupo de RM e seus docentes têm participado ativamente das atividades de pesquisa, ensino e extensão, com diversas publicações em revistas especializadas. Adicionalmente, alguns docentes têm estabelecido parcerias importantes com empresas como Petrobras e Schlumberger, por exemplo. Cabe destacar a participação dos docentes do grupo RMN no Cepid / Fapesp, intitulado *Center for Research, Technology and Education in Vitreous Materials (CeRTEV)*, com vigência de julho 2013 a junho 2018, sob a coordenação do Prof. Edgar D. Zanotto e vice-coordenação do Prof. Hellmut Eckert. O projeto abrange a síntese e caracterização estrutural e fotofísica de materiais baseados em metais dos blocos f e d (e seus complexos) dopados em matrizes inorgânicas (cristais, vidros e cerâmicas) e híbridas inorgânico-orgânicas (materiais mesoporosos, POM's, MOF's) com funcionalidade ótica e /ou luminescente. Além disso, o Laboratório de Imagens, denominado Centro de Imagens e Espectroscopia in vivo por Ressonância Magnética (CIERMag) abriga dois grandes projetos em execução, que são: CITESC e a coordenação da rede SIBRATEC de Centros de Inovação para Equipamentos Médicos, Odontológicos e Hospitalares (rede EMOH). O grupo teve também aprovado um acordo de cooperação internacional, parte da chamada FAPESP-UON-UOB (acordo entre FAPESP, University of Nottingham e University of Birmingham, ambas do Reino Unido), para a promoção de cooperação científica e intercâmbio de pesquisadores e estudantes entre aquelas instituições e unidades da USP, respectivamente o IFSC, FMRP, FFCLRP, FMUSP (HC e INRAD), além de outras instituições como UNICAMP (FM) e UNIFESP (Grupo de Neurofisiologia). O grupo de ressonância magnética desenvolve também pesquisas na área de processamento da informação quântica. Nesse tema estuda-se como é possível manipular de maneira controlada os estados quânticos do spin nuclear de forma a emular um processador de informação que testa os princípios quânticos. Estuda-se também o efeito do ruído injetado através

de flutuações térmicas e eletromagnéticas nos núcleos de interesse. O intuito é entender teórica e experimentalmente os fundamentos da Mecânica Quântica. Essa parte do grupo possui colaborações nacionais com o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas e o Instituto de Física da Universidade Federal Fluminense, ambos no Rio de Janeiro, e internacionais com a Universidade de Nottingham e a Queen's. Para o desenvolvimento dos projetos de pesquisa os docentes mantêm colaborações científicas nacionais e internacionais e contam com recursos financeiros das agências de fomento, como um projeto Temático Fapesp ("Cinapce"); a rede SIBRATEC de Institutos de Ciência e Tecnologia para Instrumentação Médica; o projeto CEPID da FAPESP mencionado anteriormente; a participação no Instituto Nacional de Informação Quântica, dois convênios USP/IFSC e Petrobrás; e a participação no Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica.

Docente	Professor	Área de Pesquisa
Alberto Tannus	Doutor	Imagens por RMN
Andrea S.S. de Camargo	Associado	Espectroscopia óptica
Claudio J. Magon	Associado	RMN – RPE
Diogo O.S. Pinto	Doutor	Informação Quântica
Eduardo R. Azevedo	Doutor	RMN estado sólido
Fernando Paiva	Doutor	Imagens por RMN
Hellmut Eckert	Titular	RMN – RPE
José F. Schneider	Doutor	RMN estado sólido
José Pedro Donoso	Associado	RPE
Maria Cristina Terrile	Sênior	Espectroscopia RPE
Tito J. Bonagamba	Titular	RMN – sistemas porosos

Relatório Rec. Humanos - DOCENTES - FCI - 2017

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	REGIME INGRESSO	REFERÊNCIA	DATA ADM	SITUAÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Associado	RDIDP	MS-5-3	01/08/2006	A
RMN	Alberto Tannús	Doutor	RDIDP	MS-3-2	09/05/1986	A
BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutor	RDIDP	MS-3-1	19/11/2012	A
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Associado	RDIDP	MS-5-3	15/04/1994	A
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo	Associado	RDIDP	MS-5-1	01/08/2006	A
FF	Alvarez Bernardes	Associado	RDIDP	MS-5-1	23/09/1997	A
FCIA	Antonio Ricardo Zanatta	Associado	RDIDP	MS-5-1	04/08/2003	A
FT	Attilio Cucchieri	Doutor	RDIDP	MS-3-2	01/10/2004	A
BIO	Cibelle Celestino Silva	Doutor	RDIDP	MS-3-1	28/10/2009	A
RMN	Claudia Elisabeth Munte	Associado	RDIDP	MS-5-2	02/08/1976	A
FT	Claudio José Magon	Associado	RDIDP	MS-5-1	01/03/2005	A
RMN	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Doutor	RDIDP	MS-3-1	20/02/2013	A
FT	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Doutor	RDIDP	MS-3-1	01/09/2015	A
FT	Diogo Rodrigues Boito	Doutor	RDIDP	MS-3	23/08/1962	AP
GC	Djalma Mirabelli Redondo	Titular	RDIDP	MS-6	10/06/1977	AP
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Doutor	RDIDP	MS-3-1	09/10/2008	A
RMN	Eduardo Horjales Reboredo	Doutor	RDIDP	MS-3-2	01/08/2002	A
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Doutor	RDIDP	MS-3-1	23/01/2012	A
GC	Fernando Fernandes Paiva	Titular	RDIDP	MS-6	18/12/1981	A
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Associado	RDIDP	MS-5-1	19/02/2001	A
RMN	Hellmut Eckert	Titular	RDIDP	MS-6-A	03/10/2011	A
BM	Igor Polikarpov	Titular	RDIDP	MS-6-A	06/08/2001	A
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doutor	RDIDP	MS-3-1	16/01/2009	A
FCIA	Jan Frans Willem Slaets	Titular	RTP 04/09/74, RDIDP 07/05/75	MS-6	04/09/1974	AP
GC	Javier Alcides Ellena	Associado	RDIDP	MS-5-2	05/08/2002	A
GC	João Renato Carvalho Muniz	Doutor	RDIDP	MS-3-1	12/11/2013	A
FT	José Carlos Egues de Menezes	Titular	RDIDP	MS-6-A	01/04/1997	A

RMN	José Fábian Schneider	Doutor	RDIDP	MS-3-2	17/02/2003	A
FT	José Fernando Fontanari	Titular	RDIDP	MS-6-A	13/11/1987	A
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Associado	RDIDP	MS-5-2	27/10/1981	A
BIO	Leila Maria Beltramini	Associado	RDIDP	MS-5	29/06/1988	AP
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Doutor	RDIDP	MS-3-1	04/07/2008	A
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	Associado	RDIDP	MS-5	24/07/1975	AP
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	Doutor	RDIDP	MS-3-1	12/05/1989	A
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Titular	RDIDP	MS-6	02/09/1974	A
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Associado	RDIDP	MS-5-1	25/08/2008	A
FCIA	Manuela Vecchi	Doutor	RDIDP	MS-3-1	23/09/2014	A
FCIA	Marcelo Alves Barros	Doutor	RDIDP	MS-3-2	11/08/2008	A
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Doutor	RDIDP	MS-3-2	10/02/2010	A
RMN	Maria Cristina Terrile	Doutor	RDIDP	MS-3	02/08/1976	AP
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutor	RDIDP	MS-3-2	19/08/2003	A
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Associado	RDIDP	MS-5	31/08/1977	AP
GC	Otavio Henrique Thiemann	Associado	RDIDP	MS-5-2	05/07/2011	A
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Doutor	RDIDP	MS-3-2	12/05/2010	A
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Associado	RDIDP	MS-5-1	08/02/2002	A
BIO	Ricardo De Marco	Associado	RDIDP	MS-5-1	06/11/2007	A
GC	Richard Charles Garratt	Titular	RDIDP	MS-6-A	13/04/1992	A
FT	Roberto Nicolau Onody	Associado	RDIDP	MS-5	02/08/1976	AP
FT	Rogério Cantarino Trajano da Costa	Associado	RDIDP		16/03/1963	D
FT	Roland Köberle	Titular	RDIDP	MS-6	06/10/1959	AP
BIO	Sergio Mascarenhas Oliveira	Titular	RTC	MS-6	01/01/1970	AP
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Associado	RDIDP	MS-5-2	11/10/2006	A
RMN	Tito José Bonagamba	Titular	RDIDP	MS-6-A	02/03/1988	A
ES	Tomaz Catunda	Associado	RDIDP	MS-5-3	12/05/1986	A
GNano	Valtencir Zucolotto	Titular	RDIDP	MS-6-A	01/08/2006	A
FT	Valter Luiz Líbero	Associado	RDIDP	MS-5-1	07/05/1985	A
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Titular	RDIDP	MS-6	25/07/1956	AP

Nº de docentes: 57

Relatório Rec. Humanos - SERVIDORES NÃO-DOCENTES - FCI - 2017

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	DATA ADM	SITUAÇÃO
FCIA	Ailton Batista Alves	Técnico de Laboratório	12/12/1983	A
FCI	André Nito Assada	Técnico para Assuntos Administrativos	02/02/2016	A
BIO	Andressa Patricia Alves Pinto	Especialista em Laboratório	10/01/2000	A
RMN	Aparecido Donizeti Fernandes de Amorim	Técnico de Manutenção/Obras	30/06/1998	A
FCI	Claudia de Oliveira Bueno Motta	Técnico para Assuntos Administrativos	01/03/2002	A
BIO	Dermina Isabel de Moraes	Técnico de Laboratório	01/10/1978	A
RMN	Edson Luiz Gea Vidoto	Engenheiro	07/03/1990	A
FCI	Elizabeth dos Santos Ribeiro	Secretário	27/06/2016	A
FCI	Ester Souza Apóstolo da Silva	Secretário	10/07/1995	A
GC	Francisco Fernando Falvo	Técnico Contábil e Financeiro	19/06/1997	A
BIO	Gislaine Costa dos Santos	Educador	04/02/2010	A
GC	Humberto D'Muniz Pereira	Especialista em Laboratório	02/03/2010	A
BM	João Fernando Possatto	Físico	01/10/2001	A
RMN	João Gomes da Silva Filho	Técnico de Laboratório	20/08/1984	A
GC	José Augusto Lopes da Rocha	Técnico de Laboratório	20/10/1983	A
RMN	José Carlos Gazziro	Técnico de Laboratório	15/05/1986	A
BIO	José Fernando de Lima	Físico	09/01/2006	A
BM	Josimar Luiz Sartori	Técnico de Laboratório	08/04/1985	A
FCIA	Lhaís Visentin	Secretário	25/02/2013	A
FCIA	Lírio Onofre Baptista de Almeida	Especialista em Laboratório	01/06/1977	A
BM	Livia Regina Manzine Margarido	Especialista em Laboratório	05/02/2010	A
GC	Luciana Garcia Lavezzo	Secretário	27/01/2004	A
FCIA	Marcos Roberto Goncalves	Técnico de Laboratório	17/01/1986	A
BM	Maria Auxiliadora Morim Santos	Especialista em Laboratório	03/03/2008	A
GC	Mario Setsuo Sakumoto	Técnico para Assuntos Administrativos	29/10/2014	A
RMN	Mateus José Martins	Engenheiro	17/01/1986	A
GC	Norma Bianca Saes	Especialista em Laboratório	15/04/1987	A
RMN	Odir Adolfo Canevarollo	Técnico de Laboratório	16/07/1979	A
FCI	Paulo Henrique Villani	Técnico em Compras	16/05/1986	A
BIO	Rafael Spadaccia Panhota	Técnico de Laboratório	26/07/2010	A
GC	Rejane Nogueira Brasil	Técnico para Assuntos Administrativos	01/12/2009	A
GC	Renata Krogh Andricopulo	Especialista em Laboratório	08/03/2010	A
RMN	Roberto Fukuhara	Técnico de Laboratório	12/05/1986	A
GNano	Romeu Grilli Júnior	Técnico de Laboratório	08/06/1988	A
GC	Simone Michelan Duarte	Técnico de Laboratório	28/07/2010	A
FCI	Simone Yamauti	Técnico para Assuntos Administrativos	10/10/2011	A
GC	Susana Andrea Sculaccio Beozzo	Técnico de Laboratório	23/09/1997	A
FCI	Thais de Souza Pinto	Técnico para Assuntos Administrativos	08/12/2009	A

Nº de servidores não-docentes: 38

Relatório Rec. Humanos - PRESTADORES DE SERVIÇOS - FCI - 2017

GRUPO	NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE/EST	PAÍS	TIPO	RESPONSÁVEL	PERÍODO
BIO	Mariana Ortiz de Godoy	-	-	Brasil	Prestador Serviço	Ana Paula Ulian de Araújo	01/05/2016 a 30/04/2017
RMN	Mariana Rodrigues	-	São Carlos, SP	Brasil	Prestador Serviço	Alberto Tannús	22/01/2015 a 21/01/2017
RMN	Maurício Falvo	-	São Carlos	Brasil	Prestador Serviço	Alberto Tannús	01/04/2016 a 31/03/2018

Nº de prestadores de serviços: 3

Relatório Rec. Humanos - VISITANTES - FCI - 2017

GRUPO	RESPONSÁVEL	NOME DO VISITANTE	TIPO	INSTITUIÇÃO	CIDADE/EST	PAÍS
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Fernando Igoa	Colaborador	Universidade de Montevidéo	-	Uruguai
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Mohammad Reza Mohammadi	Professor	Sharif University of Technology	-	Irã
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Muhammad Junaid Amjad	Professor	COMSATS Institute of Information Technology	Lahore	Paquistão
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Salvador Emanuel	Colaborador	Universidade do Chile	Santiago	Chile
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Sebastian Martinez	Colaborador	Universidade de Montevidéo	-	Uruguai
FT	Cibelle Celestino Silva	Peter Heering	Professor	University of Flensburg	Flensburg	Alemanha
RMN	Claudio José Magon	Eglantina Benavente Espinosa	Professor	Universidade do Chile	Santiago	Chile
RMN	Claudio José Magon	Guillermo Gonzalez Moraga	Professor	Universidade do Chile	Santiago	Chile
RMN	Claudio José Magon	Manuel Acosta Humanez	Colaborador	Universidade Nacional da Colômbia	Bogotá	Colômbia
FT	Diogo Rodrigues Boito	Bruno Omar El-Bennich	Colaborador	Universidade Cruzeiro do Sul	São Paulo	Brasil
FT	Diogo Rodrigues Boito	Fernando Silveira Navarra	Professor	Instituto de Física da USP	São Paulo	Brasil
FT	Diogo Rodrigues Boito	Orlando Luis Goulart Peres	Professor	Instituto de Física "Gleb Wataghin" - UNICAMP	Campinas	Brasil
FT	Diogo Rodrigues Boito	Patrícia Camargo Magalhães	Professor	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro	Brasil
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	John Delayre	Professor	-	-	-
GC	Glaucius Oliva	Michael Capper	Colaborador	University of Liverpool	Liverpool	Inglaterra
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Gyo Furutsuki (Xiao Hu)	Professor	International Center for Materials Nanoarchitectonics (WPI-MANA)	Tsukuba	Japão
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Jaroslav Fabian	Professor	University of Regensburg, Germany	Regensburg	Alemanha
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Leovildo Diago Cisneros	Professor	Universidade de Havana -Faculdade de Física - Departamento de Física Aplicada	Havana	Cuba
RMN	Hellmut Eckert	Henrik Bradtmüller	Colaborador	Universidade de Münster	Münster	Alemanha
BM	Igor Polikarpov	Anai Diaz Morales	Colaborador	Universidade do Chile	Santiago	Chile
GC	Javier Alcides Ellena	Carlos Alberto de Simone	Colaborador	Universidade Federal de Alagoas	São Carlos/SP	Brasil
GC	Javier Alcides Ellena	Eduardo Luciano Gutierrez	Colaborador	Universidade Nacional de San Luiz	San Luiz	Argentina
GC	Javier Alcides Ellena	Julio Amador Duque Rodriguez	Professor	Universidade de Havana	Havana	Cuba

GC	Javier Alcides Ellena	Julio Duque Rodriguez	Colaborador	Universidad de La Habana	-	Cuba
GC	Javier Alcides Ellena	Katia Borrego Morales	Colaborador	Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales (IMRE), Universidad de la Habana	Ciudad de La Habana	Cuba
FT	José Carlos Egues de Menezes	Ewelina Maria Hankiewicz	Professor	INSTITUTE FOR THEORETICAL PHYSICS - WUZBUSG UNIVERSITY	Wurzburg	Alemanha
FT	José Carlos Egues de Menezes	Luis Gregório Dias da Silva	Professor	Instituto de Física - USP - Depto. de Física dos Materiais e Mecânica	São Paulo	Brasil
FT	José Carlos Egues de Menezes	Mauro Paternostro	Professor	University Road, Belfast	Belfast	Northern Ireland, United Kingdom
FT	José Carlos Egues de Menezes	Rafael Chaves Souto Araujo	Professor	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Natal	Brasil
FT	José Carlos Egues de Menezes	Rodrigo Gonçalves Pereira	Professor	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Natal	Brasil
FT	José Carlos Egues de Menezes	Shuichi Murakami	Professor	Departament of Phisicx, Tokyo Institute of Tecnoloqy	Negoro-ku	Japão
FT	José Carlos Egues de Menezes	Tommaso Macri	Professor	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Natal	Brasil
FT	José Carlos Egues de Menezes	Victor Marcel Acosta	Professor	University of New Mexico	Albuquerque	Estados Unidos
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Eglantina Benavente Espinosa	Professor	Universidade do Chile	Santiago	Chile
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Guillermo Gonzalez Moraga	Professor	Universidade do Chile	Santiago	Chile
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Harold Lozano	Colaborador	Universidad de Chile	Santiago	Chile
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Maria Manuela da Silva Pires Silva	Professor	Universidade do Minho, Braga, Portugal	Braga	Portugal
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Amy Hannah Skelt	Professor	University of York	York	Inglaterra
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Irene D-Amico	Professor	Universidade de York	York	Reino Unido
FCIA	Manuela Vecchi	Aldo Morselli	Professor	University of Roma Tor Vergata/INFN	Roma	Itália
FCIA	Manuela Vecchi	Alessandro Cuoco	Professor	RWTH Aachen University	Aachen	Alemanha
FCIA	Manuela Vecchi	Antonio Capone	Professor	University of Roma Tor Vergata/INFN	Roma	Itália
FCIA	Manuela Vecchi	Huy Phan	Colaborador	MIT - Massachusetts Institute of Technology	Cambridge	EUA
GC	Otavio Henrique Thiemann	Paul Michels	Professor	-	-	Reino Unido
GC	Otavio Henrique Thiemann	Wilfredo Quiñones	Professor	-	-	Venezuela
GC	Richard Charles Garratt	Samar Hassmain	Professor	University of Liverpool	Liverpool	Inglaterra
RMN	Tito José Bonagamba	Renan Rossetti Pezzatti	Colaborador	Universidade Federal de São Paulo	Santos	Brasil
ES	Tomaz Catunda	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Colaborador	Escola José Juliano Neto	São Carlos/SP	Brasil
ES	Tomaz Catunda	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Colaborador	Escola José Juliano Neto	São Carlos/SP	Brasil
GNano	Valtencir Zucolotto	Jannireth Lucia Guerrero	Colaborador	Universidade Nacional Agrária La Molina	Lima	Peru

Nº de visitantes: 50

Relatório Afastamentos Docentes- EXTERIOR - FCI 2017

GRUPO	NOME	INÍCIO	TÉRMINO	DIAS	LOCAL	FINALIDADE
GC	Adriano Defini Andricopulo	30/03/2017	07/04/2017	8	EUA	Participação com apresentação de trabalho no 253rd American Chemical Society National Meeting, em San Francisco -CA, EUA.
RMN	Alberto Tannus	14/10/2017	29/10/2017	16	EUA	Attend the first all-hands meeting of the international consortium that will execute our NIH project; assemble our 19F Digital Spectrometer
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	10/02/2017	18/02/2017	9	EUA	Participação com apresentação de trabalho no "Biophysical Society 61st Annual Meeting" em New Orleans, EUA.
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	07/07/2017	14/07/2017	8	ESPANHA	O afastamento tem por finalidade a participação e apresentação de trabalho no FEMS 2017 - 7th Congress of European Microbiologists.
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	07/10/2017	12/10/2017	6	ALEMANHA	Participação e apresentação de trabalho no EMBO Workshop: Molecular and cellular biology of septins.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	05/05/2017	10/05/2017	6	CHILE	Visita científica ao Dept. de Quimica, Universidade do Chile em Santiago para tratar de assuntos de colaboração científica em andamento com o Prof. Guillermo Gonzalez
FT	Atílio Cucchieri	08/05/2017	01/08/2017	84	FRANÇA	Visita ao grupo de pesquisa do Prof. Dr. Benoît Blossier, Université de Paris XI – Centre de Orsay, Laboratoire de Physique Théorique, para desenvolvimento do projeto Estudos não-Perturbativos de funções de Green da QCD, em vigência no projeto FAPESP.
FT	Diogo Rodrigues Boito	26/01/2017	22/02/2017	27	ESPANHA	O objetivo da viagem de trabalho é a interação de pesquisa com pesquisadores da Universitat Autònoma de Barcelona (UAB, Espanha) e do Centre de Physique Théorique (CPT) de Marseille (França).
FT	Diogo Rodrigues Boito	05/04/2017	16/04/2017	12	EUA	Visita de 10 dias à San Francisco State University para colaboração com o Prof. Maarten Golterman em projeto de pesquisa referente a determinação de acoplamento forte usando dados de colisões elétron-pósitron.
GC	Glaucius Oliva	22/01/2017	26/01/2017	5	FRANÇA	Participar da 10ª reunião do Conselho Científico do "International Basic Sciences Programme" (IBSP) da UNESCO, que se realizará na sede da UNESCO em Paris, e visitas a laboratórios no Institut Pasteur
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	05/02/2017	21/02/2017	17	EUA	Interação Científica com o prof. Igor Zutic e seu grupo de pesquisa, dando continuidade à nossa colaboração
RMN	Hellmut Eckert	11/02/2017	24/02/2017	14	ALEMANHA	Preciso fazer medidas de RMN no equipamento de Universidade Münster. Além disso preciso participar nas duas bancas julgadoras de doutorado, e na comissão julgadora de Alexandervon Humboldt Foundation. Também vou dar um workshop de RMN na U. Montpellier
RMN	Hellmut Eckert	18/04/2017	28/04/2017	11	ALEMANHA	Preciso fazer medidas de RMN na Universidade de Münster, Também vou participar numa banca de defesa doutorada do meu orientado Carsten Doerenkamp
RMN	Hellmut Eckert	25/06/2017	09/07/2017	15	ALEMANHA	Preciso viajar à Universidade de Münster para fazer pesquisa de campo. Também vou participar em duas bancas de uma defesa e dar um minicurso de espectroscopia para alunos de Mestrado da Universidade Münster.

RMN	Hellmut Eckert	30/09/2017	11/10/2017	12	ALEMANHA	Preciso fazer pesquisa de campo na Universidade de Münster, Alemanha (medidas de RMN). Também preciso fazer reuniões com a DFG para continuidade de projeto SFB858 e uma reunião planejando um projeto junto (IRTG), entre a WWU e a USP.
GC	Humberto D'Muniz Pereira	12/10/2017	18/10/2017	7	INGLATERRA	Coleta de dados de difração de raios-x e processamento de dados na estação de microfoco I24 do síncrotron Diamond Light Source (DLS).
BM	Igor Polikarpov	17/04/2017	24/04/2017	8	INGLATERRA	Participar da workshop GW4 Research Sandpit: Global Challenges in Energy and Healthcare e discussões sobre colaborações científicas e elaboração dos projetos de pesquisa conjuntos.
BM	Igor Polikarpov	21/10/2017	29/10/2017	9	BÉLGICA	Participação em comissão julgadora de projetos da União Europeia no âmbito da chamada Horizonte 2020 BBI JU
BM	Igor Polikarpov	03/11/2017	11/11/2017	9	ÁFRICA DO SUL	Ministrar palestras e conferências como Professor Convidado da 5ª Escola de Verão no nível de Pós-graduação da Universidade de África do Sul (UNISA; Johannesburg, África do Sul)
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	30/05/2017	07/06/2017	8	EUA	Participação em evento científico ou cultural, com ou sem apresentação de Descrição: pação do ASM Microbes 2017 em New Orleans, USA, com apresentação de 3 pôsteres.
GC	Javier Alcides Ellena	19/08/2017	05/09/2017	17	ÍNDIA	Assistir ao 24th Congress of the International Union of Crystallography (IUCr). The Congress will be held in Hyderabad, India, August 21-28, 2017 at the Hyderabad International Convention Centre (HICC). (http://www.iucr2017.org)
RMN	José Fabian Schneider	22/07/2017	30/07/2017	9	INGLATERRA	Participação nos eventos sequenciais: 9th International Conference on Borate Glasses, Crystals and Melts; e 2nd International Conference on Phosphate Materials
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	05/05/2017	10/05/2017	6	CHILE	Visita ao Grupo de Química dos Compostos de Intercalação, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile para discutir os resultados dos estudos em andamento e obteremos novas amostras para estudos a serem desenvolvidos no IFSC/USP utilizando a técnica de R
FT	Luiz Nunes de Oliveira	23/09/2017	06/10/2017	14	INGLATERRA	Participar de reunião na sede dos Research Councils United Kingdom (RCUK). Participar do encontro Nature Jobs, na capital britânica, bem como realizar apresentação sobre a carteira da FAPESP.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	08/04/2017	17/04/2017	10	EUA	Colaboração científica e ministrar seminário no DEPARTMENT OF PHYSICS AND ASTRONOMY, DIVISION OF ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, da University of California, Los Angeles com título: "Ultra high energy cosmic rays".
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	10/07/2017	22/07/2017	13	CORÉIA DO SUL	Participação na International Cosmic Ray Conference.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	25/07/2017	14/10/2017	80	EUA	Realizar estágio de pesquisa em colaboração com o Prof. Rene Ong, na Universidade da Califórnia Los Angeles (UCLA)
FCIA	Manuela Vecchi	03/01/2017	23/01/2017	21	FRANÇA	Interação científica com pesquisadores do LAPP et LAPTh de Annecy-le-Vieux.
FCIA	Manuela Vecchi	20/03/2017	23/03/2017	4	HOLANDA	Ministrar palestra na Universidade de Groningen, Holanda. Título da palestra: "The origin and propagation of cosmic rays in the precision era"
FCIA	Manuela Vecchi	31/03/2017	15/04/2017	16	FRANÇA	interação científica com os pesquisadores do LAPTh de Annecy-le-Vieux.
FCIA	Manuela Vecchi	06/08/2017	13/08/2017	8	CHILE	visitar o grupo de astrofísica de partículas da PUC de Santiago, para fazer interação científica com o Prof. A. Reisenegger e o Dr. G. A. G. Vargas, ambos membros da colaboração CTA. Eu vou também ministrar uma palestra sobre a detecção de raios cósmicos.

FCIA	Manuela Vecchi	30/08/2017	01/12/2017	94	ITÁLIA	Interação científica com os pesquisadores da Universidade de Roma La Sapienza
FCIA	Marcelo Alves Barros	09/01/2017	05/02/2017	27	PORTUGAL	Interação científica na Universidade do Porto Interação científica com o Prof. Dr. Paulo Simião Carvalho, Coordenador do grupo de Pesquisa em Ensino de Física, Departamento de Física e Astronomia, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Portugal.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	07/07/2017	14/07/2017	8	ESPAÑA	Participação, com apresentação de trabalhos, no 7th Congress of European Microbiologists, que será realizado em Valencia (Espanha), no FERIA Valencia Convention & Exhibition Centre, nos dias 9 a 13 de julho de 2017.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	22/06/2017	30/06/2017	9	CHINA	Participação na reunião Annual Meeting of the New Champions - World Economic Forum
GC	Richard Charles Garratt	30/06/2017	10/07/2017	11	INGLATERRA	O afastamento tem por finalidade o desenvolvimento de um projeto de pesquisa científica em colaboração com o grupo do Prof. Samar Hasnain, atualmente detentor de bolsa PVE (CSF) com financiamento do CNPq, e acompanhamento de atividades de duas orientandas
GC	Richard Charles Garratt	14/07/2017	22/07/2017	9	PAQUISTÃO	Participar do International Nathiagali Summer College e visitar o National Institute for Biotechnology and Genetic Engineering (NIGBE).
GC	Richard Charles Garratt	19/08/2017	30/08/2017	12	ÍNDIA	Participação em evento científico ou cultural, com ou sem apresentação de trabalho, ou ministração de curso de curta duração, tutorial, seminário, palestra ou conferência.
GC	Richard Charles Garratt	07/10/2017	12/10/2017	6	ALEMANHA	Participação e apresentação de trabalho no EMBO Workshop: Molecular and cellular biology of septins.
GC	Richard Charles Garratt	22/11/2017	24/11/2017	3	URUGUAI	Participar da Escola de Cristalografia Macromolecular em Montevideo, participando do workshop "Structural Biology to enhance high impact research in health and disease" como palestrante.
RMN	Tito José Bonagamba	18/02/2017	05/03/2017	18	EUA	Participação na 5th Annual Practical Applications of NMR in Industry Conference (PANIC), em Hilton Head Island, com apresentação de palestra e, atividades de pesquisa junto ao Department of Chemistry & Biochemistry - Ohio State University.
RMN	Tito José Bonagamba	27/05/2017	13/06/2017	17	ITÁLIA	Realização de pesquisa científica e interação junto a università degli Studi di Sassari
GNano	Valtencir Zucolotto	24/11/2017	02/12/2017	9	EUA	Apresentação de trabalho no Congresso da MRS Meeting 2017 Boston - USA

Nº Afastamentos: 43

Disciplinas Ministradas pelos Docentes do FCI - GRADUAÇÃO -2017

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	SEMESTRE	CARGA HORÁRIA SEMANAL
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600081 Planejamento de Fármacos	1	4
GC	Adriano Defini Andricopulo	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	2	2
RMN	Alberto Tannús	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
RMN	Alberto Tannús	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	2	2
BM	Alessandro Silva Nascimento	7600013 Laboratório de Física I	1	2
BM	Alessandro Silva Nascimento	7600014 Laboratório de Física II	1	2
BM	Alessandro Silva Nascimento	7600014 Laboratório de Física II	2	2
BM	Alessandro Silva Nascimento	760080 Biologia Molecular Estrutural	2	4
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	7600011 Tutoria Acadêmica I	1	2
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	7600039 Trabalho de Conclusão de Curso	1	0
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	SLC0622 Biologia III	1	4
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	7600012 Tutoria Acadêmica II	2	2
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	SLC0621 Biologia II	2	4
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	FCI0335 Física III	1	4
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	FCI0338 Física IV	2	4
FF	Antonio Ricardo Zanatta	7600024 Laboratório Avançado de Física I	1	8
FF	Antonio Ricardo Zanatta/ Luis Gustavo Marcassa	7600024 Laboratório Avançado de Física I	2	8
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0624 Fundamentos de Mecânica	1	4
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0625 Mecânica	2	2
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0626 Laboratório de Mecânica	2	2
RMN	Claudio José Magon	7600015 Laboratório de Física III	1	4
RMN	Claudio José Magon	7600027 Eletrônica Básica	2	3
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	7600007 Física III	1	3
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Introdução à Relatividade Geral (OPTATIVA)	1	3
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	7600016 Introdução à Física Matemática	2	3
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	7600028 Relatividade Restrita	2	3
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600005 Física I	1	5
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600021 Eletromagnetismo	1	3
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600035 Eletromagnetismo Avançado	2	3
FT	Djalma Mirabelli Redondo	FCI0255 Introdução à Teoria de Grupos (OPTATIVA)	1	4
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600005 Física I	1	5
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600006 Física II	2	5
RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600013 Laboratório de Física I	1	2

RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600014 Laboratório de Física II	1	2
RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600014 Laboratório de Física II	2	2
GC	Gladius Oliva	7600015 Laboratório de Física III	1	4
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600056 Introdução aos Sistemas de Computação	1	3
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600032 Introdução à Física do Estado Sólido	2	3
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600036 Eletromagnetismo Computacional	2	1
BM	Igor Polikarpov	FCM0184 Laboratório de Física Geral III	1	2
BM	Igor Polikarpov	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	2	2
BM	Igor Polikarpov (Djalma Mirabelli Redondo)	7600034 Física Matemática Avançada	2	3
BM	Igor Polikarpov (Djalma Mirabelli Redondo)	FCI0118 Mecânica Clássica III	2	4
BM	Igor Polikarpov (Maria Cristina Terrile)	FCI0181 Laboratório de Física Geral II	2	2
BM	Igor Polikarpov (Roberto Nicolau Onody)	7600018 Mecânica Clássica	2	3
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600091 Empreendedorismo	1	2
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600088 Microbiologia e Biotecnologia Industrial	1	3
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	SLC0623 Biologia IV	2	4
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo/ Cristina Kurachi/	7600082 Microbiologia	2	3
GC	Javier Alcides Ellena	7600005 Física I	1	5
GC	Javier Alcides Ellena	7600086 Introdução à Cristalografia (OPTATIVA)	1	2
GC	Javier Alcides Ellena	7600006 Física II	2	5
FCIA	João Renato Carvalho Muniz	7600005 Física I	1	5
GC	João Renato Carvalho Muniz	7600006 Física II	2	5
RMN	José Fábian Schneider	7600005 Física I	1	5
RMN	José Fábian Schneider	7600011 Tutoria Acadêmica I	1	2
RMN	José Fábian Schneider	7600039 Trabalho de Conclusão de Curso	1	0
RMN	José Fábian Schneider	7600006 Física II	2	5
RMN	José Fábian Schneider	7600012 Tutoria Acadêmica II	2	2
FT	José Fernando Fontanari	SLC0630 Psicologia da Educação I	1	4
FT	José Fernando Fontanari	SLC0631 Psicologia da Educação II	2	2
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FCM0412 Física B p/ Eng. Ambiental	1	4
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	7600025 Vibrações e Ondas	2	2
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FCM0208 Física	2	3
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez (dividida com Francisco E G Guimarães)	FCI0210 Acústica Física	1	3
FCIA	Leonardo Paulo Maia	7600020 Física Matemática	1	3
FCIA	Leonardo Paulo Maia	7600006 Física II	2	5
FCIA	Leonardo Paulo Maia (Dividida com Sérgio Muniz)	7600005 Física I	1	5
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	7600019 Física Moderna	1	3
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600022 Mecânica Quântica	1	3
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600022 Mecânica Quântica	2	3
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600007 Física III	1	3

FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho (Dvidida com Manuel Vecchi)	7600029 Astrofísica Moderna	1	3
FCIA	Manuela Vecchi	7600005 Física I	1	5
FCIA	Manuela Vecchi (Dividida Luiz V Souza Filho)	7600029 Astrofísica Moderna	1	3
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0627 Metodologia da Pesquisa e Redação Científica para Licenciatura	1	2
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0645 Panorama das Pesquisas na Área de Ensino de Ciências	1	2
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0646 História da Ciência I	1	2
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0634 Diretrizes Curriculares para o Ensino de Ciências e Matemática	2	2
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0647 História da Ciência II	2	2
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	SLC0620 Biologia I	1	4
RMN	Maria Cristina Terrile	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC0643 Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências I	1	2
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC0644 Estágio Supervisionado em Ciências II	2	2
GC	Otavio Henrique Thiemann	FCI0792 Filogenia e Evolução	2	4
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	FCM0411 Laboratório de Física A p/ Eng. Ambiental	1	2
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	FCI0776 Modelagem e Engenharia de Proteínas	2	2
GC	Rafael Victório Carvalho Guido / Ricardo De Marco	7600077 Biologia Molecular	2	2
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	SLC0628 Fluidos e Termodinâmica	1	2
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	SLC0629 Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	1	2
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	SLC0632 Oscilações e Ondas	2	2
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	SLC0633 Laboratório de Oscilações e Ondas	2	2
BIO	Ricardo De Marco	7600079 Biologia Molecular Computacional	2	3
GC	Richard Charles Garratt	FCI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
FT	Roberto Nicolau Onody	Mecânica Clássica Avançada	1	3
FT	Tereza C. Rocha Mendes	7600011 Tutoria Acadêmica I	1	2
FT	Tereza C. Rocha Mendes	7600017 Introdução à Física Computacional	1	3
FT	Tereza C. Rocha Mendes	7600039 Trabalho de Conclusão de Curso	1	0
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600012 Tutoria Acadêmica II	2	2
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	FCI0265 Introdução à Física de Partículas e Campos	2	4
ES	Tomaz Catunda	FCM0413 Laboratório de Física B p/ Eng. Ambiental	1	2
ES	Tomaz Catunda	FCM0413 Laboratório de Física B p/ Eng. Ambiental	1	2
ES	Tomaz Catunda	FCM0200 Física Básica I	2	4
Gnano	Valtencir Zucolotto	FCM0101 Física I	1	6
Gnano	Valtencir Zucolotto	7600090 Nanomedicina e Nanotoxicologia	2	3
FT	Valter Luiz Líbero	SLC0651 Física do Cotidiano - Teoria e Experimento	2	2
FT	Valter Luiz Líbero	SLC0654 Astronomia	2	2

Nº Disciplinas:

76

Turmas:

107

Disciplinas Ministradas - PÓS-GRADUAÇÃO - 2017

GRUPO	DOCENTE	Código	DISCIPLINA	SEMESTRE	CRÉDITOS
FCIA	Attilio Cucchieri	SF15833	MECÂNICA QUÂNTICA RELATIVÍSTICA	2	15
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	SF15704	MECÂNICA ESTATÍSTICA A	2	15
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	SF15817	ARQUITETURAS AVANÇADAS DE COMPUTADORES	1	15
RMN	Hellmut Eckert	SF15769	FÍSICO-QUÍMICA E TERMODINÂMICA DOS SÓLIDOS	1	15
RMN	Hellmut Eckert	SF15800	ESPECTROSCOPIA FÍSICA	2	15
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	SF15899	RESISTÊNCIA BACTERIANA E DESAFIOS PARA NOVOS FÁRMACOS	2	6
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo / Nelma Regina Segnini Bossolan	SF15878	BIOSSEGURANÇA E BIOCONTENÇÃO EM LABORATÓRIOS	2	2
GC	Javier Alcides Ellena	SF15844	INTRODUÇÃO A CRISTALOGRAFIA ESTRUTURAL	1	8
FCIA	Marcelo Alves Barros	SF15836	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS & COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO ORAL	2	4
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Nav	SF15874	TERMODINÂMICA DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	2	15
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SF15836	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS & COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO ORAL	1	4
GC	Otavio Henrique Thiemann	SF15839	BIOMOLÉCULAS: ESTRUTURA E FUNÇÃO	1	15
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	SF15866	QUÍMICA MEDICINAL: FUNDAMENTOS DO PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS	1	12
GC	Richard Charles Garratt	SF15841	ESTRUTURA E FUNÇÃO DE PROTEÍNAS	2	9
Gnano	Valtencir Zucolotto / Osvaldo Novais de Oliveira Junior	SF15869	TÉCNICAS DE ESCRITA CIENTÍFICA EM INGLÊS	1	10
FT	Valter Luiz Libero	SF15707	MECÂNICA QUÂNTICA B	1	15

Nº de disciplinas: 16

Teses e Dissertações - CONCLUÍDAS - 2017

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TIPO	TÍTULO	DATA DEFESA	AGÊNCIA
GC	Adriano Defini Andricopulo	MARIANA LAUREANO DE SOUZA	DR	Planejamento de inibidores da enzima cruzaina de Trypanosoma cruzi candidatos a fármacos contra a doença de Chagas	16/05/2017	Capes
GC	Adriano Defini Andricopulo	KARINA SILVIA MATOS	DR	Estudos computacionais e experimentais da permeabilidade celular de candidatos a fármacos	09/03/2017	Capes
RMN	Alberto Tannus	DANIEL MARTELOZO CONSALTER	DR	Implementação de aquisição paralelas de imagens utilizando bobinas de RF tipo phased array e sampled array	30/06/2017	Sem bolsa
BM	Alessandro Silva Nascimento	KARINA DE PAULA	DR	Estudos estruturais de novos ligantes sintéticos do receptor PPAR γ	02/10/2017	Capes
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	CARLA SILVA MARTINS	MS	Análise das interfaces de interação septina-septina	28/06/2017	Sem bolsa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	HELOISA CIOL	DR	<i>Septina de Chlamydomonas reinhardtii</i> : estudos com foco em sua expressão e função	03/05/2017	Fapesp
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	HELINE HELLEN TEIXEIRA MOREIRA	DR	Endocitose e transporte intracelular de isoformas da pulchellina	26/04/2017	Capes
FT	Cibelle Celestino Silva	RAFAEL SOBRINHO LAPORTE	MS	Ole Roemer e a velocidade da luz: explorando aspectos da natureza da ciência em uma proposta de ensino	08/11/2017	Sem bolsa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	TIAGO MARTINELLI	MS	Evolução sem evolução: assimetria e a emergência do tempo na teoria quântica	16/02/2017	Capes
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	DIEGO PAIVA PIRES	DR	Geometria da informação quântica: uma abordagem geral acerca do tempo de evolução	20/02/2017	CNPq
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	JOSÉ INÁCIO DA COSTA FILHO	MS	Quantum non-Markovianity induced by classical stochastic noise	26/07/2017	Capes
GC	Eduardo Horjales Reboredo	AMANDA SOUZA CÂMARA	DR	Movimentos coletivos harmônicos, suas frequências e combinações lineares, na regulação de três proteínas: na transição alostérica da DEA, na ativação por redução da MosR e na ligação da ElrR ao DNA	04/08/2017	CNPq
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	ISABELA ALMEIDA SILVA	DR	Correlações quânticas de caráter geral em sistemas de ressonância magnética nuclear	10/08/2017	Capes
RMN	Fernando Fernandes Paiva	LEON PAIXÃO MENEZES	MS	Desenvolvimento de filtros baseados em transformadas wavelet para espectroscopia por Ressonância Magnética	24/11/2017	Capes
GC	Gladius Oliva	ANTONIO MARINHO DA SILVA NETO	DR	Geometria diferencial e teoria da informação aplicada a análise de ensembles conformacionais de proteínas	19/12/2017	Fapesp

FCIA	Guilherme Matos Sipahi	TIAGO DE CAMPOS	DR	Efeitos do acoplamento spin-órbita e fatores giromagnéticos em nanofios de blenda de zinco InSb e wurtzita InAs usando o método $k \cdot p$ multibanda	06/09/2017	CNPq
BM	Igor Polikarpov	ANA ELISA TOGNOLI LEITE	MS	Bioprospecção, estudos bioquímicos de enzimas oxidativas e seu sinergismo com celulases na hidrólise de biopolímeros	19/07/2017	CNPq
BM	Igor Polikarpov	DANILO ELTON EVANGELISTA	DR	Estudos funcionais e estruturais de pectinases e xilanases com potencial para aplicações biotecnológicas	31/10/2017	Capes
BM	Igor Polikarpov	BRUNO LUAN SOARES PAULA DE MELLO	DR	Identificação e caracterização da primeira exoxilanase da família 11 de hidrolase de glicosídeo a partir do estudo do metatranscriptoma de um consórcio derivado da compostagem	23/08/2017	Fapesp
BM	Igor Polikarpov	CAIO VINICIUS DOS REIS	DR	Produção heteróloga, caracterização biofísica e estrutural de xilose isomerases visando potenciais aplicações na fermentação pentoses	08/02/2017	Capes
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Cama	MICHEL CONRAD ROBERT DE GROOTE	DR	Estudos cristalográficos da proteína ElrR, regulador transcricional do fator de virulência ElrA de <i>Enterococcus faecalis</i> , e indícios de sua interação com a região de ligação ao DNA	21/11/2017	Sem bolsa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	JÉSSICA BALEIRO OKADO	DR	Caracterização fenotípica e genotípica de <i>Staphylococcus aureus</i> resistentes à meticilina (MRSA) isolados de sítios de infecção de pacientes em um hospital de São Carlos	13/11/2017	
GC	Javier Alcides Ellena	LUAN FARINELLI DINIZ	MS	Planejamento, obtenção e caracterização de novas formas sólidas de fármacos tuberculostáticos	29/11/2017	Fapesp
FCIA	Leonardo Paulo Maia	MILENA MENEZES CARVALHO	MS	Structural, functional and dynamical properties of a lognormal network of bursting neurons	27/03/2017	Capes
FT	Luiz Nunes de Oliveira	CELSO RICARDO CALDEIRA RÊGO	DR	<i>Ab-initio</i> studies of adsorbate-surface interactions	17/11/2017	Capes
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	GUILHERME TOMISHIYO TEIXEIRA DE SOUSA	MS	Thinning effects in the simulation of muon production profiles	13/02/2017	Capes
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	RODRIGO GUEDES LANG	MS	Effects of Lorentz invariance violation on the ultra-high energy cosmic rays spectrum	13/02/2017	Fapesp
FCIA	Manuela Vecchi	VITOR DIORIO LORDELLO	MS	Medição da razão $^2\text{H}/^1\text{H}$ de fluxo em raios cósmicos com o experimento AMS-02	26/09/2017	CNPq
FCIA	Manuela Vecchi	VINICIUS MASSAMI MIKUNI	MS	Measurement of cosmic ray electrons and positrons with the AMS-02 experiment	03/08/2017	Fapesp
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salle	GABRIEL BELEM DE ANDRADE	MS	Estudos estruturais de dockerinas e cohesinas em <i>Ruminococcus flavefaciens</i> e sua aplicação no desenvolvimento de matrizes auto-montáveis de proteínas	28/06/2017	Capes
GC	Otávio Henrique Thiemann	ADRIANO DE FREITAS FERNANDES	MS	Análise da especificidade do tRNA ^{Sec} entre o fator de alongação específico para selenocisteínas (SelB) e Seril-tRNA Sintetase (SerRS) de <i>Escherichia coli</i>	21/02/2017	CNPq
GC	Otávio Henrique Thiemann	VITOR HUGO BALASCO SERRÃO	DR	Caracterização das interações macromoleculares das proteínas envolvidas na síntese de selenocisteínas em <i>Escherichia coli</i>	03/03/2017	Fapesp
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	MARIANA LOPES GARCIA	MS	Estudos computacionais da enzima N-miristoiltransferase de <i>Plasmodium falciparum</i> e seus inibidores como candidatos a agentes antimaláricos	18/07/2017	Fapesp

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	GUSTAVO MACHADO ALVARES DE LIMA	DR	Estudos estruturais de enzimas da via de biossíntese de folatos de <i>Xanthomonas albilineans</i> para o desenvolvimento de novos candidatos a agroquímicos para a cultura de cana-de-açúcar	22/09/2017	Capes
BIO	Ricardo De Marco	ANA PAULA FELIZATTI	MS	MEGs de <i>S. mansoni</i> contendo hélices anfipáticas: caracterização da interação com bicamadas lipídicas	11/07/2017	Capes
GC	Richard Charles Garratt	PAOLA LANZONI	MS	Interação não canônica entre septinas: a análise da interação na interface G entre SEPT3 e septinas do grupo II	26/05/2017	Fapesp
RMN	Tito José Bonagamba	MARIANE BARSII ANDREETA	DR	Estudo topológico de rochas de reservatório e processos de acidificação por métodos de redes complexas	29/09/2017	CNPq
RMN	Tito José Bonagamba	WILLIAN ANDRIGHETTO TREVIZAN	DR	Nuclear magnetic resonance and digital rock in oil industry: well logging applications	28/03/2017	Petrobrás
Gnano	Valtencir Zucolotto	OLAVO AMORIM SANTOS	MS	Desenvolvimento de nanoflores de ouro fotoativas para terapia e diagnóstico de câncer	20/10/2017	Capes
Gnano	Valtencir Zucolotto	FABRÍCIO APARECIDO DOS SANTOS	DR	Caracterização de grafeno quimicamente esfoliado para aplicações em nanomedicina	24/10/2017	Sem bolsa
Gnano	Valtencir Zucolotto	CAMILO ARTURO SUAREZ BALLESTEROS	DR	Nanomateriais inteligentes baseados na liberação fotoativada de nanopartículas de prata para controle bacteriano	28/06/2017	Fapesp
Gnano	Valtencir Zucolotto	HENRIQUE ANTONIO MENDONÇA FARIA	DR	Biossensores descartáveis de DNA para detecção dos vírus da zika e da dengue	09/03/2017	Capes
Total:		42	MS 18	DR 24		

Relatório Projetos - Orientações Graduação - FCI - 2017

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Carla Oliveira Pereira da Silva	Sem título	Sem Bolsa	-	01/11/2016	01/01/2017	2016	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Ellen Maria Giliotti Silva	Sem título	Sem Bolsa	-	01/11/2016	01/01/2017	2016	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Gabriela Cifelli de Jesus	Sem título	Sem Bolsa		16/01/2017	16/12/2017	2017	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Carolina Teixeira Martins	Sem título de projeto - Graduanda em Química, aluna do IQSC	Sem Bolsa		23/03/2017	22/03/2018	2017	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Alex Rogerio Medeiros	Orientação sem bolsa - trabalhos com modelagem molecular	Sem Bolsa		20/04/2017	31/01/2018	2017	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Ellen Maria Giliotti Silva	Caracterização de novos moduladores de microtúbulos com propriedades anticâncer	CNPq	PIBIC	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
RMN	Alberto Tannus	João Paulo Casagrande Bertoldo	Desenvolvimento de sistema de controle de máquina CNC com FPGA e Linux Embarcado	Sem Bolsa		01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Lucas de Carvalho Rodrigues da Silva	Desenvolvimento de um IDE para métodos de Ressonância Magnética	Fapesp	2016/17843-9	01/11/2016	31/10/2017	2016	Concluído
BM	Alessandro Silva Nascimento	Camila Tanimoto Rodrigues	Análise Estrutural de Mutações do Receptor de Andrógênio Humano: Cálculos de Energia Livre e Correlação	Sem Bolsa	--	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GC	Ana Carolina Mafud Landgraff	Joseana dos Santos Soares	Obtenção de Co-Cristais de Pilocarpina	Outras		01/10/2016	31/12/2017	2016	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Higor Vinícius Dias Rosa	Estudos Estruturais da septina 6 (SEPT6) e do complexo SEPT6-SEPT2	CNPq	PIBIC	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Angélica Luana Carrillo Barra	Validação da interação entre a proteína CrNIP7 de Chlamydomonas reinhardtii com potenciais proteínas parceiras	Sem Bolsa	-	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Higor Vinícius Dias Rosa	Estudos estruturais e análise da oligomerização e estabilidade do heterocomplexo SEPT6-SEPT2	CNPq	PIBIC	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Rodolfo Assumpção Zavan	Nanopartículas luminescentes de SnO ₂ e SiO ₂ dopadas com terras raras e/ou ancoradas com complexos metálicos	Outras	PUB	01/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído

FT	Cibelle Celestino Silva	Ciro Thadeu Tomazella Ferreira	Linhas de força: análise de seus diferentes significados no Experimental Researches in Electricity de Faraday	Sem Bolsa	-	01/08/2016	16/12/2017	2016	Concluído
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Ramon Vilarino dos Santos	Relatividade Geral e termodinâmica de buracos negros	CNPq	-	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
FT	Diogo Rodrigues Boito	Moacyr Vieira Botelho Junior	Modelo simplificado para acoplamentos anômalos do Higgs e dados do LHC	CNPq	-	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
FT	Diogo Rodrigues Boito	Gabriel Augusto das Neves	Modelo simples para acoplamentos anômalos do Higgs e dados do LHC	Fapesp	2017/05367-0	01/05/2017	30/04/2018	2017	Concluído
FT	Diogo Rodrigues Boito	Cristiane Yumi Mise London	Efeitos eletrofracos no átomo de Hidrogênio	CNPq	-	01/08/2017	06/09/2017	2017	Concluído
FT	Diogo Rodrigues Boito	Cristiane Yumi Mise London	Efeitos eletrofracos na física atômica	Fapesp	2017/12396-7	01/09/2017	31/08/2018	2017	Andamento
FT	Diogo Rodrigues Boito	Adonai Hilario da Silva	Efeitos eletrofracos no átomo de Hidrogênio	CNPq	-	07/09/2017	31/03/2018	2017	Concluído
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Raquel Gama Lima Costa	Estudo de métodos de RMN no domínio do tempo em baixo campo para investigação de sistemas poliméricos	CNPq	144556/2016-2	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Rafael Fenerick	Implementação de métodos numéricos para análise de sinais de Ressonância Magnética Nuclear no Domínio do	Outras	-	01/03/2017	18/12/2018	2017	Andamento
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Raquel Gama Lima Costa	Método de RMN no Domínio do Tempo para Investigação de Movimentos Moleculares Lentos de Sistemas Orgânicos	CNPq		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Gustavo Solcia	Estudo de Meios Porosos Utilizando Relaxometria e Imagens por Ressonância Magnética	CNPq		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Victor Hugo de Mello Pessoa	Desenvolvimento e Implementação de um Simulador para Imagens e Espectroscopia por Ressonância Magnética	CNPq		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Jonas Coelho Kasmanas	Estudos cristalográficos de complexos da enzima cruzaina de T.cruzi com inibidores	Fapesp	2016/06499-5	01/06/2016	31/05/2017	2016	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Victor Gawriljuk Ferraro Oliveira	Desenvolvimento e implementação de ensaios enzimáticos para a proteína NS5 do Zika virus	Sem Bolsa	--	01/12/2016	30/06/2017	2016	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Gabriela Dias Noske	Estudos estruturais e funcionais do complexo NS2B-NS3 protease de febre amarela	Sem Bolsa		18/10/2017	31/12/2017	2017	Concluído

FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Fabio Danielli Bonani	Implementação e manutenção de código computacional em extit{framework} de cálculo de estrutura eletrônica de semicondutores	Sem Bolsa		01/03/2017	28/02/2018	2017	Concluído
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Arthur Leão Leutewiler Balthazar	Hamiltonianos efetivos e estados de interface em nanoestruturas semicondutoras com inversão de gap	CNPq	-	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ian Giestas Pauli	Implementação e manutenção de código computacional em extit{framework} de cálculo de	Outras		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Willian Falcão de Souza	Hamiltonianos efetivos e estados de interface em nanoestruturas semicondutoras com inversão de gap	Outras		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GC	Humberto D'Muniz Pereira	Gabriela Viotto Sarro	Expressão, purificação, ensaio de atividade e de cristalização das enzimas UCK1 e UCK2 da via de	Fapesp	2014/23659-0	01/01/2015	30/06/2017	2015	Concluído
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Gabriela Marinho Righetto	Avaliação de compostos em patógenos bacterianos multirresistentes como parte do Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos - CIBFar	Fapesp	2016/24969-9	01/02/2017	31/12/2017	2017	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Larissa Naiara Carvalho Gonçalves	Desenvolvimento, síntese supramolecular e caracterização de novas formulações sólidas de antidepressivos	CNPq	147506/2016-6	01/09/2016	31/07/2017	2016	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Ana Carolina Queiroz Duarte Medina	Desenvolvimento, síntese supramolecular e caracterização de novas formulações sólidas multicomponentes de antidepressivos e	Outras	PUB	01/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Igor Rocha dos Santos	Desenvolvimento de software para análise de dados cristalograficos	Outras		01/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Kaique Dias Galera	Desenvolvimento, síntese supramolecular e caracterização de novas formulações sólidas multicomponentes de antidepressivos e Antihelmínticos	Outras		20/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Kaique Dias Galera	Desenho e caracterização de novas formas sólidas de antidepressivos	CNPq		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Adrielle Ribeiro dos Santos	Estudo cristalográfico e espectroscópio de espécies minerais	Fapesp	2017/15761-8	01/08/2017	30/06/2018	2017	Andamento
RMN	José Fábian Schneider	Davi Arrais Nobre	Efeito de mistura de íons alcalinos e alcalinos terrosos em vidros fosfatos.	CNPq	144396/2016-5	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído

RMN	José Fábian Schneider	Gabriel Felipe Morguetto	Preparação e caracterização de vidros fosfatos de íons alcalinos e alcalinos terrosos	Outras	PUB	01/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído
RMN	José Fábian Schneider	Gabriel Felipe Morguetto	Estudo de vidros fosfatos mistos de Li, Cs e Sr	CNPq		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
FT	Jose Fernando Fontanari	Davi Arrais Nobre	A sabedoria das massas: o efeito da distribuição das estimativas individuais	Fapesp	2017/08475-9	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
FT	Jose Fernando Fontanari	Thiago Ferreira	A sabedoria das massas: o efeito da distribuição das estimativas individuais	CNPq	-	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Thainá Fernanda Silva	Não Informado	Sem Bolsa	-	02/10/2017	01/10/2018	2017	Andamento
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Tatiana de Picoli Ferreira	Estudo da transição entre a fase FFLO e a fase normal via espaços métricos	CNPq	-	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Lucas Lopes Costa	Introdução a astrofísica de partículas com enfoque multimessageiro	Outras	-	01/09/2016	20/08/2017	2016	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Eliane Gniech Karasawa	Estudos sobre a possibilidade de detecção indireta de matéria escura	CNPq	-	10/12/2016	31/07/2017	2016	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Eliane Gniech Karasawa	Estudos sobre a possibilidade de detecção indireta de matéria escura	CNPq	-	01/08/2017	30/11/2017	2017	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Cainã de Oliveira	-	Sem Bolsa	-	01/08/2017	30/11/2017	2017	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Eliane Gniech Karasawa	Desenvolvimento de chuveiros atmosféricos extensos	Fapesp	2017/19337-6	01/12/2017	30/11/2018	2017	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Cainã de Oliveira	Fontes locais de raios cósmicos ultra energéticos	Fapesp	2017/21541-0	01/12/2017	30/11/2018	2017	Andamento
FCIA	Manuela Vecchi	Camila Beli Silva	-	Outras		01/09/2016	31/07/2017	2016	Concluído
FCIA	Manuela Vecchi	Maria Carolina Kherlakian	Detecção de pósitrons com o detector AMS-02 e implicações fenomenológicas.	Fapesp	2016/25202-3	01/02/2017	31/01/2018	2017	Concluído
GC	Marcelo Barbosa de Andrade	Gabriel Silva Garcia	Estudo de Mineralogia do pegmatito Volta Grande - Nazareno, MG	Fapesp	2014/23348-5	01/02/2015	30/06/2017	2015	Concluído
GNano	Nirton Cristi Silva Vieira	Naiara Alana Zambianco	Transistores a base de grafeno para aplicação como biossensores de afinidade	Fapesp		01/07/2016	30/06/2017	2016	Negado
GC	Otavio Henrique Thiemann	Murilo Leão Pereira	Caracterização de complexos proteína-proteína e proteína-tRNA	CNPq	144798/2016-6	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
GC	Otavio Henrique Thiemann	Lucas Teixeira Boldrini	Sem Título - Bacharelado em Biotecnologia na UFSCar	Sem Bolsa		26/04/2017	26/04/2018	2017	Concluído

GC	Otavio Henrique Thiemann	Ana Letícia Moreira da Fonseca	Detecção de amebas de vida livre no rio Monjolinho, São Carlos, SP	USP-PRGr	Institucional	01/09/2017	31/12/2017	2017	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Camila Lima Zanini	Busca de novos medicamentos para o tratamento da malária humana	Sem Bolsa	-	01/03/2017	30/06/2018	2017	Andamento
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Juliana Oliveira de Souza	Descoberta de Derivados 4-Quinolonas como Candidatos a Composto Líder para o Desenvolvimento de Novos Antimaláricos	Fapesp	2017/04070-4	01/04/2017	31/12/2017	2017	Concluído
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Andressa Caroline Freires de Oliveira	Aquisição simultânea de dados de imagens e pulsos de peixes elétricos de campo fraco nadando livremente	Fapesp	2016/14009-8	01/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Guilherme Martins Lopes	Efeito da sincronização nos estímulos químicos aplicados ao sistema nervoso estomatogástrico de <i>Callinectes sapidus</i>	Fapesp	2016/16765-4	01/01/2017	31/12/2017	2017	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Rafael Marques da Silva	Estrutura da septina CDC11 de levedura	Sem Bolsa	-	31/01/2017	31/07/2017	2017	Concluído
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Carolina Sayuri Takeda	Estudo e Divulgação de Física de Partículas	Outras	-	01/09/2017	31/08/2018	2017	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Maíra Stabelini	Desenvolvimento de biossensores eletroquímicos para análise de ácidos nucleicos do vírus da dengue	Sem Bolsa		03/02/2016	02/02/2017	2016	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Bárbara Dressler	Avaliação da produção de estresse oxidativo para adultos de zebrafish (<i>Danio rerio</i>) expostos à nanorods de ouro	CNPq	144774/2016-0	01/08/2016	31/07/2017	2016	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Luana Corsi Antonio	Encapsulamento de Doxorubicina em nanopartículas poliméricas para controle do perfil de liberação	CNPq		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Bárbara Prado da Conceição Silva	Estudo da Toxicidade de nanopartículas de CuO e do sal CuSO4 para <i>Daphnia magna</i>	CNPq		01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Bruna de Farias Chaves	Avaliação do metabolismo do ferro de células expostas à nanopartículas de óxido de ferro	CNPq	157727/2017-3	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento

Nº Projetos Concluídos: 46

Nº Projetos em Andamento: 25

Relatório Projetos - ORIENTAÇÕES PÓS-GRADUAÇÃO (MESTRADO) - 2017

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
RMN	Alberto Tannus	Agide Gimenez Marassi	Aplicação da Imagem por Ressonância Magnética para Identificação de Injúrias Mecânicas e Tecidos Deteriorados em Sementes	Sem Bolsa	MS	-	01/08/2015	31/12/2017	2015	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Tiago Amaro Martins	Utilização de um framework PCI Express em um Espectrômetro Digital de Ressonância Magnética	Sem Bolsa	MS	-	01/12/2015	31/07/2017	2015	Concluído
RMN	Alberto Tannus	João Carlos Batista	Desenvolvimento hardware integrado via FPGA e Raspberry Pi para espectrômetro digital de ressonância magnética	Sem Bolsa	MS	-	12/08/2016	12/08/2018	2016	Andamento
RMN	Alberto Tannus	Heitor Pascoal de Bittencourt	Desenvolvimento de software e hardware para instrumentação e processamento de sinais	Capes	MS	-	01/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
BM	Alessandro Silva Nascimento	Victor Henrique Rabesquine Nogueira	Método de Monte Carlo recursivo para o cálculo da energia livre de ligação	Sem Bolsa	MS	-	01/03/2017	28/02/2018	2017	Concluído
BM	Alessandro Silva Nascimento	Sthéffany Colmanetti Sousa	Análise do Potencial de Força Média (PMF) para o Ajuste Induzido da Endoglucanase de Bacillus licheniformis	Capes	MS	Institucional	02/03/2017	01/03/2019	2017	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Carla Silva Martins	Análise das interfaces de interação septina-septina	Capes	MS	-	25/07/2014	31/07/2016	2014	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Marina Gabriel Fontes	Interações de septinas de Schistosoma mansoni com modelos de membranas	Fapesp	MS	2016/13961-7	01/10/2016	31/08/2018	2016	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Gabriel Brognara	Estudos de interação de membrana com SEPT9	Capes	MS	-	01/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Marina Gabriel Fontes	Analysis of the interaction of septins from Schistosoma mansoni with membrane models	Fapesp	Mestrado no Exterior	2017/09905-7	01/09/2017	28/02/2018	2017	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Priscila França Guidini	Estudos de vidros boratos para aplicações em dispositivos cintiladores	Sem Bolsa	MS	-	01/02/2016	31/01/2018	2016	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Walter José Gomes Juste Faria	Termometria óptica remota baseada em vidros fluorofosfatos dopados com íons terras raras luminescentes	Capes	MS	-	01/03/2016	28/02/2018	2016	Concluído

RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Marylyn Setsuko Arai	Estudo de nanopartículas emissoras de luz (nanóforos conversores NIR-VIS) para aplicações biomédicas e biotecnológicas	Capes	MS	Institucional	01/08/2016	31/07/2018	2016	Andamento
FT	Cibelle Celestino Silva	Rafael Sobrinho Laporte	Ole Roemer e a velocidade da luz: explorando aspectos da natureza da ciência em uma proposta de ensino	Sem Bolsa	MS	-	01/04/2016	17/10/2017	2016	Concluído
FT	Cibelle Celestino Silva	José Guilherme Licio	Conceitos de natureza da ciência transmitidos por ganhadores do prêmio Nobel	Capes	MS	-	01/07/2016	30/06/2018	2016	Andamento
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Rodrigo Andrade e Silva	Movimentos de corpos extensos em espaços-tempos curvos: natação e outros possíveis efeitos	Fapesp	MS	2015/10373-4	01/08/2015	28/02/2017	2015	Concluído
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Iara Naomi Nobre Ota	-	Capes	MS	-	01/08/2016	31/07/2018	2016	Andamento
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	José Inácio da Costa Filho	Dinâmica quântica não-markoviana	Capes	MS	Institucional	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Tiago Martinelli	Evolução sem evolução: assimetria e a emergência do tempo na teoria quântica	Capes	MS	Institucional	02/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Rafael Simões do Carmo	Relógios Quânticos	Sem Bolsa	MS	-	01/08/2017	01/08/2019	2017	Andamento
FT	Diogo Rodrigues Boito	Fabio Henrique Oliani	Aproximantes de Padé e a série perturbativa da QCD em decaimentos tau em hadrons	Fapesp	MS	2016/01341-4	01/03/2016	28/02/2018	2016	Concluído
FT	Diogo Rodrigues Boito	Iago Israel	Expansões derivativas no acoplamento da QCD e aplicações a decaimentos do tau	Sem Bolsa	MS	-	24/10/2016	27/04/2017	2016	Concluído
FT	Diogo Rodrigues Boito	Laurence Boyd Morgan	Characterizing the Higgs boson	Sem Bolsa	MS	-	03/07/2017	21/12/2017	2017	Concluído
GC	Fábio Cardoso Cruz	Paola Palombo	Investigação da participação de pequenos grupos neurais seletivamente ativados no hipocampo na reinstalação da auto administração de álcool induzido pelo contexto	Capes	MS	-	23/05/2015	23/05/2017	2015	Concluído
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Isabela Maria de Oliveira	Desenvolvimento de Ferramenta para Tomada Automatizada de dados em testes comportamentais do tipo Open Field	Sem Bolsa	MS	-	01/10/2015	25/03/2018	2015	Concluído
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Larissa da Cunha Badan Hirota	Retratando o perfil motivacional de alunos de graduação de cursos de Física	Sem Bolsa	MS	-	01/02/2016	31/01/2018	2016	Concluído
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Camila Cardoso	Imagens por RM aplicadas a rochas sintéticas	Capes	MS	Institucional	01/03/2017	31/12/2017	2017	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Ana Elisa Tognoli Leite	Estudos de sinergismo e bioprospecção de enzimas oxidativas para hidrólise de biopolímeros	CNPq	MS	134537/2015-7	01/08/2015	31/07/2017	2015	Concluído

BM	Igor Polikarpov	Paula Miwa Rabêlo Higasi	Estudos funcionais e estruturais de enzimas ativas contra parede celular de plantas	Capes	MS	-	01/10/2016	30/09/2018	2016	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Luan Farinelli Diniz	Obtenção, caracterização e avaliação de novas formas sólidas cristalinas de fármacos usados no tratamento da tuberculose	Fapesp	MS	2015/25694-0	01/03/2016	30/11/2017	2016	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Matheus da Silva Souza	Planejamento racional, síntese supramolecular e caracterização de novas formas sólidas de fármacos Antineoplásicos	Capes	MS	Institucional	01/10/2016	30/09/2018	2016	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Adilson Barros Wanderley	Análise da Densidade de Carga em sistemas periódicos tridimensionais	Capes	MS	Institucional	01/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	João Vitor Ignacio Costa	-	Capes	MS	-	01/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
FT	Jose Fernando Fontanari	Caroline Franco	Dinâmica Espacial de Engenheiros de Ecossistemas: uma abordagem via mapas acoplados	Fapesp	MS	2015/21452-2	01/03/2016	28/02/2018	2016	Concluído
GNano	Juliana Cancino Bernardi	Cristiane Casonato Melo	Desenvolvimento de sistema nanoestruturado para terapia gênica	CNPq	MS	131294/2015-6	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Milena Menezes Carvalho	Emergência concomitante de avalanches neurais e oscilações lentas	Capes	MS	-	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Vitor Marquioni Monteiro	-	CNPq	MS	-	01/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Iago Israel	Fundamentos matemáticos das fases geométricas	Sem Bolsa	MS	-	02/05/2017	30/03/2020	2017	Andamento
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Humberto Ribeiro de Souza	-	CNPq	MS	-	01/08/2017	31/07/2019	2017	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Guilherme Tomishiyo Teixeira de Sousa	Física estatística de chuveiros atmosféricos extensos	Capes	MS	-	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Rodrigo Guedes Lang	Invariância de Lorentz no contexto de Astrofísica de Partículas	Fapesp	MS	2014/26816-0	01/04/2015	28/02/2017	2015	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Victor Barbosa Martins	Design, desenvolvimento e testes de RPCs para o Observatório Pierre Auger	Sem Bolsa	MS	-	22/02/2016	43760	2016	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Alexandre Benatti	Algoritmo de reconhecimento de padrões em eventos do observatório Pierre Auger	CNPq	MS	130564/2016-8	01/03/2016	28/02/2018	2016	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Andres Gabriel Delgado Giler	-	Capes	MS	-	01/08/2017	31/07/2019	2017	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Moacyr Vieira Botelho Junior	-	CNPq	MS	830717/1999-4	01/08/2017	31/07/2019	2017	Andamento
FCIA	Manuela Vecchi	Vitor Diorio Lordello	Cosmic ray 2H/1H flux ratio measurement with the AMS-02 experiment	CNPq	MS	-	16/11/2015	31/07/2017	2015	Concluído
FCIA	Manuela Vecchi	Vinicius Massami Mikuni	Deteccção de elétrons com o detector AMS-02	Fapesp	MS	2016/10222-9	01/06/2016	31/08/2017	2016	Concluído

FCIA	Manuela Vecchi	Vinicius Massami Mikuni	Estudo de elétrons em raios cósmicos com o detector AMS-02	Fapesp	Mestrado no Exterior	2016/16141-0	07/10/2016	02/04/2017	2016	Concluído
FCIA	Manuela Vecchi	Danielle Kaori Nakashima	-	Capes	MS	-	01/03/2017	31/12/2017	2017	Concluído
FCIA	Manuela Vecchi	Eduardo Ferronato Bueno	-	Capes	MS	-	01/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
FCIA	Manuela Vecchi	Pedro Ivo Silva Batista	-		MS	-	01/03/2017	31/12/2017	2017	Concluído
GC	Marcelo Barbosa de Andrade	Gerson Anderson de Carvalho Lopes	Descrição e caracterização cristaloquímica de minerais do grupo da romeíta	Sem Bolsa	MS	-	01/02/2016	31/07/2018	2016	Andamento
GC	Marcelo Barbosa de Andrade	Alfredo Antonio Alencar Exposito de Queiroz	Estudo Cristalográfico de Minerais naturais Brasileiros	Sem Bolsa	MS		27/07/2016	27/03/2020	2016	Andamento
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Gabriel Belem de Andrade	Estudos estruturais de dockerinas e cohesinas em Ruminococcus flavefaciens e sua aplicação no desenvolvimento de matrizes auto montáveis de proteínas	Capes	MS	-	27/02/2015	27/02/2017	2015	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Gabrielle Cristina Costa	Biossurfactantes produzidos por linhagens bacterianas isoladas de reservatório de petróleo: produção e avaliação das propriedades tensoativas	CNPq	MS	Institucional	01/08/2016	31/07/2018	2016	Andamento
GC	Otavio Henrique Thiemann	Adriano de Freitas Fernandes	Análise da especificidade do tRNA ^{Sec} entre o fator de alongação específico para selenocisteínas (SelB) e a Seril-tRNA Sintetase (SerRS) de Escherichia coli	CNPq	MS	-	23/02/2015	23/02/2017	2015	Concluído
GC	Otavio Henrique Thiemann	Renata Porto Sampaio	Caracterização de proteínas ligantes de odorantes de Rhodnius prolixus	Capes	MS	Institucional	01/03/2015	01/03/2017	2015	Concluído
GC	Otavio Henrique Thiemann	Thomás Michelena Santos	Caracterização de componentes da via de biosíntese e inserção de selenocisteína em Naegleria gruberi: Selenofostafa Sintetase e tRNA ^{Sec}	CNPq	MS	134534/2015-8	01/08/2015	31/07/2017	2015	Concluído
GC	Otavio Henrique Thiemann	Jéssica Hilário Bonomo	Estudos estruturais de VLP de Flavivirus	Outras	MS	Institucional	01/04/2016	31/03/2018	2016	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Edson Katekawa	Descoberta e desenvolvimento de ativo cosmético para o controle da oleosidade: estudos in silico e in vitro	Sem Bolsa	MS	-	24/02/2015	24/10/2018	2015	Andamento
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mariana Lopes Garcia	Estudos computacionais da enzima N-Miristoiltransferase de Plasmodium falciparum e seus inibidores como candidatos a agentes antimaláricos	Fapesp	MS	2015/21272-4	01/01/2016	31/07/2017	2016	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Guilherme Eduardo de Souza	Estudos de Biologia Estrutural e Química Medicinal para a Descoberta de Inibidores da Enzima Enolase de Plasmodium falciparum	Fapesp	MS	2016/09772-4	01/07/2016	28/02/2018	2016	Concluído

FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Vinícius Burani Cesarino	-	Capes	MS	-	01/03/2017	31/12/2017	2017	Concluído
BIO	Ricardo De Marco	Ana Paula Felizatti	MEGs de <i>S. mansoni</i> contendo hélices anfipáticas: caracterização da interação com bicamadas lipídicas	Capes	MS	Institucional	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído
BIO	Ricardo De Marco	Diogo Maciel Duarte da Mota	Análise evolutiva e estrutural de éxons pertencentes aos genes associados à Diabetes Mellitus tipo 2	Sem Bolsa	MS	-	08/08/2017	07/08/2019	2017	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Paola Lanzoni	Interações não canônicas entre septinas: a análise da interação na interface G entre SEPT3 e septinas do grupo II	Fapesp	MS	2014/11772-7	01/08/2014	31/07/2017	2014	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Déborah Cezar Mendonça	Estudos estruturais de septinas usando microscopia eletrônica	Capes	MS	Institucional	01/03/2016	28/02/2018	2016	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Danielle Karoline Silva do Vale Castro	Septina 12 e seus complexos	CNPq	MS	134311/2016-7	01/08/2016	31/07/2018	2016	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Rafael Marques da Silva	Estrutura da septina CDC11 de levedura	Sem Bolsa	MS	-	01/08/2017	31/07/2019	2017	Andamento
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Leonardo Faria Carvalho	-	CNPq	MS	-	01/08/2016	31/07/2018	2016	Andamento
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Murilo do Nascimento Luiz	-	Capes	MS	-	11/11/2016	28/02/2017	2016	Concluído
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Leandro Alex Moreira Viscardi	-	Capes	MS	-	01/03/2017	31/12/2017	2017	Concluído
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Nelson Pitanga Lachini	-	Capes	MS	1684089	01/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Victor Travagin Sanches	Análise da aprendizagem dos alunos de graduação em um curso de Laboratório de Física que utiliza material baseado em tutoriais em Física Introdutória	Sem Bolsa	MS	-	01/03/2015	31/07/2017	2015	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Olavo Amorim Santos	Desenvolvimento de nanoflores de ouro fotoativas para terapia e diagnóstico de câncer	Capes	MS	Institucional	02/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Abilene Rodrigues Correia	Detection of tumor cells using folic acid modified extended gate field-effect transistors	CNPq	MS	133505/2016-2	01/04/2016	31/03/2018	2016	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Paula Maria Pincela Lins	Estudo de endocitose e exocitose de nanomateriais e de exossomos. Aplicações em nanomedicina.	Fapesp	MS	2016/00971-4	01/10/2016	01/02/2018	2016	Concluído

Nº Projetos Concluídos: 48

Nº Projetos em Andamento: 29

Relatório Projetos - ORIENTAÇÕES PÓS-GRADUAÇÃO (Doutorado) - 2017

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Luma Godoy Magalhães	Planejamento e otimização de novos moduladores da proteína tubulina com	Capes	DR	-	26/02/2015	28/02/2019	2015	Andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Anacleto Silva de Souza	Estudos da diversidade química e biológica de moduladores e alvos moleculares para a terapia da doença de Chagas	Capes	DR	-	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Marcelo Tavares de Oliveira	Estudos Estruturais de Inibidores Enzimáticos e Simulações Moleculares Avançadas	Capes	DR	-	02/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	David Leandro Palomino Salcedo	Estudos de modelagem molecular de moduladores de microtúbulos bioativos	Capes	DR	Institucional	01/08/2016	31/07/2020	2016	Andamento
RMN	Alberto Tannus	Daniel Martelozo Consalter	Aquisição paralela de imagens utilizando perfil de sensibilidade de bobinas de rf tipo Phased Arrays	Sem Bolsa	DR	-	01/07/2013	23/03/2017	2013	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Daniel Cosmo Pizetta	Desenvolvimento de técnicas de aquisição e transmissão paralela (SMASH /SENSE) para aplicações em imagens por ressonância magnética	Capes	DR	-	01/04/2014	31/03/2018	2014	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Agide Gimenez Marassi	Desenvolvimento de uma plataforma de métodos de IRM (Suite) para a observação de sistemas com T2 muito curtos	Sem Bolsa	DR	-	01/03/2016	28/02/2019	2016	Andamento
RMN	Alberto Tannus	Pedro Victor Brondino Duarte de Souza	Desenvolvimento de Emulador do Espectrômetro do CIERMag	Sem Bolsa	DR	-	21/02/2017	21/10/2021	2017	Andamento
BM	Alessandro Silva Nascimento	Karina de Paula	Estudos estruturais e funcionais de novos ligantes sintéticos do receptor PPAR gama.	Capes	DR	Institucional	01/08/2012	31/08/2017	2012	Concluído
BM	Alessandro Silva Nascimento	Heloisa dos Santos Muniz	Evaluation of a volume- and charge-based solvation function on molecular docking	CNPq	DR	141003/2013-8	01/03/2013	06/04/2018	2013	Concluído
BM	Alessandro Silva Nascimento	Érika Chang de Azevedo	Estudos estruturais de glicosiltransferases envolvidas na formação da parede de ácidos teicóicos em Staphylococcus aureus	Capes	DR	Institucional	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Andressa Patricia Alves Pinto	Estudos estruturais da septina de Chlamydomonas reinhardtii	Sem Bolsa	DR	-	01/02/2012	02/09/2017	2012	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Heloísa Ciol	Septina de Chlamydomonas reinhardtii: estudos com foco em sua expressão e função	Fapesp	DD	2012/21259-0	01/04/2013	31/03/2017	2013	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Heline Hellen Teixeira Moreira	Endocitose e transporte intracelular de isoformas da pulchellina	Capes	DR	-	01/03/2014	28/02/2017	2014	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Sinara Teixeira do Brasil Morais	Produção e estudos estruturais de heterocomplexos de septinas	Capes	DR	PROEX	01/09/2014	31/08/2018	2014	Andamento

RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Tássia de Souza Gonçalves	Caracterização espectroscópica de vidros oxifluoretos dopados com terra rara.	Capes	DR	Institucional	28/05/2014	30/07/2018	2014	Andamento
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Raquel Riciati do Couto Vilela	Sistemas hóspede-hospedeiros luminescentes baseados em compostos de coordenação: síntese, caracterização e aplicações	Sem Bolsa	DR	-	08/11/2017	07/11/2020	2017	Andamento
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Diego Leonardo da Silva Scoca	CO-ORIENTADOR - Investigação das propriedades óptico-estruturais de semicondutores de gap grande dopados com terras-raras para o desenvolvimento de novos materiais emissores de luz	Capes	DR	-	31/01/2013	23/03/2018	2013	Concluído
FCIA	Attilio Cucchieri	Vinícius Henrique Aurichio	Simulação de alto desempenho aplicada a métodos numéricos de alta ordem em dinâmica de fluidos computacional para problemas multi-escala	CNPq	DR	142469/2014-9	01/08/2014	31/07/2018	2014	Andamento
FT	Cibelle Celestino Silva	Renata da Fonseca Moraes Batista	Sequências de ensino-aprendizagem baseadas na abordagem investigativa e uso de experimentos históricos em sala de aula	Sem Bolsa	DR	-	21/11/2013	31/01/2017	2013	Concluído
FT	Cibelle Celestino Silva	Lucas Marcelo Cavallari Nardi	O processo da matematização da eletrostática no século XVIII: um estudo histórico-crítico	Capes	DR	-	01/08/2016	31/07/2020	2016	Andamento
FT	Cibelle Celestino Silva	José Antônio Ferreira Pinto	Discutindo a natureza da ciência na formação de professores em uma perspectiva histórico investigativa: o episódio da garrafa de Leyden	Sem Bolsa	DR	-	30/01/2017	01/02/2021	2017	Andamento
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	César Augustus Uliana Lima	Teoria Quântica de Campos a Temperatura Finita e o Efeito Unruh	Fapesp	DR	2012/24728-0	01/04/2013	28/02/2017	2013	Concluído
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Caio Cesar Holanda Ribeiro	Instabilidade de campos fermiônicos, vetoriais e tensoriais em espaços-tempos curvos	Fapesp	DR	2015/26438-8	01/06/2016	28/02/2019	2016	Andamento
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Diego Paiva Pires	Quantum speed limit e geometria da informação	Sem Bolsa	DR	-	13/12/2013	28/02/2017	2013	Concluído
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Rafael Bruno Barbosa Lima	Dinâmica quântica não-markoviana	Capes	DR	Institucional	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Diogo Lima Barreto	Metrologia quântica	Capes	DR	Institucional	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Leandro Raffhael da Silva Mendes	Relógios Quânticos	CNPq	DR	142350/2017-6	01/08/2017	31/07/2021	2017	Andamento
GC	Eduardo Horjales Reboredo	Amanda Souza Câmara	O alosterismo de reguladores transcricionais: um estudo computacional sobre a estrutura da interação com o DNA e a dinâmica da transição	CNPq	DR	140635/2013-0	22/02/2013	23/10/2017	2013	Concluído
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Isabela Almeida Silva	Teoria e aplicações de correlações quânticas de caráter geral em ressonância magnética nuclear	Capes	DR	Institucional	01/08/2013	31/07/2017	2013	Concluído
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Giovanni Paro da Cunha	Estudo de empacotamento em polímeros conjugados usando Ressonância Magnética Nuclear	Capes	DR	Institucional	01/09/2016	31/08/2020	2016	Andamento

GC	Fábio Cardoso Cruz	Paula Cristina Bianchi	Investigação Optogenética e Molecular em Pequenos Grupos Neurais Seletivamente Ativados (Neuronal Ensembles) Envolvidos na	CNPq	DR	164060/2014-6	01/10/2014	31/08/2018	2014	Andamento
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Danilo Mendes Dias Delfino da Silva	O KBDM como Ferramenta para o Processamento de Dados Clínicos de Espectroscopia por Ressonância Magnética: uma Busca pela Resolução de Picos com Alto Grau de Superposição	CNPq	DR	163985/2014-6	01/10/2014	28/02/2018	2014	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Ketllyn Irene Zagato de Oliveira	Biologia Estrutural e Desenvolvimento de Ligantes Específicos da Proteína NS5 do Virus Zika	Fapesp	DD	2016/17153-2	01/10/2016	30/09/2018	2016	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Samuel Reghim Silva	Determinação de complexos entre proteínas a partir de dados experimentais esparsos	Fapesp	Doutorado no Exterior	2016/20366-8	15/02/2017	15/02/2018	2017	Concluído
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Tiago de Campos	Propriedades óticas e eletrônicas de Pontos e Fios Quânticos	CNPq	DR	-	01/08/2013	31/07/2017	2013	Concluído
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Carlos Maciel de Oliveira Bastos	Semiconductor Nanostructures: From Magnetic Polarons and Majorana Fermions to Spin-Lasers	Capes	DR	-	02/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Bruno Luan Soares Paula de Mello	Identificação e caracterização de novas enzimas com potencial digestão de biomassa lignocelulósica.	Fapesp	DD	2011/21608-1	01/04/2012	31/08/2017	2012	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Caio Vinicius dos Reis	Produção heteróloga, caracterização e engenharia de xilose isomerases para aplicação na fermentação industrial de pentoses	Capes	DR	Institucional	01/08/2012	31/07/2017	2012	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Vasilii Piiadov	Estudos estruturais de hidrolases de glicosídeos em solução usando técnicas de espalhamento a baixo ângulo (SAS)	Fapesp	DD	2014/00769-5	01/06/2014	31/05/2018	2014	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Melissa Cristina do Espírito Santo	Caracterização físico-química da arquitetura da parede celular in natura e após diferentes pré-tratamentos	Capes	DR	-	13/07/2015	12/04/2019	2015	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Evandro Ares de Araújo	Estudos das relações entre a estrutura e função de hidrolases de glicosídeos com múltiplos domínios: Em busca de enzimas mais eficientes na depolimerização de biomassa lignocelulósica	CNPq	DR	158752/2015-5	01/09/2015	30/06/2019	2015	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Aline Minali Nakamura	Estudos funcionais e estruturais de carboxilesterases de Bacillus licheniformis e seu potencial biotecnológico	Fapesp	DR	2015/26041-0	01/04/2016	31/03/2019	2016	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Ana Elisa Tognoli Leite	Estudos Moleculares de Proteínas Hidrolíticas de Bacillus licheniformis	Capes	DR	Institucional	01/08/2017	31/07/2021	2017	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Lorenzo Eugene Robert Pietro Paolo Lodovico Dias Blattlin Briganti	Estudos de relações entre estruturas e função de xilose isomerases e sua engenharia molecular	Sem Bolsa	DR	-	01/10/2017	31/10/2021	2017	Andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Alexandre de Lima Oliveira	Determinação de características fenotípicas e genotípicas de Staphylococcus aureus sensíveis e resistentes à daptomicina isoladas in vivo e estudo do mecanismo de resistência	Capes	DR	Institucional	01/06/2014	01/06/2018	2014	Concluído

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Jessica Baleiro Okado	Caracterização de Staphylococcus aureus resistentes à meticilina (MRSA) isolados de infecção de um hospital em São Carlos	CNPq	DR	142489/2014-0	01/08/2014	31/07/2018	2014	Andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Suelen Scarpa de Mello	Estudo dos mecanismos de resistência à vancomicina e à daptomicina em Enterococcus faecium	Capes	DR	-	01/09/2014	31/07/2018	2014	Andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Roseneide Cardoso de Souza	Mecanismo de resistência em enterobacteriaceae de duas regiões do Brasil	Outras	DR	-	30/11/2014	30/11/2018	2014	Andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Michel Conrad Robert De Groote	Determinação da estrutura cristalográfica do regulador transcricional EIrR, de Enterococcus faecalis	Sem Bolsa	DD	-	14/10/2016	22/10/2018	2016	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Juan Carlos Tenorio Clavijo	Planejamento, síntese e caracterização de novas formas sólidas de fármacos antirretrovirais anti-HIV	Fapesp	DR	2013/07581-9	01/09/2013	28/02/2018	2013	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Juan Carlos Tenorio Clavijo	BEPE-Estudos de Densidade Eletrônica de Fármacos Antirretrovirais como uma ferramenta para o Desenho de Novas Fases Sólidas	Fapesp	Doutorado no Exterior	2016/08823-4	01/11/2016	31/10/2017	2016	Concluído
BM	João Renato Carvalho Muniz	Evandro José Mulinari	Identificação e estudos moleculares, bioquímicos e estruturais de enzimas termofílicas do fungo Thielavia terrestris cultivado em bagaço de cana-de-açúcar	Capes	DR	Institucional	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
GC	João Renato Carvalho Muniz	Leonardo Rodrigues de Almeida	Estudo estrutural e funcional de hidrolases de glicosídeos celulosômicos termofílicas, envolvidas no processo de hidrólise de biomassa lignocelulósica	Fapesp	DR	2016/09152-9	01/10/2016	30/09/2019	2016	Andamento
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Denis Ricardo Candido	Protected Helical edge states in the non-topological cylindrical quantum dot	CNPq	DR	149057/2013-0	01/08/2013	31/07/2017	2013	Concluído
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Elias José Portes Biral	Isolantes topológicos e férmions de majorana	CNPq	DR	140657/2017-7	01/03/2017	28/02/2021	2017	Andamento
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Igor D'Anciães Almeida Silva	Estudos de materiais vítreos e materiais nanoestruturados por Ressonância Paramagnética Eletrônica	Capes	DR	Institucional	01/04/2014	31/03/2018	2014	Concluído
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Eduar Enrique Carvajal Taborda	Coordenação local de centros paramagnéticos em vidros e vitro-cerâmicas por Ressonância Paramagnética Eletrônica.	Sem Bolsa	DR	-	01/09/2014	01/09/2018	2014	Andamento
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Guilherme David Araujo	Modelagem de populações em teoria de jogos evolucionária para o tratamento de problemas de cooperação	CNPq	DR	-	01/03/2016	29/02/2020	2016	Andamento
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Celso Ricardo Caldeira Rêgo	Estrutura eletrônica da adsorção de etanol em clusters metálicos sobre grafeno	Capes	DR	-	01/03/2013	28/02/2017	2013	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Fernando Pereira Sabino	Dinâmica molecular e estrutura eletrônica de clusters moleculares adsorvidos em platina	Capes	DR	-	01/03/2013	28/02/2017	2013	Concluído

FT	Luiz Nunes de Oliveira	Krissia de Zawadzki	Density Functional Theory approach for describing transport in quantum devices	CNPq	DR	140703/2014-4	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Luiz Henrique Bugatti Guessi	Exploração de estados ligados no contínuo em grafeno com abordagens de NRG e DFT	Fapesp	DR	2015/26655-9	01/06/2016	31/05/2018	2016	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Krissia de Zawadzki	Density Functional Theory approach for the transport properties of a single electron transistor	Capes	Doutorado no Exterior	88881.135185/2016-01	01/05/2017	31/08/2017	2017	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Raul Ribeiro Prado	Análise de chuveiros atmosféricos extensos: física de partículas com aceleradores extraterrestres	Fapesp	DR	2014/10460-1	01/10/2014	28/02/2018	2014	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Raul Ribeiro Prado	Física de partículas com chuveiros atmosféricos	Fapesp	Doutorado no Exterior	2016/12735-3	01/10/2016	30/09/2017	2016	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Luan Bonneau Arbeletche	Física hadrônica em chuveiros atmosféricos extensos	Capes	DR	-	01/03/2017	28/02/2021	2017	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Rodrigo Guedes Lang	Nova física fundamental em astropartículas: matéria escura e Invariância de Lorentz	Fapesp	DR	2016/24943-9	01/04/2017	29/02/2020	2017	Andamento
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Éverton Edésio Dinis Silva	Estudos estruturais, bioquímicos e fenotípicos sobre receptores CHASE bacterianos associados a domínios GGDE/EAL	Fapesp	DD	2012/25276-6	01/05/2013	28/02/2017	2013	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Marcela Nunes Argentin	Purificação e caracterização de biossurfactantes produzidos por linhagens bacterianas termofílicas isoladas de reservatório de petróleo	Sem Bolsa	DR		25/07/2016	26/03/2017	2016	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Jakeline de Freitas Ferreira	Avaliação de atividades tensoativas e antimicrobianas de linhagens bacterianas isoladas de reservatório de petróleo	CNPq	DR	Institucional	25/07/2017	23/07/2021	2017	Andamento
GC	Otavio Henrique Thiemann	Ana Laura de Lima	Caracterização funcional da proteína spliceossomal U5-15k de Trypanosoma brucei	Capes	DR	Institucional	27/02/2015	28/02/2019	2015	Andamento
GC	Otavio Henrique Thiemann	Vitor Hugo Balasco Serrão	Caracterização das interações macromoleculares das proteínas envolvidas na síntese de selenocisteínas em Escherichia coli	Capes	DR	Institucional	01/08/2015	31/10/2017	2015	Concluído
GC	Otavio Henrique Thiemann	Laureana Stelmastchuk Benassi Fontolan	Construção de fermentador múltiplo para otimização da expressão de proteínas recombinantes	Sem Bolsa	DR		25/02/2016	26/10/2020	2016	Andamento
GC	Otavio Henrique Thiemann	Natalia Karla Bellini	Expressão gênica de NgSPS2.MT e NgSPS2.NIFS de Naegleria gruberi em interação com selênio	Capes	DR	Institucional	01/03/2016	20/02/2020	2016	Andamento
GC	Otavio Henrique Thiemann	Jessica Fernandes Scortecci	Estudo da via de incorporação de selenocisteínas: compreensão dos mecanismos de interações macromoleculares	Fapesp	DD	2016/20977-7	01/05/2017	30/04/2019	2017	Andamento
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Gustavo Machado Alvares de Lima	Estudos estruturais e moleculares de enzimas alvo de Xanthomonas albilineans para o desenvolvimento de novos candidatos a agroquímicos para a cultura de cana-de-açúcar	Capes	DR	Institucional	01/08/2013	31/01/2017	2013	Concluído

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Renata Vieira Bueno	Descoberta e planejamento de inibidores da síntese de folatos como candidatos a defensivos agrícolas para a cultura da cana-de-açúcar	Fapesp	DR	2013/04737-8	01/09/2013	31/03/2018	2013	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Jessica dos Santos	Estudo das relações quantitativas entre estrutura e atividade de uma série de inibidores azóis de Plasmodium falciparum	Sem Bolsa	DR	-	30/10/2014	26/03/2018	2014	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Luiz Antonio Dutra	Planejamento, síntese e avaliação biológica de novos derivados de resveratrol úteis ao tratamento da dislipidemia	Fapesp	DR	2014/03945-9	01/12/2014	28/02/2017	2014	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Andrew Albert de Oliveira	Estudos de Biologia Estrutural e Química Medicinal para a Descoberta e Planejamento de Novos Agroquímicos	Fapesp	DD	2015/07005-3	01/10/2015	31/08/2018	2015	Andamento
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Naiara Utimura Torres	Desenvolvimento e melhoramento da enzima Taq polimerase Hot Start para aplicações biotecnológicas	Sem Bolsa	DR		27/07/2016	29/03/2021	2016	Andamento
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Renata Vieira Bueno	Exploring compound screening strategies to identify inhibitors of N5, N10 - methylenetetrahydrofolate dehydrogenase-cyclohydrolase from Xanthomonas albilineans	Fapesp	Doutorado no Exterior	2016/16038-5	21/11/2016	20/11/2017	2016	Concluído
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Rafael Tuma Guariento	Eletrocomunicação em Gymnotus carapo: um estudo da complexidade biológica através da interface em tempo-real entre modelos computacionais e sistemas vivos	Fapesp	DD	2013/09013-8	01/09/2013	18/02/2018	2013	Concluído
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Rafael Tuma Guariento	Como peixes elétricos se electrocomunicam em diferentes contextos comportamentais?	Fapesp	Doutorado no Exterior	2017/01589-9	15/04/2017	14/12/2017	2017	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Fernanda Angélica Sala	Interações proteína-proteína envolvidas na homeostase do cobre, envelhecimento oxidativo e doenças neurodegenerativas	Fapesp	DR	2015/00062-1	01/05/2015	30/04/2020	2015	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Diego Antonio Leonardo Cabrejos	Determinantes estruturais para a especificidade de interação nas interfaces G e NC de septinas: validando as regras de substituição na montagem do filamento	Fapesp	DR	2016/04658-9	01/07/2016	30/06/2019	2016	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Ítalo Augusto Cavini	Estrutura e dinâmica de estados excitados raros do peptídeo beta-amiloide da doença de Alzheimer estudadas por ressonância magnética nuclear de alta pressão	Fapesp	DD	2013/04433-9	23/08/2016	16/08/2018	2016	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Fernanda Angélica Sala	Protein-protein interactions involved in copper homeostasis	Fapesp	Doutorado no Exterior	2016/24686-7	20/04/2017	19/04/2018	2017	Concluído
GC	Rinaldo Wander Montalvão	Antonio Marinho da Silva Neto	Determinação de complexos entre proteínas e ligantes usando dados experimentais esparsos	Fapesp	DR	2013/18398-0	01/11/2013	31/08/2017	2013	Concluído
GC	Rinaldo Wander Montalvão	Samuel Reghim Silva	Determinação de complexos entre proteínas a partir de dados experimentais esparsos	Fapesp	DR	2013/20929-4	01/12/2013	30/11/2018	2013	Andamento
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Willian Matioli Serenone	QCD na Rede e a Física de Quarks Pesados	CNPq	DR	-	01/08/2014	31/07/2018	2014	Andamento

FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Matheus Costa Cerqueira	-	CNPq	DR	-	01/08/2017	31/07/2021	2017	Andamento
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Willian Matioli Serenone	Tópicos em Cromodinâmica Quântica na Rede	Capes	Doutorado no Exterior	88881.135307/2016-01	01/09/2017	31/12/2017	2017	Concluído
RMN	Tito Jose Bonagamba	-	Estudo topológico de rochas de reservatório e processos de acidificação por métodos de redes complexas	CNPq	DR	153627/2012-3	01/09/2012	31/08/2017	2012	Concluído
RMN	Tito Jose Bonagamba	Celso Donizetti de Souza Filho	Utilização da RMN no estudo de estimulação de rochas carbonáticas por tratamento ácido	CNPq	DR	350915/2013-0	01/10/2013	31/08/2017	2013	Concluído
RMN	Tito Jose Bonagamba	Éverton Lucas de Oliveira	Fluidodinâmica em rochas reservatório: uma abordagem físico-computacional da RMN	CNPq	DR	140215/2015-8	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
RMN	Tito Jose Bonagamba	Alessandro Aguiar de Castro Sá	Desenvolvimento de instrumentos e metodologias de RMN para o estudo de fluidos imersos em meios porosos	Capes	DR	Institucional	01/08/2016	31/07/2020	2016	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Fabício Aparecido dos Santos	Caracterização de grafeno quimicamente esfoliado para aplicações em nanomedicina	Sem Bolsa	DR	-	01/02/2013	30/09/2017	2013	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Henrique Antonio Mendonça Faria	Biossensores descartáveis de DNA para detecção dos vírus da zika e da dengue	Capes	DR	Institucional	01/04/2013	28/02/2017	2013	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Laís Ribovski	Conjugação de nanomateriais com marcadores tumorais e aplicação em diagnóstico e terapia	Capes	DR	Institucional	02/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Laís Canniatti Brazaca	Novas plataformas para o diagnóstico rápido e precoce do mal de Alzheimer	Fapesp	DR	2015/02623-0	01/09/2015	28/02/2018	2015	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Isabella Sampaio do Nascimento	Doutorado acadêmico industrial	CNPq	DR	158754/2015-8	01/09/2015	30/06/2019	2015	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Fabício Aparecido dos Santos	Síntese e Processamento de Grafeno para Aplicações em Medicina e Avaliação de Toxicidade in vitro	Outras	DR	FAFQ	01/01/2017	31/03/2017	2017	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Laís Canniatti Brazaca	Aperfeiçoando biossensores baseados em papel para a quantificação de biomarcadores do Mal de Alzheimer usando técnicas de impressão	Fapesp	Outras	2017/03779-0	10/07/2017	09/04/2018	2017	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Edson José Comparetti	Síntese de nanoestrutura para aumento da imunogenicidade tumoral e modulação de células imunocompetentes	CNPq	DR	142285/2017-0	01/08/2017	31/07/2021	2017	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Laís Canniatti Brazaca	Novas plataformas para o diagnóstico rápido e precoce	Fapesp	DR	-	01/09/2015	01/12/2018	2015	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Geisiane Rosa da Silva	Síntese de nanopartículas poliméricas de policaprolactona e poli(ácido láctico) para encapsulação de ativos	Sem Bolsa	DR	-	25/02/2016	26/10/2020	2016	Andamento

Nº Projetos Concluídos: 51
Nº Projetos em Andamento: 57

Relatório Projetos - SUPERVISÃO (pós-doutorado) - 2017

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Fábio Cardoso Cruz	Participação de pequenos grupos neurais seletivamente ativados (neuronal ensembles) na reinstalação da autoadministração de etanol induzida pelo ambiente: investigação farmacogenética, optogenética e molecular	Fapesp	Jovem Pesquisador	2014/15474-0	01/09/2014	31/08/2017	2014	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Ivaní Pauli	Determinação de parâmetros múltiplos de otimização de candidatos a novos fármacos antiparasitários	Outras	Pós-Doutoramento no País	VPPIS-003-PPE-15	01/11/2016	01/11/2018	2016	Andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Rodolpho de Campos Braga	Estratégias de modelagem molecular para otimização de candidatos a fármacos para doenças tropicais negligenciadas	Outras	Pós-Doutoramento no País	contrato sem nro.	03/01/2017	02/11/2018	2017	Andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Jean Henrique da Silva Rodrigues	National Institute of Science and Technology in Biodiversity and Natural Products - INCTBioNat	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	88887.137895/2017-00	01/04/2017	31/03/2018	2017	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mariana Laureano de Souza	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Biodiversidade e Produtos Naturais - INCTBioNat	Capes	Pós-Doutoramento no País	88887.145150/2017-00	01/07/2017	30/04/2018	2017	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Maurício Falvo	Subsistema de prescrição gráfica para o console do espectrômetro digital do CIERMag.	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		04/02/2016	04/02/2018	2016	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Rafael Teixeira Freire	Suite de métodos para um Sistema de Ressonância Magnética Analítico baseado no Espectrômetro Digital do CIERMag	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/07/2016	30/07/2017	2016	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Jackeline Moraes Malheiros	Desenvolvimento de Subsistemas de Equipamento de Imagens por Ressonância Magnética	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/11/2016	31/10/2017	2016	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Dawy Keyson de Araújo Almeida	Nanopartículas de ferritas superparamagnéticas de óxido de cobalto para aplicações como contraste de rmn em diagnóstico por imagens	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/07/2017	30/06/2018	2017	Andamento
BM	Alessandro Silva Nascimento	Renata Nobrega Florindo	Estudos Estruturais e Bioquímicos das Enzimas Tar de Enterococcus faecalis	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/05/2016	30/04/2018	2016	Concluído
BM	Alessandro Silva Nascimento	Geraldo Rodrigues Sartori	Implementação de Métodos de Eletrostática Contínua para o Docking de Ligantes	CNPq	Pós-Doutoramento no País	168769/2017-4	01/11/2017	31/10/2018	2017	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Patricia Suemy Kumagai	Estudo estrutural de proteínas-alvo em doenças infecciosas com aplicação da técnica de difração circular com radiação síncrotron (SRCD)	CNPq	Pós-Doutoramento no País	150417/2016-0	01/04/2016	28/02/2017	2016	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Ana Eliza Zeraik	Estudo de correlação entre a dinâmica de septinas e a homeostase de Ca ²⁺ em células musculares de "Schistosoma mansoni"	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2013/20715-4	13/04/2016	28/02/2017	2016	Concluído

BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Ana Eliza Zeraik	Caracterização do canal de cálcio ativado por depleção (CRAC) no patógeno humano <i>Schistosoma mansoni</i> através do estudo de seus componentes, as proteínas SIM e ORAI	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2016/12505-8	01/10/2016	30/09/2017	2016	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Patricia Suemy Kumagai	Utilização de técnicas de baixa resolução para análises estruturais de filamentos de septinas	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2017/07709-6	01/07/2017	30/06/2019	2017	Andamento
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Leandro Piaggi Ravaro	Novos Materiais ópticos baseados em Complexos Polinucleares de Clusters de Haleto de Cobre (I) imobilizados em matrizes hospedeiras sólidas	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2013/24727-7	01/03/2014	09/03/2018	2014	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Rajesh Dagupati	Investigações de conversão ascendente e descendente de energia em vidros e vitrocerâmicas de teluritos dopados com íons terras raras, para aplicações em células solares	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2015/10713-0	01/10/2015	31/07/2017	2015	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Malte Christian Gruener	Estudo de nanopartículas emissoras de luz (nanóforos conversores NIR-VIS) para aplicações biomédicas e biotecnológicas	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2015/24118-6	01/05/2016	30/04/2018	2016	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Kassio Papi da Silva Zanoni	Materiais luminescentes nanocristalinos: novas concepções químicas para conversão de energia e sustentabilidade	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2016/07706-4	01/07/2016	30/06/2019	2016	Andamento
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Leandro Piaggi Ravaro	Materiais biofotônicos baseados em complexos de Cu(I), nanopartículas conversoras ascendentes de energia, e pontos quânticos	Fapesp	Outras	2016/17495-0	01/10/2016	30/09/2017	2016	Concluído
RMN	Claudio Jose Magon	Carsten Doerenkamp	New Optical Materials based on Rare-Earth Doped Oxyfluoride Glasses and Ceramics: Structural Studies by Electron Paramagnetic Resonance Methods	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2017/06649-0	01/09/2017	31/08/2019	2017	Andamento
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Jefferson Gonçalves Filgueiras	Processamento de informação quântica em sistemas de ressonância magnética e implementação de um laboratório de centro de vacância e nitrogênio em diamante no IFSC/USP	CNPq	Jovem Pesquisador	300121/2015-6	01/02/2015	31/12/2017	2015	Concluído
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Tiago Bueno de Moraes	Metodologias de Ressonância Magnética Nuclear aplicadas a materiais de interesse da Indústria do Petróleo	Outras	Pós-Doutoramento no País	FAFQ-Petrobras DTI-IC	01/03/2017	18/12/2018	2017	Andamento
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Martha González Pérez	Uso de Ressonância Magnética Nuclear no estudo de materiais de interesse para a Indústria do Petróleo	Outras	Pós-Doutoramento no País	-	01/08/2017	18/12/2018	2017	Andamento
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Bernd Uwe Foerster	Imagens por ressonância magnética aplicada à ciência do petróleo: caracterização da morfologia e avaliação de padrões de fluxo	Outras	Pós-Doutoramento no País	USP/Petrobras	01/08/2017	31/12/2019	2017	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Planejamento e Desenvolvimento de Candidatos a Fármacos para a Doença de Chagas	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2013/25658-9	01/03/2014	28/05/2018	2014	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Fernanda Cristina Costa	Estudos estruturais da enzima Topoisomerase II Mitocondrial de <i>Trypanosomatídeos</i>	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2014/15145-7	01/04/2015	06/04/2018	2015	Concluído

GC	Glaucius Oliva	Anna Caroline Campos Aguiar	Descoberta e Desenvolvimento de Fármacos Antimaláricos: Biologia Estrutural, Química Medicinal e Parasitologia	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2015/18192-9	01/01/2016	31/12/2018	2016	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Fernanda Cristina Costa	Exploring the use of new genome editing technology as a fast-track approach to studying topoisomerase biology in <i>Trypanosoma cruzi</i>	Fapesp	Pesquisador no Exterior	2016/08958-7	06/09/2016	31/03/2017	2016	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Andre Schützer de Godoy	Caracterização estrutural das proteínas do vírus Zika e a busca por agentes antivirais	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2016/19712-9	01/11/2016	30/11/2018	2016	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Nathalya Cristina de Moraes Roso Mesquita	Caracterização estrutural e funcional da proteína não estrutural 3 (NS3) do vírus Zika e busca por agentes antivirais baseada na estrutura	Fapesp	Pós-Doutoramento no País		01/04/2017	31/03/2019	2017	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Triagem fenotípica e estudos de metabolismo in vitro para a descoberta de fármacos para a Doença de Chagas e leishmaniose	Fapesp	Pesquisador no Exterior	2017/02763-2	01/05/2017	28/07/2017	2017	Concluído
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Marcelo Alejandro Toloza Sandoval	Nanoestruturas Semicondutoras: da Estrutura de bandas aos Férmions de Majorana	Capes	Pós-Doutoramento no País	88881.068174/2014-01	01/10/2016	31/01/2018	2016	Concluído
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Tiago de Campos	Nanoestruturas Semicondutoras: da estrutura de bandas aos férmions de Majorana	Capes	Pós-Doutoramento no País	88887.125287/2015-00	01/09/2017	31/01/2018	2017	Concluído
RMN	Hellmut Eckert	Marcos de Oliveira Junior	Técnicas de ressonância magnética empregadas no estudo da correlação estrutura/propriedades em vidros e vitrocerâmicos fotônicos	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2013/23490-3	01/04/2014	30/06/2018	2014	Andamento
RMN	Hellmut Eckert	Bianca Machado Cerrutti	Correlação entre estrutura e propriedades em biovidros contendo boro através de ressonância magnética nuclear de estado sólido.	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	24/01/2017	23/01/2019	2017	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Livia Regina Manzine Margarido	Estudos de metatranscriptômica de consórcios microbianos visando identificação de novas enzimas envolvidas na hidrólise da biomassa lignocelulósica	Sem Bolsa	Outras	-	06/01/2014	05/01/2017	2014	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Marco Antonio Seiki Kadowaki	Estudos funcionais e estruturais de enzimas oxidativas produtoras de H2O2 importantes na degradação da biomassa lignocelulósica	Capes	Pós-Doutoramento no País	Institucional	01/09/2015	31/08/2017	2015	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Atilio Tomazini Junior	Estudos funcionais e estruturais de novas enzimas oxidativas impulsionadoras da degradação de biomassa	CNPq	Pós-Doutoramento no País	150383/2016-9	01/04/2016	31/03/2017	2016	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Vanessa de Oliveira Arnoldi Pellegrini	Caracterização bioquímica, estrutural e estudo sinérgico de glicosil hidrolases e novas enzimas auxiliares fundamentais para degradação de biomassa.	CNPq	Pós-Doutoramento no País	152007/2016-4	01/07/2016	30/09/2017	2016	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Atilio Tomazini Junior	Identificação, Clonagem, Produção, e Estudos Biofísicos de CaZymes para a Despolimerização de Biomassa Lignocelulósica	Capes	Pós-Doutoramento no País	Institucional	01/04/2017	31/03/2019	2017	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Simara Semíramis de Araújo	Cristalografia de Raios-X de Hidrolases de Glicosídeos	Capes	Pós-Doutoramento no País	88887.137910/2017-00	01/04/2017	31/03/2019	2017	Andamento
BM	Igor Polikarpov	Vanessa de Oliveira Arnoldi Pellegrini	Análise de propriedades bioquímicas e físico-químicas da biomassa lignocelulósica processada na planta de E2G	Outras	Pós-Doutoramento no País	-	01/11/2017	31/10/2018	2017	Andamento

BM	Igor Polikarpov	Danilo Elton Evangelista	Engenharia molecular visando inversão de mecanismos de ação enzimática: a conversão de uma não-tradicional exo-xilanase(GH11) em uma endo-xilanase (GH11) e vice-versa.	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/11/2017	01/11/2019	2017	Andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Andrei Nicoli Gebieluca Dabul Dias de Sousa	Padrões da emergência de enterococci e staphylococci multiresistentes no Brasil e busca por novos fármacos	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2013/24952-0	01/03/2014	30/06/2018	2014	Andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Rafaela Sachetto Fernandes	Avaliação de compostos e verificação de mecanismos de ação em patógenos bacterianos multiresistentes como parte do Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos - CIBFar	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/06/2016	31/05/2017	2016	Concluído
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Leticia Dias de Melo Carrasco	Avaliação fenotípica e genotípica da resistência à colistina em cepas de complexo Acinetobacter baumannii isoladas de pacientes hospitalizados	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/12/2016	30/11/2018	2016	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Richard Fernando Dvries Arturo	New nano and micro porous materials type Ln-MOFs: Design, synthesis and characterization. Structural dependence of the properties in the Metal-Organic networks	Capes	Pós-Doutoramento no País	Institucional	01/11/2013	31/01/2017	2013	Concluído
FT	Jose Fernando Fontanari	Sandro Martinelli Reia	Difusão de Inovações: modelagem computacional baseada no modelo de Axelrod	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2015/17277-0	01/02/2016	01/02/2019	2016	Andamento
FT	Jose Fernando Fontanari	Sandro Martinelli Reia	BEPE - Difusão de inovações: combinando modelos teórico-computacionais com observações de dados reais	Fapesp	Pesquisador no Exterior	2016/20874-3	01/02/2017	31/01/2018	2017	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Simone Marocchi	Espaços Métricos e Emaranhamento: novas ferramentas para desenvolvimento conceitual da Teoria do Funcional da Densidade	CNPq	Pós-Doutoramento no País	401414/2014-0 (PVE - Processo principal)	01/04/2015	31/12/2017	2015	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Maximo David Ave Pernas	High Energy Astrophysics with Multi-Messengers	CNPq	Pós-Doutoramento no País	115838/2015-5	01/06/2016	31/05/2017	2016	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Humberto Martinez Huerta	Teste de quebra da invariância de Lorentz com astropartículas	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2017/03680-3	01/05/2017	30/04/2019	2017	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Maximo David Ave Pernas	High Energy Astrophysics with Multi-Messengers	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/06/2017	01/07/2018	2017	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Aion da Escóssia Melo Viana	Unveiling the extreme Universe with gamma rays	Capes	Pós-Doutoramento no País	23038.008119/2014-11	01/06/2017	09/02/2018	2017	Concluído
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Diego Emiliano Sastre	Biophysical analysis of the interaction between phospholipids and acyltransferase PlsX enzyme from Bacillus subtilis: dependence of lipids fluidity	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	IQ-USP 2014/13411-1	01/11/2014	31/10/2017	2014	Concluído
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Wesley Cardoso Generoso	Caracterização estrutural e funcional da interação entre FleQ e FleN, fatores de transcrição envolvido na regulação da formação de flagelos em Pseudomonas aeruginosa	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2017/11638-7	01/09/2017	31/08/2019	2017	Andamento
GC	Otavio Henrique Thiemann	Marco Tulio Alves da Silva	Identificação e caracterização funcional e bioquímica de RNA helicase envolvidas no SL trans-splicing em Trypanosoma brucei	CNPq	Pós-Doutoramento no País	165767/2015-4	01/07/2016	30/06/2017	2016	Concluído
GC	Otavio Henrique Thiemann	Ivan Rosa e Silva	Caracterização bioquímica e biofísica da proteína U5-Cwc21 envolvida no processamento de pré-mRNA de Trypanosoma brucei	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/09/2016	01/02/2017	2016	Concluído
GC	Otavio Henrique Thiemann	Andréa Prado Carnizello Souza	Estudo do metabolismo de selênio em eucariotos primitivos	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/12/2017	01/12/2019	2017	Andamento

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Maria Amélia Villela Oliva Dotta	Desenvolvimento de uma ribonucleotídeo redutase recombinante de <i>Lactobacillus leichmannii</i> para a produção de desoxirribonucleotídeos trifosfato (dNTPs)	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2015/09612-4	01/05/2015	01/04/2020	2015	Andamento
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Fernando Vasconcelos Maluf	Desenvolvimento de plataforma produtiva via expressão heteróloga para enzima fosfatase alcalina de camarão (SAP)	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/10/2016	31/10/2018	2016	Andamento
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Amanda Bernardes Muniz	Desenvolvimento do processo de produção de DNA polimerase com elevada qualidade e processividade	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/01/2017	01/01/2019	2017	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Tatiana Faria Watanabe	Reaching an understanding of structure-function relationship of proteins and their complexes via an integrated approach	CNPq	Pós-Doutoramento no País	150380/2015-1	01/04/2015	31/03/2017	2015	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Samuel Leite Guimarães	Estudos Estruturais de Heterocomplexos de Septinas por Microscopia Eletrônica	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2017/05665-1	01/07/2017	30/06/2019	2017	Andamento
BIO	Sergio Mascarenhas Oliveira	Thiago Augusto Rochetti Bezerra	Análise da Pressão Intracraniana (PIC) através de métodos não invasivo em Aviadores da Força Aérea Brasileira submetidos ao aumento de carga G em voo e teste de força em simulador	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2014/21803-7	01/08/2015	31/07/2017	2015	Concluído
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Milan Vujinovic	Vertex functions of QCD on the lattice	Outras	Pós-Doutoramento no País	Projeto no. J 3854 – Schröding-	15/08/2016	14/08/2018	2016	Andamento
RMN	Tito Jose Bonagamba	Arthur Gustavo de Araujo Ferreira	RMN em Ciência do Petróleo - Estudo de Rochas e Óleo Vivo	Outras	Pós-Doutoramento no País		01/06/2014	30/04/2017	2014	Concluído
RMN	Tito Jose Bonagamba	Roberson Saraiva Polli	Aplicação de técnicas de imagens e relaxometria por ressonância magnética nuclear no estudo de estimulação em carbonos profundos	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/07/2016	30/06/2017	2016	Concluído
RMN	Tito Jose Bonagamba	Elton Tadeu Montrazi	Aplicação de técnicas de relaxometria e difusometria no estudo de estimulação ácida em rochas	Outras	Pós-Doutoramento no País	USP/Petrobras	22/12/2016	21/12/2018	2016	Andamento
RMN	Tito Jose Bonagamba	Arthur Gustavo de Araujo Ferreira	RMN em Ciência do Petróleo - Estudo de Rochas e Óleo Vivo	Outras	Pós-Doutoramento no País		01/08/2017	30/09/2017	2017	Concluído
RMN	Tito Jose Bonagamba	Mariane Barsi Andreetta	Aplicação de técnicas de imagens e relaxometria por ressonância magnética nuclear no desenvolvimento de metodologias de estudo e aprimoramento de operações em cenários de carbonatos profundos	Outras	Pós-Doutoramento no País	USP/Petrobras	02/10/2017	21/12/2019	2017	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Maryleide Ventura da Silva	Espectroscopia de lente térmica ultra-sensível	CNPq	Pós-Doutoramento no País	150732/2017-1	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Thiers Massami Uehara	Estudo da interação de óxido de grafeno com modelos de membranas celulares e com células-tronco	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2013/21292-0	01/10/2014	30/09/2018	2014	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Jaqueline Pérola de Souza	Avaliação dos efeitos tóxicos das nanopartículas óxido de grafeno e nanorods de ouro sobre organismos aquáticos	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2014/13493-8	01/12/2014	30/11/2017	2014	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	William Waissmann	Toxicidade de nanomateriais em células tireoidianas humanas normais e malignas	Outras	Pós-Doutoramento no País	--	01/02/2015	31/01/2017	2015	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Helena Janke	Estudo da biotransformação de nanomateriais na área de ecotoxicologia	CNPq	Pós-Doutoramento no País	161920/2015-2	01/11/2015	31/01/2017	2015	Concluído

GNano	Valtencir Zucolotto	Iêda Maria Martinez Paino	Utilização da nanotecnologia no combate ao câncer de mama e recidivas: estudos de nanotoxicologia e avaliação dos efeitos dos nanomateriais à saúde	CNPq	Pós-Doutoramento no País	106695/2015-0	01/12/2015	31/05/2017	2015	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Juliana Cancino Bernardi	Influência da morfologia de nanopartículas na toxicidade: síntese, caracterizações, estudo in vitro e interações com membranas lipídicas.	Capes	Pós-Doutoramento no País	PNPD - Institucional	04/01/2016	31/12/2018	2016	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Nirton Cristi Silva Vieira	Bioeletrônica diferencial aplicada ao diagnóstico de doenças: desenvolvimento de imunossensores utilizando amplificadores de instrumentação	CNPq	Pós-Doutoramento no País	157959/2015-5	01/02/2016	31/01/2017	2016	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Francine Perri Venturini	Efeitos de multiestressores em <i>Oreochromis niloticus</i> : nanopartículas de carbono e organofosforado	CNPq	Pós-Doutoramento no País	381005/2016-0	01/03/2016	31/08/2017	2016	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Adriaine da Silva Mansano Dornfeld	Caracterização de risco ambiental das nanopartículas: estudo da transferência das nanopartículas de cobre em uma cadeia trófica tropical	CNPq	Pós-Doutoramento no País	150395/2016-7	01/04/2016	31/05/2017	2016	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Camila Figueiredo Borgognoni	Desenvolvimento de sistemas nanoencapsulados contendo oleuropeína para liberação controlada a partir de hidrogéis	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/06/2016	15/04/2018	2016	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Bianca Martins Estevão	Desenvolvimento de nanopartículas teranósticas para o tratamento de câncer de pâncreas via exossomos	CNPq	Pós-Doutoramento no País	152642/2016-1	01/01/2017	31/12/2017	2017	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Nathalia Cristina Rissi	Desenvolvimento de pontos quânticos a base de óxido de zinco para terapia do câncer por hipertemia	CNPq	Pós-Doutoramento no País	150137/2017-6	01/03/2017	28/02/2018	2017	Concluído
GNano	Valtencir Zucolotto	Gabriel Molina de Olyveira	Matrizes nanotecnológicas biodegradáveis como plataforma de entrega de antígenos e adjuvantes	Capes	Pós-Doutoramento no País	PNPD	15/03/2017	28/02/2019	2017	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Adriany das Graças Nascimento Amorim	Rede Nanodetecta: Desenvolvimento de Biossensores Descartáveis, de Baixo Custo e Fácil Operação para o Diagnóstico Diferencial da Zika e Dengue	CNPq	Pós-Doutoramento no País	380903/2017-2	01/07/2017	30/06/2018	2017	Andamento
GNano	Valtencir Zucolotto	Adriaine da Silva Mansano Dornfeld	Potencial imunotóxico e de estresse oxidativo das nanopartículas de óxido de cobre e de platina sobre organismos aquáticos	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2017/03165-1	01/08/2017	31/07/2019	2017	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Ana Carolina Mafud Landgraff	Estudo da relação estrutura-atividade de alcaloides derivados da <i>Pilocarpus microphyllus</i> (Rutaceae) com ação contra <i>Schistosoma mansoni</i>	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2014/02282-6	01/07/2014	31/03/2018	2014	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Rita de Cássia Bortoletto Santos	Eixos temáticos e uso das TIC, perspectivas de difusão científica nos anos finais do ensino fundamental, em escolas públicas estaduais de São Paulo	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/12/2015	01/12/2017	2015	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Milene Aparecida Rodrigues de Oliveira	Estudo da relação estrutura-atividade de derivados sintéticos da ripaina com ação contra <i>Schistosoma mansoni</i> , usando cálculos teóricos e espectroscopia eletrônica	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		18/12/2015	18/12/2018	2015	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Ana Carolina Mafud Landgraff	Estudos pré-clínicos da Epiisopiloturina e Epiisopilosina e seus efeitos contra outros helmintos	Fapesp	Outras	2016/18023-5	27/02/2017	26/11/2017	2017	Concluído

Nº Projetos Concluídos: 52

Nº Projetos em Andamento: 40

Relatório Projetos - ORIENTAÇÕES OUTRA NATUREZA - 2017

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
BM	-	Igor Polikarpov	APROFUNDANDO NO CONHECIMENTO DA RELAÇÃO ESTRUTURA-FUNÇÃO DE CAZYMES	CNPq	AT - Apoio Técnico	423693/2016-6	19/06/2017	18/06/2019	2017	Andamento
ES	-	Tomaz Catunda	Espectroscopia Fototérmica e Não-linear em Materiais Foônicos	CNPq	AT - Apoio Técnico	405533/2016-0	01/10/2017	30/04/2020	2017	Andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Henrique Cezar Alvez	Avaliação de atividade de produtos naturais contra bactérias multirresistentes e seus biofilme	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2016/23549-6	01/12/2016	30/11/2018	2016	Andamento
RMN	Alberto Tannús	Sama Rouhani	Novas funcionalidades do console do Espectrômetro Digital de RM do CIERMag: homogeneidade do dataset a API de pós - Desenvolvimento de sistemas	Outras	DTI - Desenvolvimento Tecnológico e	--	01/12/2017	31/05/2018	2017	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Andreia Chudrik Joia	computadorizados para avaliação do vigor de sementes de alface e tomate baseados no	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2016/11045-3	01/08/2016	31/03/2018	2016	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Douglas Hitiro Takayama Shimada	Translação para MultiOS de um sistema de aquisições de dados(ACQServer) do Espectrômetro Digital do CIERMag.	Sem Bolsa	Outros	-	01/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Felipe Bessa Coelho	Desenvolvimento de um sistema modular microcontrolado para controle e ajuste de	Outras	DTI - Desenvolvimento	FAFQ	01/12/2016	30/07/2017	2016	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Douglas Hitiro Takayama Shimada	Desenvolvimento de subsistemas de Equipamento de Imagens por Ressonância Magnética	Outras	DTI - Desenvolvimento Tecnológico e	-	01/09/2017	31/08/2018	2017	Andamento
RMN	Alberto Tannús	Felipe Bessa Coelho	Desenvolvimento de Subsistemas de Equipamento de Imagens por Ressonância Magnética	Outras	DTI - Desenvolvimento Tecnológico e	-	01/09/2017	31/12/2017	2017	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Mariele Napolitano Robles	Desenvolvimento de subsistemas de Equipamento de Imagens por Ressonância Magnética	Outras	DTI - Desenvolvimento Tecnológico e Industrial	-	01/10/2017	30/09/2018	2017	Andamento
RMN	Alberto Tannús	Lucas de Carvalho Rodrigues da Silva	Novas funcionalidades do console do Espectrômetro Digital de RM do CIERMag: homogeneidade do dataset a API de pós - processamento	Outras	ITI - Iniciação Tecnológica e Industrial	-	01/12/2017	31/05/2018	2017	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Mariana Ortiz de Godoy	Atividades de apoio a clonagem e expressão heteróloga	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2016/06006-9	01/05/2016	30/04/2017	2016	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Raissa Ferreira Gutierrez	Prospecção de linhagens bacterianas termofílicas produtoras de surfactante e de enzimas do grupo lipase/esterase em	Outras	DTI - Desenvolvimento Tecnológico e	-	01/09/2016	31/10/2017	2016	Concluído

GC	Ana Paula Ulian de Araujo	Caio Vinicius dos Reis	Atividades de apoio a clonagem e expressão heteróloga	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2017/07705-0	01/06/2017	31/07/2017	2017	Concluído
BM	Igor Polikarpov	Regiane Priscila Ratti Sartori	Estudos estruturais e funcionais de enzimas que participam na síntese e degradação de carboidratos complexos	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2017/20706-6	01/10/2017	30/09/2019	2017	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Leandro Alvares Machado	Microanálise por espectroscopia Raman de espécies minerais	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2017/14528-8	01/08/2017	30/06/2018	2017	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Ana Clara Kandratavicius Ferreira	Atualização do conteúdo do portal eletrônico do CBME-INBEQMeDI e desenvolvimento de mídias interativas: Série Parasitas	USP-PRCEU	AP	Institucional	25/07/2012	31/07/2018	2012	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Andre Augusto Chaves Fernandes	Centro de pesquisa e inovação em biodiversidade e fármacos	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2016/16402-9	01/09/2016	31/08/2017	2016	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Bianca Maria Habib Silva	Divulgação de Astrofísica de Partículas	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2017/03932-2	01/08/2017	31/07/2018	2017	Andamento
GC	Marcelo Barbosa de Andrade	Cairo Gabriel Castadini Cruz	Treinamento em técnicas de análise por espectroscopia Raman, aplicado a minerais-tipo	Fapesp	TT - Treinamento Técnico	2016/02848-5	01/04/2016	31/03/2017	2016	Concluído
GC	Nelma Regina Segnini Bossolan	Julia Mara Martins	Prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo	Outras	DTI - Desenvolvimento Tecnológico e Industrial	-	01/02/2017	30/09/2017	2017	Concluído

Nº de projetos: 21



Relatório Projetos - ESTÁGIOS - 2017

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCI	Ester Souza Apostolo da Silva	Ananda Fernanda de Jesus	Estágio vinculado ao curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação (UFSCar)	Outras	16.1.427.76.1	05/05/2016	04/05/2017	2016	Concluído
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Josiane da Silva Freitas	-	Sem Bolsa	-	01/04/2017	17/08/2017	2017	Concluído

Nº Projetos: 2

Relatório Atividades - Tutoria - FCI - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FT	Diogo Rodrigues Boito	Tutoria Acadêmica - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	São Carlos, SP	06/03/2017	08/07/2017	8063030/Bruna Lemes - 2012/1 - bruna.lemes@usp.br 8527454/Cainã de Oliveira - 2016/1 - caina.oliveira@usp.br 8522914/Carolina Sayuri Takeda - 2013/1 - carolina.takeda@usp.br 8928131/ Christian Vilas Boas Lemos - 2014/1 - christian.lemos@usp.br 9284313/Cristiane Yumi Mise London - 2015/1 - cristiane.london@usp.br 6768898/Daniel Yoshio Akamatsu - 2015/1 - daniel.akamatsu@usp.br 8167582/Julio Cesar Jovelina - 2017/1 - juliocesar@icmc.usp.br

Nº Atividades: 1

Relatório Atividades - Concurso Docente - FCI - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Livre Docência	São Carlos, SP	31/07/2017	01/08/2017	Concurso para obtenção do título de Livre- Docência, junto ao FCI/IFSC, nos termos do Edital ATAc/IFSC-01/2017. Resultado: Aprovado. Data: a partir de 31/08/2017 - DOE 13/09/2017 Livre-Docente Nível 1 MS- 5

Nº Atividades: 1

Relatório Projetos - BOLSAS PRODUTIVIDADE - 2017

GRUPO	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	CONCEDIDO (R\$)
GC	Adriano Defini Andricopulo	Estratégias Integradas de Química Medicinal no Planejamento de Novos Candidatos a Fármacos para Doenças Tropicais Negligenciadas e Câncer	CNPq	Nível 1B	311982/2013-1	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	R\$ 52.800,00
RMN	Alberto Tannus	Espectrômetro de RMN Digital: Aplicação em Métodos de RM baseados em varredura espacial da coerência	CNPq	DT	305444/2015-8	01/03/2016	01/03/2019	2016	Andamento	-
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Estudos estruturais e interações moleculares em proteínas	CNPq	Nível 1C	303723/2013-0	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	R\$ 28.493,00
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Síntese e estudos espectroscópicos (estruturais e fotofísicos) de materiais ópticos e luminescentes baseados em moléculas emisoras incorporadas em materizes inorgânicas	CNPq	Nível 1D	305713/2013-2	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	R\$ 42.000,00
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Pesquisa e desenvolvimento de novos materiais para aplicações ópticas	CNPq	Nível 1C	304314/2013-7	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	-
FCIA	Attilio Cucchieri	Estudo Não-Perturbativo da QCD: Funções de Green e Constante de Acoplamento Forte	CNPq	Nível 1C	310878/2013-6	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	-
FT	Cibelle Celestino Silva	Sequências de ensino-aprendizagem de cunho histórico e investigativo: as dimensões epistêmica e pedagógica do conhecimento	CNPq	Nível 2	309910/2015-3	01/03/2016	28/02/2019	2016	Andamento	-
FT	Diogo Rodrigues Boito	Determinação precisa de parâmetros da QCD, interações hadrônicas e física do Higgs	CNPq	Nível 2	305431/2015-3	01/03/2016	28/02/2019	2016	Andamento	-
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Estudo de Estrutura-Função de Compostos de Interesse Biológico e Farmacológico	CNPq	SR	302125/2015-9	01/05/2016	30/04/2021	2016	Andamento	R\$ 1.500,00
GC	Eduardo Horjales Reboredo	Bolsa Produtividade em Pesquisa	CNPq	Nível 2	307831/2013-2	01/03/2014	28/02/2017	2014	Concluído	-

RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Aplicações de RMN em sistemas orgânicos multicomponentes e no estudo de correlações quânticas de estados separáveis	CNPq	Nível 1C	312852/2014-2	01/03/2015	01/03/2019	2015	Andamento	R\$ 36.300,00
GC	Glaucius Oliva	Cristalografia de proteínas e planejamento de fármacos em problemas de interesse biotecnológico	Fapesp	Nível 1A	309036/2006-2	01/03/2007	28/02/2017	2007	Concluído	R\$ 46.800,00
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Spintrônica em semicondutores: lasers de spin, Majoranas e transporte	CNPq	Nível 2	304289/2015-9	01/03/2016	28/02/2019	2016	Andamento	-
RMN	Hellmut Eckert	Estrutura e Função em Materiais Desordenados Estudadas por Ressonância Magnética	CNPq	Nível 1A	304767/2015-8	01/03/2016	01/03/2021	2016	Andamento	R\$ 27.300,00
BM	Igor Polikarpov	Estudos estruturais e funcionais de proteínas e suas interações com ligantes	CNPq	Nível 1A	301981/2011-6	01/03/2012	01/03/2017	2012	Concluído	R\$ 78.000,00
BM	Igor Polikarpov	Estudos estruturais e funcionais de proteínas e suas interações com ligantes	CNPq	Nível 1A	303988/2016-9	01/03/2017	29/02/2020	2017	Andamento	R\$ 13.000,00
GC	Javier Alcides Ellena	Bolsa Produtividade em Pesquisa	CNPq	Nível 1C	306337/2013-4	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	R\$ 46.363,48
GC	João Renato Carvalho Muniz	Estudos Estruturais e Funcionais de Celulases com Potencial Biotecnológico	CNPq	Nível 2	309767/2015-6	03/03/2016	03/03/2018	2016	Concluído	-
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Isolantes topológicos e Férmions de Majorana	CNPq	Nível 1D	304004/2014-6	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento	-
RMN	José Fábian Schneider	Aspectos Estruturais na Restrição ao Transporte Iônico em Vidros: Efeito de Íons Mistos	CNPq	Nível 2	308142/2015-2	01/03/2016	28/02/2019	2016	Andamento	-
FT	Jose Fernando Fontanari	Estudos no modelo de Axelrod: Transições de fase de não-equilíbrio, difusão de inovações, e computação coletiva	CNPq	Nível 1B	303979/2013-5	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	-
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Estudo por técnicas de ressonância magnética das propriedades físicas de nanocompositos, eletrólitos poliméricos e sistemas vítreos	CNPq	Nível 2	306906/2015-5	01/03/2016	01/03/2019	2016	Andamento	-
BIO	Leila Maria Beltramini	Espaço Interativo de Ciências (EIC): educação e difusão de ciências, desenvolvimento de recursos did	CNPq	Nível 1C	304736/2014-7	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento	R\$ 52.800,00
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Pesquisas na Área de Óptica em Desenvolvimento LLA-IV	CNPq	Nível 1B	307342/2015-8	01/03/2016	28/02/2020	2016	Andamento	R\$ 24.200,00

FT	Luiz Nunes de Oliveira	Funcional da densidade para dispositivos nanoestruturados	CNPq	SR	312658/2013-3	01/03/2014	28/02/2019	2014	Andamento	-
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Astrofísica de partículas com enfoque multimensageiro	CNPq	Nível 1D	310762/2015-4	01/03/2016	29/02/2020	2016	Andamento	-
FCIA	Manuela Vecchi	-	CNPq	Nível 2	309728/2015-0	01/03/2016	28/02/2019	2016	Andamento	-
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Investigação de mecanismos moleculares na vias de sinalização bacteriana mediadas por dinucleotídeos	CNPq	Nível 2	312062/2014-	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento	-
BIO	Otaciرو Rangel Nascimento	Estudos estruturais e funcionais de proteínas, pequenos peptídeos, moléculas modelos e seus complexos	CNPq	Nível 1A	305668/2014-5	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento	R\$ 62.400,00
GC	Otávio Henrique Thiemann	Estudos moleculares e estruturais de enzimas de Kinetoplastidae	CNPq	Nível 1C	308044/2013-4	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	R\$ 52.800,00
BIO	Ricardo De Marco	Estudo da biologia molecular do parasita humano Schistosoma mansoni	CNPq	Nível 2	304808/2014-8	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento	-
GC	Richard Charles Garratt	Estudos Estruturais de Proteínas de suas Aplicações	CNPq	Nível 1A	303204/2011-7	01/03/2012	28/02/2017	2012	Concluído	R\$ 78.000,00
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	QCD na Rede a Temperatura Finita	CNPq	Nível 1D	312342/2013-6	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	
RMN	Tito Jose Bonagamba	Manipulação de spins nucleares através das técnicas de Ressonância Magnética e Quadrupolar Nuclear	CNPq	Nível 1B	308488/2014-8	01/03/2015	28/02/2019	2015	Andamento	R\$ 37.400,00
ES	Tomaz Catunda	Espectroscopia Não-linear em Novos Materiais Fotônicos II	CNPq	Nível 1B	306901/2013-7	01/03/2014	28/02/2018	2014	Concluído	R\$ 51.700,00
GNano	Valtencir Zucolotto	Bolsa Produtividade em Pesquisa	CNPq	Nível 1D	310921/2012-0	01/03/2013	28/02/2017	2013	Concluído	R\$ 48.000,00
GNano	Valtencir Zucolotto	Novos Nanomateriais Teranósticos: Diagnóstico Avançado e Fototerapia contra o Câncer	CNPq	Nível 1C	300878/2016-8	01/03/2017	28/02/2021	2017	Andamento	R\$ 13.200,00
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Estrutura molecular por difração de raio-X e Difusão de ciência	CNPq	SR	306036/2016-9	01/03/2017	28/02/2022	2017	Andamento	-

Nº Projetos: 38

Relatório Projetos - LINHAS DE PESQUISA - 2017

ÁREA	LINHA DE ATUAÇÃO	PROJETO	DESCRIÇÃO	DOCENTES	PARTICIPANTES EXTERNOS	FINANCIAMENTO
ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS	Estudo da radiação cósmica que atinge a Terra com o intuito de desvendar os mecanismos astrofísicos operando em objetos altamente energéticos no Universo.	Observatório Pierre Auger	1) Análise de dados do Observatório Pierre Auger com o intuito principal de desvendar o tipo da partícula primária que atinge a Terra; 2) Manutenção de uma central de análise de dados do experimento disponível à Colaboração Brasileira no experimento; 3) Montagem de uma sala de aquisição de dados remota do Observatório.	Luiz Vitor de Souza Filho (responsável)	Luan Bonneau Arbeletche, Moacyr Vieira Botelho Junior, Raul Ribeiro Prado, Rita de Cássia dos Anjos, Rodrigo Guedes Lang	FAPESP, CNPq
ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS	Estudo da radiação cósmica que atinge a Terra com o intuito de desvendar os mecanismos astrofísicos operando em objetos altamente energéticos no Universo.	Cerenkov Telescope Array	1) Construção do Observatório de astronomia gama Cerenkov Telescope Array, 2) Configuração dos parâmetros do experimento, 3) Fabricação de espelhos, 4) Análise de dados.	Luiz Vitor de Souza Filho (responsável), Manuela Vecchi, Cibelle Celestino	Aion da Escóssia Melo Viana, Carlos José Todero Peixoto, Danielle Kaori Nakashima, Edivaldo Santos Moura, Fabio Iocco, Fernando Catalani, Gustavo Rojas, Humberto Martínez Huerta, Lucas Lopes Costa, Marcelo Augusto de Oliveira Leigui, Rita de Cássia dos Anjos Rodrigo Guedes	FAPESP, CNPq, USP-HU
ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS	Estudo da radiação cósmica que atinge a Terra com o intuito de desvendar os mecanismos astrofísicos operando em objetos altamente energéticos no Universo.	KASCADE-Grande Experiment	1) Análise de dados do Experimento KASCADE-Grande com o intuito de elaborar um espectro de massas para a região de energia de 10^{17} eV	Luiz Vitor de Souza Filho (responsável)	-	CNPq
ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS	Estudo da radiação cósmica que atinge a Terra com o intuito de desvendar os mecanismos astrofísicos operando em objetos altamente energéticos no Universo.	Análise Astrofísica	Interpretação dos dados de astrofísica de partículas com o intuito de elaborar e restringir modelos astrofísicos de geração de partículas em objetos altamente energéticos no Universo.	Luiz Vitor de Souza Filho (responsável), Manuela Vecchi	Carlos José Todero Peixoto, Maximo David Ave Pernas, Rita de Cássia dos Anjos	CNPq
ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS	Estudo da radiação cósmica que atinge a Terra com o intuito de desvendar os mecanismos astrofísicos operando em objetos altamente energéticos no Universo.	AMS-02 Experiment	Análise dos dados coletados pelo experimento AMS-02. Medição do fluxo dos raios cósmicos no espaço. Busca indireta para antimatéria primordial e matéria escura.	Manuela Vecchi (responsável)	Danielle Kaori Nakashima Kaori, Eduardo Ferronato Bueno, Maria Carolina Kherlakian, Pedro Ivo Batista, Vitor D. Lordello	FAPESP, CNPq, USP, Universidade La Sapienza
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia óptica, difração de raios-X, etc.	Estudos Estruturais, Funcionais e de interação de proteínas e/ou peptídeos de interesse biológico com biomembranas, utilizando diversas técnicas físicas (Espectroscopia de Fluorescência, CD, EPR, etc).	Estudar as relações entre estrutura e função de diversos sistemas de interesse biológico, incluindo: proteínas e/ou peptídeos (recombinantes nativos ou sintéticos), complexos metálicos de baixo peso molecular e biomembranas. Para tanto, faz-se uso de um conjunto de técnicas físicas tais como Espectroscopia de UV-Vis, fluorescência, dicroísmo circular, ressonância paramagnética eletrônica e microcalorimetria.	Ana Paula Ulian de Araújo (responsável), Claudia Elisabeth Munte, Leila Maria Beltrami, Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro, Ricardo De Marco	Andressa Patrícia Alves Pinto, Antonio José da Costa Filho, Bonnie Ann Wallace (Profa. Visitante Especial) Carla Silva Martins, Francesco Brugnera Teixeira, Helene Hellen Teixeira Moreira, Heloisa Ciol, Ítalo Augusto Cavini, Marina Gabriel Fontes, Raissa Ferreira Gutierrez, Sinara Teixeira do Brasil Moraes, Ana Eliza Zeraik, Caio Vinicius dos Reis, Gabriel Brognara, Higor Vinicius Dias Rosa, Mariana Ortiz de Godoy, Patrícia Suemy Kumagai.	FAPESP, CAPES, CNPq

BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Visão em invertebrados	Estudamos teórico e experimentalmente a transmissão de informação gerada por um estímulo visual de retina o neurônio H1.	Roland Köberle (responsável), Jan Frans Willen Slaets	Lirio Onofre Baptista de Almeida	-
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Estudo de proteínas envolvidas na relação parasita-hospedeiro na esquistossomose	Estudo de genes e proteínas envolvidas na relação parasita-hospedeiro na esquistossomose utilizando biologia molecular, espectrometria de massa e outras técnicas físicas.	Ricardo De Marco (responsável), Ana Paula Ulian de Araújo	Ana Elisa Zeraik, Ana Paula Felizatti, Bonnie Ann Wallace (Profa. Visitante Especial), Gisele Strieder Philippsen, Marina Gabriel Fontes, Robert Alan Wilson (Professor University of York)	FAPESP, CNPq
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Seleção e Caracterização de Microrganismos de Interesse Industrial	Caracterização da microbiota de reservatório de petróleo.	Nelma Regina Segnini Bossolan (responsável), Ana Paula Ulian de Araujo, Ricardo De Marco	Gabrielle Cristina Costa, Julia Mara Martins, Luiz Fernando Martins, Marcela Nunes Argentin	PETROBRAS
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Neurodinâmica / Neurobiofísica	Interação em tempo real entre computadores e tecido nervoso vivo; Estudo teórico e experimental da formação de padrões motores e da transmissão de informação em redes neurais biológicas de diversos modelos animais: CPG pilórico de siris azuis Callinectes sapidus, cultura de neurônios de Aplysia brasiliana, sistema visual e controle motor do vôo em moscas Chrysomya megacephala e eletrocomunicação em peixes elétricos de campo fraco Gymnotus carapo.	Reynaldo Daniel Pinto (responsável), Jan Frans Willem Slaets, Roland Köberle,	Lirio Onofre Baptista de Almeida, Paulo Matias, Rafael Tuma Guariento, Guilherme Martins Lopes, Andressa Caroline Freires de Oliveira	FAPESP, CAPES
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Vias de sinalização bacterianas mediadas por c-di-GMP e c-di-AMP	-	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro (responsável)	Éverton Edésio Dinis Silva, Raphael Meneghello, Wesley Cardoso Generoso, Diego Emiliano Sastre	FAPESP, CNPq, CAPES
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Propriedades térmicas da foceta da cobra	Estudo teórico e experimental das propriedades térmicas da foceta da cobra <i>Crotallus terrificus</i> . Este detector infravermelho da cascavel consegue responder a diferenças de temperatura de 0.001 graus Celsius e o seu funcionamento é desconhecido.	Roland Köberle (responsável), Jan Frans Willen Slaets, Reynaldo Daniel Pinto	Guilherme Gomes, Lirio Onofre Baptista de Almeida	-
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Estudos Estruturais e Funcionais de hemoproteínas e suas interações com membranas biológicas (Espectroscopia de UV-Vis, Florescência, CD e EPR-CW e pulsado).	Estudar as relações entre estrutura e função de diversos sistemas de interesse biológico como complexos metálicos de baixo peso molecular como modelo de centro ativo de hemoproteínas com biomembranas. Para tanto, faz-se uso de um conjunto de técnicas físicas tais como Espectroscopia de UV-Vis, fluorescência, dicroísmo circular, ressonância paramagnética eletrônica.	Otaciro Rangel Nascimento (responsável), Ana Paula Ulian de Araújo	Antônio José da Costa Filho, Iseli Lourenço Nantes, José Fernando de Lima, Luis Guilherme Mansor Basso, Tatiana Prieto, Vinícius Tadeu Santana	FAPESP, CAPES, CNPq

BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Termoregulação de Insetos	Percepção sensorial e termorregulação de Chrysomya: uma abordagem fisiológica e biomimética. Percepção sensorial e termorregulação de Chrysomya: uma abordagem fisiológica e biomimética.	Roland Köberle (responsável)	Guilherme Gomes	FAPESP
BIOFÍSICA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos usando técnicas de ressonância magnética nuclear, ressonância paramagnética eletrônica, espectroscopia ópticas, difração de raios-X, etc.	Análise quantitativa da estabilidade de cirurgias ortognáticas.	Segmentação e registro automático de radiografias dentárias para avaliação e prognóstico de cirurgias. Criação de uma página no web acessível ao dentista no consultório.	Roland Köberle (responsável)	Deusdedit Lineu Spavieiri Junior	-
BIOTECNOLOGIA MOLECULAR	Estudos dos mecanismos de ação de proteínas, com ênfase em proteínas associadas à degradação de celulose p/ a geração de biocombustíveis de segunda geração (Bioenergia)	Pólo Temático de Energias Renováveis e Meio Ambiente da USP/SÃO CARLOS (póloTERA)	Estudos para descoberta de energias renováveis.	Igor Polikarpov (responsável), Alessandro Silva Nascimento	-	-
BIOTECNOLOGIA MOLECULAR	Estudos dos mecanismos de ação de proteínas, com ênfase em proteínas associadas à degradação de celulose p/ a geração de biocombustíveis de segunda geração (Bioenergia)	Estrutura e Função de Macromoléculas: Avaliação Computacional e Experimental	Estrutura e Função de enzimas e proteínas.	Alessandro Silva Nascimento (responsável)	Erika Chang de Azevedo, Victor Henrique Rabesquine Nogueira	FAPESP, CAPES, CNPq, USP/PRP
BIOTECNOLOGIA MOLECULAR	Estudos dos mecanismos de ação de proteínas, com ênfase em proteínas associadas à degradação de celulose p/ a geração de biocombustíveis de segunda geração (Bioenergia)	Enzimas e Bioenergia	Engenharia de enzimas e desenvolvimento de preparados enzimáticos avançados destinados à hidrólise da biomassa e produção de biocombustíveis.	Igor Polikarpov (responsável)	Atilio Tomazini Junior, Maria Auxiliadora Morin Santos, Vanessa de Oliveira Arnoldi Pelegrini, Ana Elisa Tognoli Leite, Paula Miwa Rabêlo Higasi, Vasili Piiadov, Evandro Ares de Araújo, Aline Minali Nakamura, Lorenzo Eugene Robert Pietro Paolo Lodovico Dias Blattlin Briçanti, Simara Semíramis de	FAPESP, CNPq, CAPES-PROEX
CIENCIA DA COMPUTACAO	Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações a física ou em desenvolvimentos conjunto com a física em projetos interdisciplinares.	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.	Gonzalo Travieso (responsável), Jan Frans Willem Slaets, Carlos Antônio Ruggiero	Felipe Ferreira	CAPES
CIENCIA DA COMPUTACAO	Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações a física ou em desenvolvimentos conjunto com a física em projetos interdisciplinares.	Desenvolvimento de software e hardware para instrumentação e processamento de sinais	Desenvolvimento de equipamentos para criação de estímulos visuais e sistemas de aquisição de sinais neurais, processamento de sinais de voz e áudio para fins biomédicos, de autenticação biométrica e aplicações multimídia.	Alberto Tannús (responsável), Paulo Estevão Cruvinel	Edson Luiz Gea Vidoto, Marcos Antonio de Matos Laia, Mateus José Martins, Rodrigo Rafael Melaré Corrêa	FAPES
CIENCIA DA COMPUTACAO	Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações a física ou em desenvolvimentos conjunto com a física em projetos interdisciplinares.	Modelos computacionais em física	Desenvolvimento de modelos computacionais em física, incluindo aplicações em física moderna e física da matéria condensada.	Guilherme Matos Sipahi (responsável), Attilio Cucchieri	Carlos Maciel de Oliveira Bastos, Marcelo Alejandro Toloza Sandoval, Tiago de Campos, Vinicius Henrique Aurichio	FAPESP, CNPq, CAPES-PROEX

<p>CIENCIA DA COMPUTACAO</p>	<p>Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações a física ou em desenvolvimentos conjunto com a física em projetos interdisciplinares.</p>	<p>Identificação e análise de plantas utilizando visão artificial e reconhecimento de padrões</p>	<p>Este projeto tem como objetivo estudar e desenvolver métodos computacionais para a análise de fenômenos fisiológicos e de plasticidade vegetal e identificação de vegetais por meio da análise de imagens dos órgãos vegetativos das plantas.</p>	<p>Odemir Martinez Bruno (responsável), Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Igor Polikarpov</p>	<p>André Ricardo Backes, Dalcimar Casanova, Daniel Lahr, Davi Rodrigo Rossato, Giancarlo Conde Xavier Oliveira, João Batista Florindo, Liliâne Romualdo, Luis Carlos Bernacci, Marcos Buckeridge, Mauricio Falvo, Milton Groppo, Pedro Henrique da C. Luz, Rosana Marta Kolb, Valdo Rodrigues Herling, Wesley Nunes Goncalves</p>	<p>FAPESP, CNPq</p>
<p>CRISTALOGRAFIA</p>	<p>Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.</p>	<p>Biologia Molecular e Estrutural</p>	<p>Determinação da estrutura tridimensional de proteínas por métodos experimentais como a difração de raios-x de monocristais, envolvendo a separação, purificação, cristalização, coleta de dados de difração, substituição isomorfa, substituição molecular, computação gráfica molecular e Ressonância Magnética Nuclear. Métodos teóricos de modelagem molecular e simulação dinâmica. Objetivo de caracterizar as biomoléculas a nível molecular, seus mecanismos de ação enzimática, ligação a substratos e outras moléculas, inibição enzimática, entre outros.</p>	<p>Richard Charles Garratt (responsável), Adriano Defini Andricopulo, Claudia Elizabeth Munte, Eduardo Horjales Reboredo, Glaucius Oliva, Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo, Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro, Otávio Henrique Thiemann, Rafael Victório Carvalho Guido, João Renato Carvalho Muniz</p>	<p>Amanda Sousa Camara, Ana Laura de Lima, Andrei Nicoli Gebieluca Dabul, Andrei Nicoli Gebieluca Dabul, Camila Maria dos Santos Boralli, Fernanda Angélica Sala, Francesco Brugnera Teixeira, Humberto D´Muniz Pereira, Italo Augusto Cavini, Juliana Roberta Torini de Souza, Larissa Romanello, Laureana Stelmastchuk, Leticia Marchese, Marco Túlio Alves da Silva, Mariana Laureano de Souza, Natalia Karla Bellini, Renata Krogh Andricopulo, Danielle Karoline Silva do Vale Castro, Deborah Cezar Mendonça, Thais Panhan Merlo, Thomás Michelena Santos, Diego Antonio Leonardo Cabrejos, Tatiana Faria Watanabe, Samuel Leite Guimarães</p>	<p>FAPESP, FAPESP - CEPID/INCT, CNPq, CNPq-INCT, CAPES-PROEX</p>
<p>CRISTALOGRAFIA</p>	<p>Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.</p>	<p>Cristalografia de Proteínas relacionadas com doenças infecciosas</p>	<p>Determinação da estrutura tridimensional de possíveis alvos para novas terapias contra doenças infecciosas</p>	<p>Richard Charles Garratt (responsável), Claudia Elizabeth Munte, Eduardo Horjales Reboredo, Glaucius Oliva, Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro, Otávio Henrique Thiemann, Rafael Victório Carvalho Guido, Yvonne Primerano Mascarenhas, João Renato Carvalho Muniz</p>	<p>Humberto D´Muniz Pereira, Amanda Souza Câmara, Ana Laura Lima, André Schutzer de Godoy, Andrew Albert de Oliveira, David Leandro Palomino Salcedo, Fernanda Aparecida Heleno Batista, Fernanda Cristina Costa, Fernando Vasconcelos Maluf, Francesco Brugnera Teixeira, Guilherme Eduardo de Souza, Juliana Roberta Torini de Souza, Kettlyn Irene Zagato de Oliveira, Larissa Romanello, Marco Tulio Alves da Silva, Maria Amélia Villela Oliva Dotta, Michel Conrad Robert de Groote, Naiara Utimura Torres, Natalia Karla Bellini, Thomás Michelena Santos, Danielle Karoline Silva do Vale Castro, Deborah Cezar Mendonça, Diego Antonio Leonardo Cabrejos, Fernanda Angélica Sala, Tatiana Faria Watanabe, Samuel Leite Guimarães, Nathalya Cristina de Moraes Roso Mesquita.</p>	<p>FAPESP, FAPESP - CEPID, CNPq, CAPES-PROEX</p>
<p>CRISTALOGRAFIA</p>	<p>Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.</p>	<p>Determinação de estruturas moleculares cristalinas por difração de raio-x de sistemas mono e policristalinos</p>	<p>Correlação entre estrutura cristalina e molecular com propriedades físicas, químicas e biológicas.</p>	<p>Yvonne Primerano Mascarenhas (responsável), Eduardo Ernesto Castellano</p>	<p>Ana Carolina Mafud, Carlos Miranda Awano, Geisiane Rosa da Silva, Milene Aparecida Rodrigues de Oliveira, André Andrade Ferreira, Rita de Cássia Bortoletto Santos</p>	<p>FAPESP, CNPq</p>

CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Desenvolvimento de Novas Formas Sólidas de Insumos Farmacêuticos Ativos	Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento, avaliação e caracterização de novas formas sólidas de insumos farmacêuticos ativos (IFAs) usados no tratamento de doenças específicas tais como doenças negligenciadas, AIDS , Cancer, depressão, etc. As novas formas sólidas serão desenvolvidas por técnicas de engenharia de cristais moleculares que é a concepção e desenho das interações intermoleculares complementares que dão lugar à formação dos cristais levando em conta as características dos grupos funcionais doadores e aceptadores de ligações de hidrogênio dos IFAs sob estudo.	Javier Alcides Ellena (responsável)	Alejandro Pedro Ayala, Juan Carlos Tenorio Clavijo, Luan Farinelli Diniz, Marcelo Barbosa de Andrade, Paulo de Sousa Carvalho Junior, Kaique Dias Galera, Matheus da Silva Souza	FAPESP, CNPq, USP
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Desenvolvimento de Complexos Organometálicos com Propriedades Desenhadas	O presente projeto visa o desenho o desenvolvimento de compostos de coordenação de metais com propriedades desenhadas para usos diversos tais como novos agentes terapêuticos, agentes catalíticos, armazenamentos de gases, conversão de energia solar em energia química, etc.	Javier Alcides Ellena (responsável)	Alzir Azevedo Batista, Gianella Facchin, Juan Carlos Tenorio Clavijo, Julio Duque Rodríguez, Marcelo Barbosa de Andrade, María H. Torre, Natalia Alvarez, Paulo de Sousa Carvalho Junior	FAPESP, CAPES
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Centro de Caracterização de Espécies Mineraias (CCEM)	O presente projeto de pesquisa é dedicado à caracterização de novas espécies mineraias brasileiras e de outros países através das técnicas de espectroscopia Raman, difração de raios X e nêutrons e microsonda eletrônica.	Javier Alcides Ellena (responsável),	Alejandro Pedro Ayala, Daniel Atencio, Marcelo Barbosa de Andrade, Gerson Anderson de Carvalho Lopes, Alfredo Antonio Alencar Exposito de Queiroz	FAPESP
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Estruturas de compostos orgânicos e inorgânicos	Síntese, preparação e determinação de estrutura de compostos orgânicos e inorgânicos de interesse biológico e farmacológico.	Eduardo Ernesto Castellano (responsável), Javier Alcides Ellena	-	FAPESP, CNPq
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Química Medicinal Estrutural e planejamento de fármacos.	Uso de técnicas computacionais (QSAR e derivados) para o planejamento de moléculas bioativas, principalmente compostos com atividade farmacológica.	Adriano Defini Andricopulo (responsável), Glaucius Oliva, Rafael Victório Carvalho Guido	Alex Rogério Medeiros, Anacleto Silva de Souza, Carla Oliveira Pereira da Silva, Carolina Teixeira Martins, César Maschio Fioravanti, Daniara Cristina Fernandes, David Leandro Palomino Salcedo, Edson Katekawa, Ellen Maria Giliotti Silva, Fernando Vasconcelos Maluf, Guilherme Eduardo de Souza, Henrique Cezar Alves, Ivaní Pauli, Jean Henrique da Silva Rodrigues, Karina Silvia Matos, Leonardo Luiz Gomes Ferreira, Luma Godoy Magalhães, Marcelo Tavares de Oliveira, Mariana Laureano de Souza, Renata Krogh Andricopulo, Rodolpho de Campos Braga, Wanessa Fernanda Altei	FAPESP, CNPq, CAPES-DS, FINEP

CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Desenvolvimento de Novos Agroquímicos: Química Medicinal e Biologia Estrutural	O projeto visa à triagem biológica, avaliação das propriedades inibitórias e elucidação de complexos macromoleculares enzimáticos de candidatos a novos agroquímicos para a cultura de cana-de-açúcar.	Rafael Victório Carvalho Guido (responsável)	Andrew Albert de Oliveira, Fernando Vasconcelos Maluf, Gustavo Machado Alvares Lima, Renata Vieira Bueno, Amanda Bernardes Muniz, Guilherme Eduardo de Souza, Juliana Oliveira de Souza, Larissa Gonçalves Maciel, Mariana Lopes Garcia, Naiara Utimura Torres, Camila Lima Zanini	FAPESP
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Descoberta e desenvolvimento de novos candidatos a fármacos antimaláricos	Descoberta e desenvolvimento de novos candidatos a fármacos para tratamento da malária. O projeto está dividido em duas frentes: (i) determinação por métodos experimentais da estrutura 3D de alvos moleculares validados da Plasmodium falciparum; (ii) desenvolvimento de novos ligantes através de técnicas de planejamento baseado em estrutura para os alvos selecionados.	Rafael Victório Carvalho Guido (responsável), Glaucius Oliva	Celia Regina da Silva Garcia, Fernando Vasconcelos Maluf, Guilherme Eduardo de Souza, Lorena Ramos Freitas de Sousa, Mariana Lopes Garcia, Anna Caroline Campos Aguiar, Amanda Bernardes Muniz, Andrew Albert de Oliveira, Juliana Oliveira de Souza, Larissa Gonçalves Maciel, Naiara Utimura Torres, Renata Vieira Bueno, Camila Lima Zanini.	CNPq
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPID/FAPESP. Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos - CIBFar	O Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar) é uma iniciativa conjunta resultante de projetos colaborativos de pesquisa existentes, incluindo o Instituto de Física de São Carlos (IFSC), a Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (USP), o Instituto de Química da Universidade Estadual de São Paulo (UNESP), o Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e o Departamento de Química da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Os principais objetivos deste Centro é realizar ciência básica e aplicada ao desenvolvimento de novos fármacos para doenças tropicais infecciosas, câncer e distúrbios do sistema nervoso central, entre outras, bem como o desenvolvimento de novas rotas sintéticas para a produção de medicamentos genéricos.	Adriano Defini Andricopulo (responsável), Glaucius Oliva (responsável)	Alberto José Cavalheiro, Alexandre de Lima Oliveira, Anacleto Silva de Souza, André Schutzer de Godoy, Angela Regina Araujo, Anna Caroline Campos Aguiar, Arlene Gonçalves Corrêa, Bruna Fernanda Sgardoli, Carlos Roque Duarte Correia, César Maschio Fioravanti, Daniara Cristina Fernandes, Dulce Helena Siqueira Silva, Eduardo Maffud Cilli, Fernando Antonio Santos Coelho., Guilherme Eduardo de Souza, Ian Castro, Ivaní Pauli, Karina Sílvia Matos, Ketlyn Irene Zagato de Oliveira, Leonardo Luiz Gomes Ferreira, Luiz Carlos Dias, Luma Godoy Magalhães, Mariana Laureano de Souza, Mariana Lopes Garcia, Mariane Leite, Maysa Furlan, Mônica Tallarico Pupo, Nathalya Cristina de Moraes Roso Mesquita, Paulo Cezar Vieira, Renata Vieira Bueno, Rosineide Cardoso de Souza, Samuel Reghim Silva, Vanderlan da S. Bolzani, Victor Gawriljuk Ferraro Oliveira, Wanessa Fernanda Altei	FAPESP
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Avanços, Benefícios e Riscos da Nanobiotecnologia Aplicada à Saúde	Avanços, Benefícios e Riscos da Nanobiotecnologia Aplicada à Saúde	Yvonne Primerano Mascarenhas (Responsável)	Ana Carolina Mafud, Antônio Francisco Arcanjo de Araújo Melo, Carlos Miranda Awano, Geisiane Rosa da Silva, Gisele Elias Nunes, Kamila Cassia Pagnoncelli, Mariana de Melo Silva, Neucideia Aparecida Souza Silva, Patrícia Franklin Mayrink, Renivaldo José dos Santos, Tiago Dutra Galvão	-
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Patterns of emergence of multidrug resistant enterococci and staphylococci in Brazil	Este projeto avaliará o mecanismo de resistência a vários antimicrobianos em Enterococcus sp e Staphylococcus aureus.	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo (responsável)	Alexandre de Lima Oliveira, Gabriela Marinho Righetto, Rafaela Sachetto Fernandes.	FAPESP, CAPES

CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Estudos estruturais e funcionais de GHs com potencial na despolimerização da biomassa lignocelulósica	Estrutura e função de Hidrolases de Glicosídeos	João Renato Carvalho Muniz (responsável)	Evandro José Mulinari, Leonardo Rodrigues de Almeida, Suelen Camargo	FAPESP, CAPES, CNPq
CRISTALOGRAFIA	Determinação de estruturas por diversas técnicas cristalográficas de sistemas sólidos, orgânicos e inorgânicos, e de sistemas biológicos e de proteínas.	Uso da difusão científica e de tecnologias de informação em apoio ao ensino de ciências da natureza em Escolas Públicas de São Carlos (EP)	Apoio ao ensino de ciências nas escolas públicas com inserção das tecnologias de comunicação e informação (TIC) na execução de projetos segundo eixos temáticos. O resultado de cada	Yvonne Primerano Mascarenhas (Responsável)	Neucideia Colnago	FAPESP, CNPq, FIPAI
ENSINO	A área visa produzir conhecimentos sobre o processo ensino aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino as necessidades da sala de aula, desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.	Ensino de física	Esta linha visa avaliar e desenvolver estratégias e recursos instrucionais para o ensino de física nos três níveis de ensino (fundamental, médio e superior).	Dietrich Schiel (responsável), Tomaz Catunda	-	-
ENSINO	A área visa produzir conhecimentos sobre o processo ensino aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino as necessidades da sala de aula, desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.	História e filosofia da física	Visa analisar o desenvolvimento de idéias e conceitos físicos, analisando criticamente a argumentação, tanto teórica quanto experimental, utilizada pelos cientistas. Visa também pesquisar quais formas mais adequadas da inserção da história da ciência em sala de aula e na formação docente.	Cibelle Celestino Silva (responsável)	Breno Arsioli Moura, Ciro Thadeu Tomazella Ferreira, Lucas Marcelo Cavalari Nardi, Rafael Sobrinho Laporte, Renata da Fonseca Moraes Baatista	CNPq, CAPES
ENSINO	A área visa produzir conhecimentos sobre o processo ensino aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino as necessidades da sala de aula, desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.	Educação e Difusão de Biologia Estrutural e Biotecnologia	1 - Elaboração e avaliação de materiais e estratégias didáticas para o ensino e aprendizagem de tópicos em biologia estrutural e biotecnologia, dirigidos a alunos e professores dos ensinos fundamental, médio e superior. 2 - Desenvolvimento de estratégias para difusão dos temas Biologia Estrutural e Biotecnologia em espaços não-formais.	Leila Maria Beltramini (responsável), Nelma Regina Segnini Bossolan, Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo, Esther Pacheco de Almeida Prado, Valter Luis Líbero, Rafael Victório Carvalho Guido	Alexandre de Lima Oliveira, Alexandre Donizete Souza, Aline da Silva Frediani Marques, Ana Clara Kandratavicius Ferreira, Andreas Munte Foerster, Angelina Sofia Orlandi, Bianca Rabello, Bruno Rosa Barbieri, Claudinei Caetano de Souza, Edson Katekawa, Gabriela Romano Ulian, Gislaine Gomes da Costa, Gustavo Santiago, Jaqueline Regina Gonçalves, Jessica Baleiro Okado, Lucas Sorensen Navarro, Luísa Gabriela Tupan Anastácio, Marco Antonio Siriani, Rafael Mariano de Castro Silva, Rosineide Cardoso de Souza, Simone Fonrozo, Suelen Scarpa de Melo, Yvan Cezarino Fernandes	FAPESP, CNPq, CAPES, PRG-USP, PRCE-USP
ENSINO	A área visa produzir conhecimentos sobre o processo ensino aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino as necessidades da sala de aula, desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.	O papel das crenças motivacionais de licenciandos acerca da introdução de tópicos de Física Moderna e Contemporânea no Ensino Médio e sua relação com o saber profissional	Este projeto de pesquisa tem como objetivo investigar o papel das crenças motivacionais de licenciandos de Física acerca da inserção de tópicos de Física Moderna e Contemporânea em sala de aula e interpretá-las à luz do conceito de relação com o saber (Charlot, 2000).	Marcelo Alves Barros (responsável)	Carlos Eduardo Laburú, Edson Cesar Marques Filho, Elio Carlos Ricardo, Marcelo Pereira da Silva, Maurício Pietrocola Pinto de Oliveira	CNPq

ENSINO	A área visa produzir conhecimentos sobre o processo ensino aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino as necessidades da sala de aula, desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.	Análise da relação com o saber profissional de futuros professores sobre inovação curricular no contexto da inserção da Física	O objetivo principal é investigar a relação com o saber profissional de futuros professores de Física quando trabalham no contexto de inovação curricular.	Marcelo Alves Barros (responsável)	Larissa da Cunha Badan, Leticia Zago, Marina Claudia Brustello, Marina Valentim Barros, Pedro Romano Miléo Filho, Roger Willians Corrêa,	FAPESP
ENSINO	A área visa produzir conhecimentos sobre o processo ensino aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino as necessidades da sala de aula, desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.	Ensino de ciências em espaços não formais	Nesta linha analisamos questões relativas ao ensino de física e astronomia em centros de ciências e outros espaços não formais. Desenvolvemos atividades considerando as particularidades do saber docente e do saber da equipe de facilitadores.	Cibelle Celestino Silva (responsável)	André Luiz da Silva, José Antônio Ferreira Pinto, Jorge Hönel, Pedro Donizete Colombo Junior, Iratã Lisboa Rocha Campos, Renata da Fonseca Moraes Batista, Giovana Calisto Bertolino, Pedro Antonio Soares de Alcantara, Rosanna Maria Araújo Andrade Silva	CNPq, CAPES-PROEX, USP, USP-PRCEU
ENSINO	A área visa produzir conhecimentos sobre o processo ensino aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino as necessidades da sala de aula, desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.	Formação de Professores de Física em um Contexto de Inovação Curricular	O objetivo principal é investigar a construção da identidade profissional de futuros professores de Física quando trabalham a inserção de tópicos de Física Moderna e Contemporânea para alunos do Ensino Médio.	Marcelo Alves Barros (responsável)	Carlos Eduardo Laburú, Elio Carlos Ricardo, Leticia Zago, Luciano Gonsalves Costa, Marina Valentim Barros, Roger Willians Corrêa	CNPq
FÍSICA APLICADA À BIOLOGIA E À MEDICINA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos com face à aplicação em biologia ou medicina, bem como o desenvolvimento e aplicação de métodos experimentais que possibilitem o mesmo.	Desenvolvimento de Métodos de Imagens por Ressonância Magnética para Medida de Perfusão Sanguínea	Esse projeto visa desenvolver e implementar métodos não invasivos para medida de perfusão sanguínea utilizando imagens por Ressonância Magnética com enfoque em aplicações em humanos e pequenos animais.	Fernando Fernandes Paiva (Responsável), Alberto Tannús	André Monteiro Paschoal, Renata Ferranti Leoni	FAPESP, CAPES
FÍSICA APLICADA À BIOLOGIA E À MEDICINA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos com face à aplicação em biologia ou medicina, bem como o desenvolvimento e aplicação de métodos experimentais que possibilitem o mesmo.	Processamento de Dados de Espectroscopia por Ressonância Magnética Utilizando KBDM	Visa utilizar o método de diagonalização filtrada na base de Krylov para desenvolvimento de uma ferramenta de processamento de dados clínicos de espectroscopia por Ressonância Magnética.	Fernando Fernandes Paiva (Responsável), Alberto Tannús, Claudio José Magon	Bernd Uwe Foerster, Danilo Mendes Dias Delfino da Silva, Larissa da Cunha Badan	CNPq, CAPES
FÍSICA APLICADA À BIOLOGIA E À MEDICINA	Estudo de propriedades físicas de sistemas biológicos com face à aplicação em biologia ou medicina, bem como o desenvolvimento e aplicação de métodos experimentais que possibilitem o mesmo.	Quantificação Não-Invasiva de Gordura Hepática Utilizando Ressonância Magnética	Esse projeto visa o desenvolvimento de métodos de imagem e espectroscopia por Ressonância Magnética para quantificação de gordura hepática de forma completamente não invasiva.	Fernando Fernandes Paiva (Responsável)	Daniella Braz Parente, Márcia Renata Hidalgo Marques.	CAPES
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.	Propriedades ópticas e de transporte e spintrônica em estruturas semicondutoras de baixa dimensionalidade	Desenvolvimento de modelos computacionais em física de semicondutores. Determinação de propriedades desses materiais via simulações.	Guilherme Matos Sipahi (responsável)	Arthur Leão Leutewiler Balthazar, Carlos Maciel de Oliveira Bastos, Marcelo Alejandro Toloza Sandoval, Tiago de Campos	FAPESP, CNPq, CAPES

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.	Defeitos em sólidos	Caracterização das propriedades espectroscópicas de sólidos com defeitos atômicos ou moleculares	Luiz Antônio de Oliveira Nunes (Responsável), Antônio Carlos Hernandes, Máximo Siu Li, Milton Ferreira de Souza, Sérgio Carlos Zílio	FAPESP, CNPq, CAPES-PROEX
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.	Desenvolvimento de Metodologias para Imagens e Espectroscopia 'In Vivo' por Ressonância Magnética (RM)	Desenvolvimento de sequências de pulsos e métodos de excitação baseados em pulsos adiabáticos para aplicações em imagens e espectroscopia por Ressonância Magnética. Desenvolvimento de software e hardware.	Alberto Tannús (responsável), Claudio José Magon, Fernando Fernandes Paiva	Andreia Chudrik Joia, Daniel Cosmo Pizetta, Douglas Hitiro Takayama Shimada, Felipe Bessa Coelho, João Carlos Batista, Mariele Napolitano Robles, Daniel Cosmo Pizetta, Edson Luiz Gea Vidoto, Guilherme Mendonça Freire, Jackeline Moraes Malheiros, Agide Gimenez Marassi, Dawy Keyson de Araujo Almeida, Maurício Falvo
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.	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.	Tito José Bonagamba (Responsável), Claudio José Magon, Diogo de Oliveira Soares Pinto, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, Gregório Couto Faria, José Fabian Schneider, José Pedro Donoso Gonzalez, Luiz Alberto Colnago	Arthur Gustavo de Araújo Ferreira, Caio Eduardo de Campos Tambelli, Edson Luiz Gea Vidoto, Ellen Raphael, Elton Tadeu Montrazi, Everton Lucas de Oliveira, Igor D'Anciões Almeida, José Ezequiel de Souza, José Fernando de Lima, Márcio Fernando Cobo, Marcos de Oliveira Junior Maria Cristina Andreetta, Oigres Daniel Bernadinelli, Ritamara Isis de Matos, Roberson Saraiva Polli, Rodrigo de Oliveira Silva, Ruben Auccaise Estrada, Thiago Branquinho de Queiroz, Tiago Bueno de Moraes, Weley de Souza Bezerra, Willian Andrighetto Trevizan, Alessandro Aguiar de Castro Sá.
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.	Estudo em Sólidos	Utiliza-se as técnicas de espectroscopia ótica no estudo de sólidos.	Tomaz Catunda (Responsável), Luiz Antônio de Oliveira Nunes	Euclides Marega Júnior, Maria Cristina Terrile, Tassia de Souza Gonçalves, Walter José Gomes Juste Faria, Jéssica Fabiana M. dos Santos, Maryleide Ventura da Silva
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.	Fenômenos dependentes de spin em semicondutores magnéticos e spintrônica	Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.	José Carlos Egues de Menezes (Responsável), Miled Hassan Youssef Moussa, Esmerindo de Sousa Bernardes	Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, Poliana Heiffing Penteadó

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.	Filmes orgânicos ultrafinos	Processamento, caracterização e aplicações de filmes orgânicos ultrafinos (filmes de Langmuir, Langmuir-Blodgett e nanoestruturados)	Roberto Mendonça Faria (responsável), Valtencir Zucolotto, Osvaldo Novais de Oliveira Núnior, Paulo Barbeitas Miranda	Andrey Coatrini Soares , Bianca Sandrino, Bruno Bassi Millan Torres, Cristiane Margarete Daikuzono, Daniel Roger Bezerra Amorim, Débora Gonçalves, Deivy Wilson Masso, Edna Regina Spada, Edson Giuliani Ramos Fernandes , Elias Antonio Berni Neto, Elsa María Materón Vásques, Érica Azzolino Montanha, Fernando Barbosa Freitas Silva, Flavio Makoto Shimizu, Francineide Lopes de Araújo, Gabriela Monis Bidin Perroni , Glenda Gisella Ibañez Redin, Giovana Américo Rosso, Idomeneu Gomes de Souza Filho, 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, Lorena Oliveira de Sousa, Luana Magalhães, Marcos Antonio Moura de Sousa, Monise Cristina Ribeiro Casanova, Nirton Cristi Silva Vieira, Olivia Carr, Paulo Augusto Raymundo Pereira, Paulo Augusto Raymundo Pereira, Rafael de Oliveira Prado, Renato Fabbri, Robson Rosa da Silva, Thiers Massami Uehara, Valéria Spolon Marangoni, Valquiria da Cruz Rodrigues Barioto, Vananélia Pereira Nunes Geraldo.	FAPESP, CNPq, FINEP, MCT, CAPES-DS
------------------------------	---	-----------------------------	--	---	---	------------------------------------

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.	Propriedades de transportes ópticas em nanoestruturas semicondutoras	Estudos teóricos sobre mecanismos de transporte em estruturas semicondutora.	Lidério Citrângulo (Responsável)	-	-
------------------------------	---	--	--	----------------------------------	---	---

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.	Propriedades elétricas e de transporte em heteroestruturas	Estudo das propriedades elétricas e de transporte em heteroestrutura específicas por meio de técnicas de magneto transporte (efeito Hall, subnicon de Hass), interferência quântica, capacitância e voltagem e DLTS	Lidério Citrângulo (Responsável)	-	-
------------------------------	---	--	---	----------------------------------	---	---

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.	Propriedades físicas e químicas de polímeros e derivados	Desenvolvimento, caracterização e aplicações tecnológicas de polímeros e derivados.	Roberto Mendonça Faria (responsável), Valtencir Zucolotto, Tito José Bonagamba, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, Paulo Barbeiras Miranda, Gregório Couto Faria, Débora Gonçalves, Eduardo Ribeiro de Azevêdo.	Josiani Cristina Stefanelo, Daniel Jardon Alvarez, Edna Regina Spada, Joaquim Brasil de Lima Filho, José Alberto Giacometti,	FAPESP, CNPq, FINEP, MCT
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.	Teoria do funcional da densidade física da matéria condensada	Desenvolvimento e aplicações de funcionais da densidade para modelos e para cálculos ab initio.	Luiz Nunes de Oliveira (Responsável), Valter Luiz Líbero	Celso Ricardo Caldeira Rego, Fabiano Caetano de Souza, Fernando Ribeiro Sabino, Irene D'Amico, Juarez Lopes Ferreira, Krissia de Zawadzki, Simone Marocchi, Luiz Henrique Bugatti Guessi, Antonio Carlos Ferreira Seridônio.	FAPESP, CNPq, CNPq-PROEX
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.	Utilização de Nanomateriais em Medicina: Biossensores e Nanossensores em Diagnóstico e Tratamento	Fabricar, processar e estudar nanomateriais e biomoléculas em dispositivos de aplicação tecnológica	Valtecir Zucolotto (Responsável)	Isabela Sampaio do Nascimento, Juliana Cancino Bernardi, Laís Canniatti Brazaca, Laís Riboviski, Paula Lins, Thiers Massami Uehara, Luana Corsi Antonio, Bárbara Prado da Conceição Silva, Abilene Rodrigues Correia, Adriany das Graças Nascimento Amorim, Jaqueline Pérola de Souza, Camila Figueiredo Borgognoni, Bianca Martins Estevão, Nathalia Cristina Rissi, Gabriel Molina de Olyveira, Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld	FAPESP, CNPq, FINEP, CAPES-DS
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.	Nanotoxicologia	Visa investigar os possíveis riscos de nanoprodutos (nanotubos e nanopartículas) à saúde humana, meio ambiente, etc.	Valtecir Zucolotto (Responsável)	Luana Corsi Antonio, Bárbara Prado da Conceição Silva, Abilene Rodrigues Correia, Adriany das Graças Nascimento Amorim, Juliana Cancino Bernardi, Laís Canniatti Brazaca, Thiers Massami Uehara, Wagner Rafael Correr, Jaqueline Pérola de Souza, Camila Figueiredo Borgognoni, Bianca Martins Estevão, Nathalia Cristina Rissi, Gabriel Molina de Olyveira, Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld	FAPESP
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.	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.	José Fabian Schneider (Responsável), Claudio José Magon, Hellmut Eckert, José Pedro Donoso Gonzalez, Valmor Roberto, Mastelaro	Carsten Doerenkamp, Elisaveta Kesler, Jefferson Esquina Tsuchida, Jonas Kope, Marcos de Oliveira Jr, Maximilian Lubbsmeyer, Renata Nobrega Florindo, Mohammad Reza Dousti, Sina Klabunde, Ubirajara Pereira Rodrigues Filho.	FAPESP, CNPq, CNPq-PROEX

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.	Impurezas localizadas em metais	Estudos teóricos sobre densidade espectral do modelo de Anderson para impurezas.	Luiz Nunes de Oliveira (Responsável), Valter Luiz Líbero	João Vitor Batista Ferreira, Krissia de Zawadzki, Luiz Henrique Bugatti Guessi, Roberto Emilio Franco Peñalosa, Tatiana de Picoli Ferreira	CNPq
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.	Estrutura e função de materiais ópticos e/ou luminescentes	O projeto abrange a síntese e caracterização estrutural e fotofísica de materiais baseados em metais de transição dos blocos f e d (e seus complexos) dopados em matrizes inorgânicas (cristais, vidros e cerâmicas) e híbridas inorgânico-orgânicas (materiais mesoporosos, POMs, MOFs) com funcionalidade ótica e/ou luminescente. Buscamos correlacionar propriedades funcionais com a estrutura dos materiais, através do emprego de várias técnicas espectroscópicas (eletrônicas e de RMN de alta resolução em sólidos) e de diversas abordagens teóricas.	Andrea Simone Stucchi de Camargo (Responsável), Hellmut Eckert.	Leandro Piagi Ravaro, Reza Mohammad Dousti, Tassia de Souza Gonçalves	FAPESP, CNPq, Outros
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.	Desenvolvimento de Instrumentação Digital de RM	Desenvolvimento de Instrumentação Digital de Ressonância Magnética para aplicação em Imagens e Espectroscopia "in vivo", equipamentos analíticos e de relaxometria. Desenvolvimento de software e hardware.	Alberto Tannús (responsável), Claudio José Magon, Fernando Fernandes Paiva	Cítia Maira Pereira da Silva, Daniel Cosmo Pizetta, Daniel Martelozo Consalter, Danilo Mendes Dias Delfino da Silva, Edson Luiz Gea Vidoto, Felipe Bessa Coelho, Guilherme Mendonça Freire, Gustavo Vilaça Lourenço, Mateus José Martins, Nelson Delfino D'Avila Mascarenhas, Tiago Amaro Martins, João Carlos Batista, Agide Gimenez Marassi, Dawy Keyson de Araujo Almeida, Maurício Falvo	FAPESP, CNPq, CAPES-DS, FINEP
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.	Técnicas modernas de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de estado sólido para o estudo de materiais funcionais	Nosso programa de pesquisa é preocupado com o desenvolvimento de síntese e caracterização de materiais funcionais com novas propriedades elétricas, ópticas, e catalíticas. Para este propósito, desenvolvemos e aplicamos novos métodos de RMN para entender os relacionamentos de estrutura/função em materiais desordenados (cristais, vidros, cerâmicos, nanocompósitos).	Hellmut Eckert (Responsável), Andrea Simone Stucchi de Camargo, Claudio José Magon, José Fabian Schneider, José Pedro Donoso Gonzalez	Bianca Cerrutti, Carsten Doerenkamp, Henrik Bradtmüller, Lena Marie Funke, Jonas Kope, Nick Stone-Weiss, Marcos de Oliveira Jr, Tassia de Souza Gonçalves	FAPESP, CNPq, CAPES-DS
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.	Nanomedicina e Materiais Teranósticos	Design e Desenvolvimento de Nanomateriais (nanopartículas, Nanorods e Nanotubos) para Terapia e Diagnóstico (Teranóstico) de Câncer e outras doenças.	Valtecir Zucolotto (Responsável)	Isabela Sampaio do Nascimento, Juliana Cancino Bernardi, Laís Canniatti Brazaca, Laís Riboviski, Paula Lins, Thiers Massami Uehara, Maíra Stabeline, Bárbara Prado da Conceição Silva, Abilene Rodrigues Correia, Adriany das Graças Nascimento Amorim, Nathalia Cristina Rissi, Gabriel Molina de Olyveira, Adrislaine da Silva Mansano Dornfeld,	FAPESP

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.	Isolantes topológicos e Férmions de Majorana	Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.	José Carlos Egues de Menezes (Responsável), Miled Hassan Youssef Moussa	Alexander Khaetskii, Denis Ricardo Candido, Dominik Zumbuhl, Edson Vernek, Jiyong Fu, Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, Gerson Ferreira Júnior, Poliana Heiffig Penteado, Sigurdur Erlingsson	FAPESP, CNPq, CAPES-PROEX, NAP
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.	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.	Débora Gonçalves (Responsável), Tito Bonagamba	Cecilia Leal, Francisco Antonio Rocco Lahr, Maria Fatima das Graças Fernandes da Silva, Marília da Silva Bertolini, Mauro Roberto Sardela, Paula Alejandro Romero, Rodrigo de Oliveira Silva	USP, Instituto Lemann
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.	Criticalidade em dinâmica neural e efeitos construtivos de ruído em sistemas complexos físicos e biológicos	Em oposição ao senso comum, flutuações estocásticas podem desempenhar um papel construtivo na operação de sistemas físicos e biológicos. Em particular, há fortes evidências de que sistemas complexos em condições críticas (no sentido de transições de fase contínuas) podem apresentar maior desempenho na discriminação de estímulos fracos e no processamento de informação. Este projeto visa o estudo desse tipo de fenômeno em diversas aplicações, mas com grande ênfase no estudo de avalanches neuronais.	Leonardo Paulo Maia (responsável)	Milena Menezes Carvalho	FAPESP, CAPES
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.	Fenômenos críticos em modelos de comportamento social e inteligência computacional	Desenvolvimento e aplicação de ferramentas da mecânica estatística para o entendimento do comportamento social complexo com ênfase na difusão de inovações e solução coletiva de problemas. Utiliza-se fenômenos de múltiplas escalas para estudar a emergência do comportamento coletivo originado pela ação conjunta de indivíduos ou partes do sistema.	José Fernando Fontanari (responsável)	Caroline Franco, Davi Arrais Nobre, Sandro Martinelli Reia, Thiago Ferreira	FAPESP, CNPq, CAPES
INFORMAÇÃO E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	Informação Quântica - Área de Investigação que visa a identificação de recursos quânticos para o processamento da informação, bem como a manipulação e quantificação desses recursos através da interação com estímulos externos	Computação Quântica via Ressonância Magnética (RM)	Os objetivos desta linha de pesquisa envolvem o desenvolvimento de seqüências de pulsos para implementar portas lógicas, algoritmos quânticos e métodos de tomografia de estado quântico.	Tito José Bonagamba (Responsável), Diogo de Oliveira Soares Pinto, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, Miled Hassan Youssef Moussa	Elton Tadeu Montrazi, Everton Lucas de Oliveira, Mariane Barsi Andreetta, Yuri Peres Asnis	FAPESP, CNPq, CAPES-PROEX
PROJETO ISOLADO	Linha de Pesquisa de Projetos Isolados	Ciência e Tecnologia de Filmes Finos	Investigação sistemática dos processos de síntese de filmes finos inorgânicos. Envolve, também, seu estudo mediante técnicas de espectroscopia óptica, eletrônica, estrutural, etc.	Antônio Ricardo Zanatta (responsável)	Diego Leonardo da Silva Scoca	FAPESP, CNPq

PROJETO ISOLADO	Linha de Pesquisa de Projetos Isolados	O CDCC-USP vai às Escolas	Bolsistas do Programa Unificado de Bolsas USP vão à Escolas Estaduais, dando um plantão de dúvidas de Física e Matemática e realizando práticas com os kits da Experimentoteca CDCC	Roberto Nicolau Onody (orientador)	Caroline Santos Correia, Paola Fernanda dos Santos Okuda	PUB-USP
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.	Simulações numéricas de alto desempenho em teorias de gauge na rede e mecânica estatística	Estuda as interações fortes entre quarks através de simulações numéricas de alto desempenho (com métodos de Monte Carlo) em cromodinâmica quântica na rede. Este estudo envolve também simulações em modelos mais simples, de interesse em mecânica estatística, como modelos de spins e de percolação.	Attlio Cucchieri (Responsável), Tereza Cristina da Rocha Mendes,	Carolina Sayuri Takeda, Tereza Cristina da Rocha Mendes, Leandro Alex Moreira Viscardi, Leonardo Faria de Carvalho, Matheus Costa Cerqueira, Milan Vujanovic, Nelson Pitanga Lachini, Willian Matioli Serenone.	FAPESP, CNPq, NAP, USP
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.	Determinação de parâmetros da QCD	Aliando-se a descrição teórica no estado da arte de processos em QCD com dados experimentais extraímos com grande precisão o valor de parâmetros de QCD perturbativa e não perturbativa	Diogo Rodrigues Boito (Responsável)	Fábio Henrique Oliani, Cayke Felipe dos Anjos, Moacyr Vieira Botelho Junior	FAPESP, CNPq
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.	Interações hadrônicas	Estudamos as interações hadrônicas em baixas e média energias principalmente no contexto de decaimentos mesônicos. A descrição teórica precisa dessas interações é ingrediente fundamental para a compreensão dos dados experimentais do experimento LHCb, no CERN.	Diogo Rodrigues Boito (Responsável)	-	FAPESP, CNPq
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.	Física na escala eletrofraca	Nesta linha de pesquisa estudamos diversos aspectos da fenomenologia do modelo padrão e de teorias além do modelo padrão na escala eletrofraca.	Diogo Rodrigues Boito (Responsável)	Adonai Hilário da Silva, Cristiane Yumi Mise London, Gabriel Augusto das Neves, Laurence Morgan	FAPESP, CNPq

Nº de linhas: 12

Nº de projetos: 76

Relatório Projetos - AUXÍLIOS - 2017

GRUPO	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	CONCEDIDO (R\$)
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Estudo estrutural de proteínas-alvo em doenças infecciosas com aplicação da técnica de difração circular com radiação síncrotron (SRCO)	CNPq	Vinda Pesquisador Visitante	407337/2013-0	04/02/2014	30/11/2017	2014	Concluído	R\$ 251.240,00
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Preparação in situ de nano-híbrido de TiO ₂ -grafeno e sua aplicação em células solares de perovskita e sensibilizadas por corantes	Fapesp	Vinda Pesquisador Visitante	2015/18182-3	01/02/2016	30/10/2017	2016	Concluído	123822,3
FCIA	Attilio Cucchieri	Estudos não-Perturbativos de Funções de Green da QCD	Fapesp	Pesquisa no Exterior	2016/22732-1	01/03/2017	31/07/2017	2017	Concluído	-
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	IV Amazonian Symposium on Physics	Fapesp	Participação de Reunião Científica ou Tecnológica	17/16376-0	18/09/2017	22/09/2017	2017	Concluído	-
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Programa de Formação Compartilhada em Ressonância Magnética Nuclear (RMN) - I Escola Brasileira de RMN	Fapesp	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	2016/23348-0	01/02/2017	10/02/2017	2017	Concluído	R\$ 14.580,00
GC	Gláucius Oliva	46th Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	Fapesp	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	2017/06972-5	27/07/2017	30/07/2017	2017	Concluído	-
GC	Humberto D'Muniz Pereira	Crystal Structure of Schistosoma mansoni Adenosine Phosphorylase/5'-Methylthioadenosine Phosphorylase and Its Importance on Adenosine Salvage Pathway	Fapesp	Auxílio Publicação/Editoração		01/02/2017	31/07/2017	2017	Concluído	-
BM	Igor Polikarpov	Bioprospecção de enzimas para Bioenergia e Biotecnologia com uso de tecnologias	CNPq	Auxílio Publicação/Editoração	440977/2016-9	12/12/2016	31/12/2018	2016	Andamento	R\$ 141.410,70
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Collective Spin Transport in Electrical Insulators	CNPq	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	441602/2016-9	05/10/2016	31/10/2017	2016	Concluído	-

FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Collective Spin Transport in Electrical Insulators	Capes	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	123518/2016-01	01/02/2017	31/07/2017	2017	Concluído	-
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Workshop on topological quantum phenomena and quantum information science	Fapesp	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	2017/03108-8	24/07/2017	28/07/2017	2017	Concluído	-
BIO	Leila Maria Beltramini	XV Reunião Anual da Rede Nacional Leopoldo de Meis de Educação e Ciências - Novos Talentos da Rede Pública -	CNPq	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	441430/2016-3	17/05/2017	20/05/2017	2017	Concluído	-
FCIA	Manuela Vecchi	Measurement of cosmic ray nuclei with AMS-02 experiment (Fapesp-MIT)	Fapesp	Pesquisa no Exterior	2015/50378-5	01/03/2016	31/10/2017	2016	Concluído	R\$ 50.920,00
GC	Richard Charles Garratt	Pesquisador Visitante Especial - Reaching an understanding of structure-function relationship of proteins and their complexes via an integrated approach	CNPq	Vinda Pesquisador Visitante	407438/2013-0	04/02/2014	30/04/2017	2014	Concluído	R\$ 162.175,20
ES	Tomaz Catunda	Simpósio Nacional de Ensino de Física	Capes	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	1592/2016	01/11/2016	30/04/2017	2016	Concluído	R\$ 78.000
ES	Tomaz Catunda	SNEF	CNPq	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	441188/2016-8	23/01/2017	22/01/2018	2017	Concluído	R\$ 49.955,01
ES	Tomaz Catunda	XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física (XXI SNEF)	Fapesp	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	2016/21173-9	23/01/2017	06/04/2017	2017	Concluído	R\$ 50.028,00

Nº de projetos concluídos: 16

Nº de projetos em andamento: 01

Relatório Projetos - PROJETOS DE PESQUISA -2017

GRUPO	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	Concedido (R\$)	Concedido (US\$)	Reserva Técnica
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Estudos biofísicos da estrutura/função de peptídeos antimicrobianos e enzimas isoladas de organismos extremófilos	Fapesp	Outras	2015/50347-2	01/10/2015	30/09/2017	2015	Concluído	R\$ 92.115,00	-	-
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Características quânticas de sistemas compostos: geometria, dinâmica e termodinâmica	Fapesp	Regular	2017/03727-0	01/08/2017	31/07/2019	2017	Andamento	R\$ 24.050,00	-	-
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Tecnologia quântica em sistemas térmicos	CNPq	Outras	443828/2014-8	01/12/2014	30/11/2017	2014	Concluído	R\$ 15.000,00	-	-
FT	Diogo Rodrigues Boito	Determinação precisa de parâmetros fundamentais da QCD	Fapesp	Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes	2015/20689-9	01/02/2016	31/01/2020	2016	Andamento	R\$ 84.701,76	US\$ 5.450,00	-
GC	Eduardo Horjales Reboredo	Estudos Estruturais de Proteínas associadas à infecção por Enterococcus faecalis	Fapesp	Regular	2013/26313-5	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído	R\$ 137.835,81	US\$ 42.827,00	R\$ 35.593,30
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Processamento de Informação Quântica em Sistemas de Ressonância Magnética e Implementação de um Laboratório de	CNPq	Jovens Pesquisadores em Centros	401454/2014-2	01/03/2015	01/03/2018	2015	Concluído	R\$ 30.000,00	-	-
GC	Fábio Cardoso Cruz	Participação de pequenos grupos neurais seletivamente ativados (neuronal ensembles) na reinstalação da autoadministração de etanol induzida pelo ambiente: investigação farmacogenética, optogenética e molecular	Fapesp	Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes	2013/24986-2	01/09/2014	31/08/2017	2014	Concluído	-	-	-
RMN	Fernando Fernandes Paiva	O KBDM como ferramenta para o processamento de dados clínicos de espectroscopia por ressonância magnética: uma busca pela resolução de picos com alto grau de superposição.	CNPq	Regular	449547/2014-0	17/11/2014	30/11/2017	2014	Concluído	R\$ 12.000,00	-	-
GC	Glaucius Oliva	CIBFar - Centro de Inovação em Biodiversidade e Fármacos	Fapesp	CEPID	2013/07600-3	01/07/2013	30/11/2018	2013	Andamento	R\$ 553.471,75	US\$ 3,652,609.45	R\$ 3.115.896.77
GC	Glaucius Oliva	EMU: concedido no processo 2013/07600-3: MicroScale Thermophoresis (MST)	Fapesp	Equipamento Multiusuários	2016/13884-2	01/10/2016	30/09/2018	2016	Andamento	-	-	-
BM	Igor Polikarpov	Estabelecimento de uma colaboração para estudos sistemáticos de proteínas transportadoras presentes em membranas através da cristalografia de macromoléculas	Fapesp	Outras	2014/50241-7	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído	R\$ 42.431,00	US\$ 16,592.00	-
BM	Igor Polikarpov	Biorefinaria de bagaço de cana-de-açúcar para produção de bioetanol e produtos de valor agregado	CNPq	Regular	405191/2015-4	01/12/2015	01/12/2018	2015	Andamento	R\$ 136.000,00	-	-

BM	Igor Polikarpov	Estudos estruturais e funcionais de enzimas que participam na síntese e degradação de carboidratos complexos	Fapesp	Temático	2015/13684-0	01/03/2017	28/02/2022	2017	Andamento	R\$ 835.051,04	404,219.53	-
GC	Igor Polikarpov	Produção heteróloga, caracterização e engenharia de xilose isomerases para aplicação na fermentação industrial de pentoses	Fapesp	Outras	2012/50056-0	01/03/2013	30/04/2017	2013	Concluído	R\$ 34.990,00	US\$ 491,229.20	-
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Estudo de vias alternativas aos sistemas LiaFSR e YycFGHIJ que levam à diminuição da sensibilidade à daptomicina em Enterococcus faecium	Fapesp	Regular	2016/23810-6	01/06/2017	30/06/2019	2017	Andamento	R\$ 53.435,53	-	-
GC	Javier Alcides Ellena	Desenvolvimento de novos materiais para a conversão de radiação solar em energia química	Capes	Outras	196/13	16/06/2014	31/12/2018	2014	Andamento	R\$ 196.647,12	-	-
GC	Javier Alcides Ellena	Caracterização Estrutural de Compostos de Coordenação de Cu no Desenvolvimento de Fármacos Bioinorgânicos	Capes	Outras	050/2013	16/06/2014	31/12/2018	2014	Andamento	R\$ 86.400,26	-	-
GC	Javier Alcides Ellena	Development, Evaluation and Characterization of New Solid Phases of Pharmaceutical Active Ingredients	CNPq	Regular	401000/2013-2	13/01/2014	31/12/2017	2014	Concluído	R\$ 45.000,00	-	-
GC	João Renato Carvalho Muniz	Caracterização biofísica estrutural de enzimas termofílicas prospectadas do fungo Thielavia terrestris para degradação de biomassa e geração de produtos biotecnológicos	Fapesp	Regular	2017/16291-5	01/10/2017	30/09/2019	2017	Andamento	R\$ 48.782,17	26,155.87	-
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Isolantes topológicos e férmions de Majorana	Fapesp	Regular	2016/08468-0	01/08/2016	31/07/2018	2016	Andamento	-	-	-
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Quantum correction to the conductivity of 2D electron gases near the Rashba-Dresselhaus SU(2) symmetry point	Fapesp	Regular	2016/50200-4	01/10/2016	30/09/2018	2016	Andamento	R\$ 27.645,00	-	-
FT	Jose Fernando Fontanari	Inteligência coletiva: a abordagem de sistemas cooperativos distribuídos	Fapesp	Regular	2015/21689-2	01/02/2016	31/01/2018	2016	Concluído	R\$ 42.440,39	-	-
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Espaços Métricos e Emaranhamento: novas ferramentas para desenvolvimento conceitual da Teoria do Funcional da Densidade	CNPq	Outras	401414/2014-0	17/12/2014	31/12/2017	2014	Concluído	R\$ 179.850,00	-	-
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Cherenkov Telescope Array - CTA	Fapesp	Temático	2015/15897-1	01/08/2016	31/07/2021	2016	Andamento	1657324,52	US\$ 16,352.78	R\$ 401.987.56
FCIA	Manuela Vecchi	Indirect dark matter search with the AMS-02 detector	Fapesp	Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes	2014/19149-7	01/02/2015	31/01/2018	2015	Concluído	-	-	-
FCIA	Manuela Vecchi	Indirect dark matter search with AMS-02 data. (SPRINT 2014)	Fapesp	Regular	2014/50747-8	01/09/2015	31/08/2017	2015	Concluído	R\$ 24.390,00	-	-
FCIA	Marcelo Alves Barros	Formação de Professores de Física a partir da utilização de metodologias interativas de ensino	Fapesp	Regular	2014/05355-4	01/03/2015	28/02/2017	2015	Concluído	R\$ 26.857,90	-	R\$ 1.628.68

GC	Marcelo Barbosa de Andrade	Centro de caracterização de novas espécies minerais: espectroscopia raman, difração por raios X e nêutrons e microsonda eletrônica	Fapesp	Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes	2013/03487-8	01/07/2014	30/06/2018	2014	Andamento	R\$ 48.000,00	-	-
GC	Marcelo Barbosa de Andrade	EMU concedido no processo 2013/03487-8: Sistema LabRAM HR UV - Visible-NIR (200 - 2100 nm)	Fapesp	Equipamento Multiusuários	2014/10887-5	01/03/2016	30/06/2018	2016	Andamento	-	-	-
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Desenvolvimento de novos antibióticos contra cepas super-resistentes de Staphylococcus aureus: identificação e caracterização de inibidores da enzima Diadenilato Ciclase	Fapesp	Regular	2015/21583-0	01/11/2016	31/10/2018	2016	Andamento	R\$ 115.290,00	US\$ 30,000.00	-
BIO	Ricardo De Marco	Análise de agrupamentos de genes de Schistosoma mansoni envolvidos na diferenciação do parasita e infecção do hospedeiro	Fapesp	Regular	2014/26061-9	01/07/2016	30/06/2017	2016	Concluído	R\$ 33.316,00	-	-
GC	Richard Charles Garratt	EMU concedido no processo 2014/15546-1: Robô de cristalização Gryphon	Fapesp	Equipamento Multiusuários	2015/16811-3	01/10/2015	30/09/2017	2015	Concluído	R\$ 72.567,36	US\$ 98,064.00	-
GC	Richard Charles Garratt	EMU concedido no processo 2014/15546-1: SEC-MALS	Fapesp	Equipamento Multiusuários	2015/16812-0	01/10/2015	30/09/2017	2015	Concluído	R\$ 81.275,12	US\$ 109,831.25	-
GC	Richard Charles Garratt	Septinas: estudos comparativos visando correlacionar estrutura e função	Fapesp	Temático	2014/15546-1	01/02/2015	31/01/2020	2015	Andamento	#####	US\$ 488,281.44	-
BIO	Sergio Mascarenhas Oliveira	Noninvasive Intracranial Pressure Monitoring for Resource-limited Regions (FAPESP/MIT)	Fapesp	Regular	2015/50361-5	01/03/2016	31/10/2018	2016	Andamento	R\$ 130.000,00	-	-
GNano	Valtencir Zucolotto	Síntese e Imobilização de Grafeno em Plataformas Nanoestruturadas para Aplicação em Nanomedicina	CNPq	Outras	447001/2014-0	21/11/2014	30/11/2017	2014	Concluído	R\$ 25.000,00	-	-
GNano	Valtencir Zucolotto	Rede Nanodetecta: Desenvolvimento de Biossensores Descartáveis, de Baixo Custo e Fácil Operação para o Diagnóstico Diferencial da Zika e Dengue	CNPq	Regular	440496/2016-0	24/10/2016	23/10/2018	2016	Andamento	R\$ 916.130,00	-	-
GNano	Valtencir Zucolotto	Rede Nanodetecta: Desenvolvimento de Biossensores Descartáveis, de Baixo Custo e Fácil Operação para o Diagnóstico Diferencial da Zika e Dengue	Capes	Outras	2075/2016	01/11/2016	30/11/2020	2016	Andamento	R\$ 483.870,00	-	-

Nº Projetos Concluídos: 18

Nº Projetos em Andamento: 20

Relatório Atividades - COMISSÃO JULGADORA - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	TIPO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mestrado	-	Porto Alegre, RS	17/02/2017	18/02/2017	Dissertação de Eduardo Bustos Mass, intitulada "Estratégias combinadas de síntese: reação multicomponente de Biginelli e hibridização molecular na produção de híbridos Chalconas-Dihidropirimidinonas", no Campus do Vale/UFRGS.
GC	Adriano Defini Andricopulo	Doutorado	Presidente	São Carlos, SP	09/03/2017	09/03/2017	Tese de Karina Silvia Matos, intitulada "Estudos computacionais e experimentais da permeabilidade celular de candidatas a fármacos", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mestrado	teste	São Carlos, SP	25/07/2017	25/07/2017	Banca Examinadora em nível de Mestrado da aluna Renata Torres Mattos Paschoalino de Souza, com tese intitulada "Metabólitos Secundários da Esponja Marinha Dictyonella sp. do Delta do Rio Amazonas", em 25/07/2017, às 14h, no anfiteatro B do IQSC/USP.
RMN	Alberto Tannus	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	30/06/2017	30/06/2017	Tese de Daniel Martelozo Consalter, intitulada "Implementação de aquisição paralelas de imagens utilizando bobinas de RF tipo phased array e sampled array ", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutorado	-	São Carlos, SP	03/03/2017	03/03/2017	Tese de Vitor Hugo Balasco Serrão, intitulada Caracterização das interações macromoleculares das proteínas envolvidas na síntese de selenocisteínas em Escherichia coli, no IFSC/USP.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	09/03/2017	09/03/2017	Tese de Karina Silvia Matos, intitulada "Estudos computacionais e experimentais da permeabilidade celular de candidatas a fármacos", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	16/05/2017	16/05/2017	Tese de Mariana Laureano de Souza, intitulada "Planejamento de inibidores da enzima cruzaina de Trypanosoma cruzi candidatas a fármacos contra a doença de Chagas", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutorado	Membro Titular	São Paulo	18/05/2017	18/05/2017	Tese de Thales Kronenberge, intitulado "Sítios de interação alternativos em receptores nucleares e sua viabilidade como alvos terapêuticos usando triagem computacional e experimental", no ICB/USP - Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Mestrado	Membro titular	São Carlos, SP	19/05/2017	19/05/2017	Dissertação de Leticia Sayuri Nishimura, intitulada "Expressão e caracterização estrutural da chaperona Hsp70 mitocondrial de Leishmania braziliensis", no IQSC/USP - Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo.

BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	04/08/2017	04/08/2017	Tese de Amanda Souza Câmara, intitulada "Movimentos coletivos harmônicos, suas frequências e combinações lineares, na regulação de três proteínas: na transição alostérica da DEA, na ativação por redução da MosR e na ligação da ElrR ao DNA", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Exame de Qualificação DR	Membro Titular	São Carlos, SP	09/08/2017	09/08/2017	Tese de Anacleto Silva de Souza, intitulada "Estudos de modelagem molecular aplicados ao planejamento de candidatos a novos fármacos", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutorado	-	Campinas, SP	11/08/2017	11/08/2017	Tese defendida junto ao Instituto de Química da UNICAMP.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	02/10/2017	02/10/2017	Tese de Karina de Paula, intitulada "Estudos estruturais de novos ligantes sintéticos do receptor PPAR γ ", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Doutorado	-	São Carlos, SP	08/02/2017	08/02/2017	Tese de Caio Vinicius dos Reis, intitulada "Produção heteróloga, caracterização biofísica e estrutural de xilose isomerases visando potenciais aplicações na fermentação pentoses", no IFSC/USP.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Qualificação Doutorado	-	São Carlos, SP	19/04/2017	19/04/2017	Exame de qualificação de Doutorado de Fernanda Angélica Sala, trabalho intitulado "Protein-protein interactions involved in copper homeostasis, oxidative aging and neurodegenerative disease", no IQSC
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Exame de admissão ao doutorado	-	São Carlos, SP	27/06/2017	27/06/2017	Exame de admissão ao doutorado da candidata Thiane Robeldo, na PPGGEv/UFSCar
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Doutorado	-	São Carlos, SP	21/08/2017	21/08/2017	Participação como membro titular para compor a comissão examinadora do Exame de Qualificação de Doutorado de Érika Chang de Azevedo, com monografia intitulada "Estudos estruturais e funcionais das enzimas TarA e MnaA de Staphylococcus aureus".
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Mestrado	-	Araraquara, SP	25/08/2017	25/08/2017	Participação na Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação de Mestrado Acadêmico de Jonatas Erick Maimoni Campanella, sobre "Caracterização funcional das proteínas RUV-1 e RUV-2, duas prováveis DNA helicases dependentes de ATP do fungo Neurospora crassa" na UNESP de Araraquara.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Doutorado	-	São Carlos, SP	13/11/2017	13/11/2017	Participação na Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de Jéssica Baleiro Okado, intitulada "Caracterização fenotípica e genotípica de Staphylococcus aureus resistentes à metilina (MRSA) isolados de sítios de infecção de pacientes em um hospital de São Carlos", no Instituto de Física de São Carlos.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Qualificação Doutorado	-	São Carlos, SP	22/11/2017	22/11/2017	Participação na Comissão Julgadora de Qualificação de Doutorado da aluna Daiane Y. Tezuka, com apresentação do projeto intitulado "Caracterização da atividade in vitro de inibidores de cisteíno proteases em parasitos (Trypanosoma cruzi e Leishmania spp) e células de câncer de próstata (DU-145, PC-3)", no IQSC/USP.

BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Exame de Qualificação DR	-	São Carlos, SP	19/12/2017	19/12/2017	Participação na Comissão Julgadora do Exame de Qualificação de Doutorado da aluna Aline Minali Nakamura, com apresentação da monografia intitulada "Estudos funcionais e estruturais de duas carboxilesterases de Bacillus licheniformis", no Instituto de Física de São Carlos.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Exame de Qualificação ME	Membro titular	São Carlos, SP	24/01/2017	24/01/2017	Dissertação de Gabriela Maira Sanches Volpi, intitulada "Manufatura e caracterização de compósitos multifuncionais polímero/cerâmica com propriedades piezoelétricas", na EESC/USP - Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	12/04/2017	12/04/2017	Tese de Mateus Batista Simões, intitulada "Filmes de materiais híbridos uretanais (PDMSUr) produzidos via rota de fixação de CO ₂ : uso em dispositivos fotônicos", no IQSC/USP - Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	31/07/2017	31/07/2017	Tese de Otavio de Brito Silva, intitulada "Interação entre plasmons polaritons de superfície e íons de Érbio em matrizes de vidros óxidos teluritos via conversão ascendente", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	09/08/2017	09/08/2017	Tese de Joaquim Brasil de Lima Filho, intitulada "Optoelectronic properties of an organic light harvesting capacitor", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	06/09/2017	06/09/2017	Tese de Sabrina Nicoletti, intitulada "Não linearidades ópticas e fabricação de guias de ondas com pulsos de fotosssegundos em vidros borato de bário", no EESC/USP - Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo.
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Doutorado	-	São Carlos, SP	26/06/2017	26/06/2017	Tese de Vitor Carlos Coletta, intitulada "Síntese e caracterização dos compostos SrTi _{1-x} Cu _x O ₃ , CuO/SrTiO ₃ e NiO/SrTiO ₃ aplicados à catálise da reação de deslocamento gás-água", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos, da Universidade de São Paulo.
FT	Cibelle Celestino Silva	Exame de Qualificação MS	-	Araraquara, SP	25/09/2017	25/09/2017	Qualificação de Bruna Zilli, intitulado "Discursos sobre ciência na obra Anjos e Demônios e na sua leitura por licenciandos em Química: articulando Natureza da Ciência e elementos linguísticos", na Faculdade de Ciências e Letras - UNESP.
FT	Cibelle Celestino Silva	Mestrado	Presidente	São Carlos, SP	08/11/2017	08/11/2017	Dissertação de Rafael Sobrinho Laporte, intitulada "Ole Roemer e a velocidade da luz: explorando aspectos da natureza da ciência em uma proposta de ensino", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Mestrado	co-orientador	São Paulo, SP	31/07/2017	31/07/2017	Participação em banca de defesa de mestrado do co-orientando Rodrigo Andrade e Silva, aluno do programa de pós-graduação do IFT/UNESP em co-orientação com o Prof. George Matsas.
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	20/01/2017	20/01/2017	Tese de Tiago Santiago do Espírito Santo, intitulada "Limites de Lieb-Robinson e Superradiância em nuvens atômicas ultrafrias", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Mestrado	Orientador	São Carlos, SP	16/02/2017	16/02/2017	Dissertação de Tiago Martinelli, intitulada "Evolução sem evolução: assimetria e a emergência do tempo na teoria quântica", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.

RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	20/02/2017	20/02/2017	Tese de Diego Paiva Pires, intitulada "Geometria da informação quântica: uma abordagem geral acerca do tempo de evolução", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Mestrado	Orientador	São Carlos, SP	26/07/2017	26/07/2017	Dissertação de José Inácio da Costa Filho, intitulada "Não Markovianidade quântica induzida por ruído estocástico clássico", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Exame de Qualificação DR	Membro Titular	São Carlos, SP	25/08/2017	25/08/2017	Tese de Cleverton Francisco Cherubim, intitulada "Aspectos modernos de termodinâmica fora do equilíbrio e informação", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	15/09/2017	15/09/2017	Tese de Andres David Rodriguez Salas, intitulada "BRCsF1-Chafariz atômico brasileiro: otimização e caracterizações parciais para operação com referência primária de tempo e frequência", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	15/09/2017	15/09/2017	Tese de Rodrigo Henrique dos Santos Garcia, intitulada "Desenvolver e aplicar sequências de pulso de RMN-DT para medida de componentes sólidos em alimentos e materiais", no IQSC/USP - Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Doutorado	Membro titular	Santo André, SP	29/09/2017	29/09/2017	Tese de Paula Maria Gabriela Leal Ferreira, intitulada "Obtenção e investigação das propriedades do nanocompósito poliméricos de poliamida 6 com polianilina e negro de fumo condutor", junto ao Programa de Pós-graduação em Nanociências e Materiais avançados da Universidade Federal do ABC.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Exame de Qualificação DR	-	São Carlos, SP	03/03/2017	03/03/2017	Membro titular comissão julgadora do Exame de Qualificação de Doutorado de Lara Maldanis Cerqueira Peres, cujo título é Desenvolvimento e aplicação de técnicas de imageamento de alta resolução para caracterização química e morfológica de microfósseis.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	28/03/2017	28/03/2017	Tese de Willian Andrighetto Trevizan, intitulada "Ressonância magnética nuclear e rocha digital na indústria do petróleo: aplicações em perfilagem de poços", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	30/06/2017	30/06/2017	Tese de Éverton Lucas de Oliveira, intitulado "RMN e difusão em rochas reservatório: uma abordagem físico-computacional em rochas digitais", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	29/09/2017	29/09/2017	Tese de Mariane Barsi Andreetta, intitulada "Topological study of reservoir rocks and acidification processes using complex networks methods", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Mestrado	Orientador	São Carlos, SP	24/11/2017	24/11/2017	Dissertação de Leon Paixão Menezes, intitulada "Desenvolvimento de filtros baseados em transformadas walet para espectroscopia por Ressonância Magnética", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.

GC	Glaucius Oliva	-	-	Rio de Janeiro, RJ	13/03/2017	16/03/2017	Membro titular da banca do concurso de provas e títulos para professor adjunto em Biologia estrutural do Instituto de Bioquímica Médica da UFRJ.
GC	Glaucius Oliva	Professor Titular	-	São Paulo, SP	27/06/2017	27/06/2017	Participar de concurso para professor titular no qual está inscrito o Prof. Marcos Buckeridge, no Instituto de Biociências da USP.
GC	Glaucius Oliva	Doutorado	-	Ribeirão Preto, SP	23/10/2017	23/10/2017	Participação na Comissão Julgadora da tese de doutorado de Michele Aparecida Dela Ricci Junqueira, com trabalho intitulado: "Identificação de variáveis que contribuem para o sucesso de um projeto de pesquisa científica financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da Universidade de São Paulo (USP)", na FEA-RP.
GC	Glaucius Oliva	Doutorado	-	São Carlos, SP	19/12/2017	19/12/2017	Participação como membro titular na Comissão Julgadora da tese de doutorado do aluno Antonio Marinho da Silva Neto, intitulada "Geometria diferencial e teoria da informação aplicada a análise de ensembles conformacionais de proteínas", no Instituto de Física de São Carlos.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Exame de Qualificação DR	-	São José dos Campos, SP	05/06/2017	05/06/2017	Qualificação de Diogo de Moura Pedroso, intitulado "Modelling of Semiconductor Heterostructures", no Auditório Otto Weinbaum, ITA.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Trabalho de Conclusão de Curso	-	São Carlos, SP	27/06/2017	27/06/2017	Trabalho de Noel Araujo Moreira, aluno do curso de Bacharelado em Física Computacional, intitulado "Localização espacial e temporal de luz em nuvens atômicas ultrafrias", no IFSC/USP.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Doutorado	Presidente	São Carlos, SP	06/09/2017	06/09/2017	Tese de Tiago de Campos, intitulada "Spin-orbit coupling effects and g-factors in zinc-blende InSb and wurtzite InAs nanowires using realistic multiband $k \cdot p$ method", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Mestrado	-	São Paulo, SP	21/09/2017	21/09/2017	Dissertação de Marcos Henrique Lima de Medeiros, intitulada "Propagação de excitações de carga e spin em isolantes topológicos 2D", no Instituto de Física da USP - IFUSP.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Doutorado	-	São Paulo, SP	29/09/2017	29/09/2017	Tese de Flávio Campopiano Dias de Moraes, intitulada "Indução ótica de magnetização em semicondutores magnéticos", no Instituto de Física da USP - IFUSP.
RMN	Hellmut Eckert	Doutorado	-	Alemanha	11/02/2017	24/02/2017	Participar de duas bancas de comissão julgadora na Universidade de Münster.
RMN	Hellmut Eckert	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	15/09/2017	15/09/2017	Tese de José Humberto Lopes, intitulada "Filmes dielétricos de compostos híbridos de mica tratados com amino silano e hidroxiuretanos obtidas via rota de fixação de CO", na EESC/USP - Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Hellmut Eckert	Seleção de Bolsistas	Membro titular	Brasília, DF	12/12/2017	14/12/2017	Referente ao Programa Capes/Humboldt.
BM	Igor Polikarpov	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	08/02/2017	08/02/2017	Tese de Caio Vinicius dos Reis, intitulada "Produção heteróloga, caracterização biofísica e estrutural de xilose isomerases visando potenciais aplicações na fermentação pentoses", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.

BM	Igor Polikarpov	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	23/08/2017	23/08/2017	Tese de Bruno Luan Soares Paula de Mello, intitulada "Identificação e caracterização da primeira exoxilanase da família 11 de hidrolase de glicosídeo a partir do estudo do metatranscriptoma de um consórcio derivado da compostagem", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
BM	Igor Polikarpov	Mestrado	Orientador	São Carlos, SP	31/10/2017	31/10/2017	Tese de Danilo Elton Evangelista, intitulada "Estudos funcionais e estruturais de pectinases e xilanases com potencial para aplicações biotecnológicas", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Mestrado	-	São Carlos, SP	24/02/2017	24/02/2017	Participação da Banca de Defesa de Mestrado da aluna Anna Carolina Prampero com apresentação do trabalho: "PRODUÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-GITR E ANTI-CD25 ATRAVÉS DE CULTIVO DE HIBRIDOMAS E COMPARAÇÃO DO SEU POTENCIAL COMO AGENTES ANTITUMORAIS" em 24/02/2017 às 14h na CCBS - SL 14 na Universidade Federal de São Carlos.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doutorado	-	São Carlos, SP	04/05/2017	04/05/2017	Defesa de doutorado de Ana Paula da Silva, intitulada "Novas estratégias para o diagnóstico de onicomicose e tratamento por terapia fotodinâmica", no IFSC
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doutorado	-	São Carlos, SP	29/06/2017	29/06/2017	Participação na comissão da Banca Examinadora em nível de Doutorado do aluno Fernando Gabriel Mazur, com apresentação do trabalho: "Caracterização de variantes de cisteíno peptidases digestivas de <i>Sphenophorus levis</i> , o bicudo da cana de açúcar", no dia 29/06/2017 às 14h na CCBS - UFSCar.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Mestrado	-	São Carlos, SP	06/10/2017	06/10/2017	Participação na Banca de Defesa de Mestrado da aluna Debora Mariana Drappé Mayer, com dissertação intitulada "Controle de patógenos de importância alimentar utilizando ramnolipídeo e óleoresina de <i>Apium graveolens</i> ", na EESC/USP.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doutorado	-	São Carlos, SP	13/11/2017	13/11/2017	Participação na Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de Jéssica Baleiro Okado, intitulada "Caracterização fenotípica e genotípica de <i>Staphylococcus aureus</i> resistentes à metilina (MRSA) isolados de sítios de infecção de pacientes em um hospital de São Carlos", no Instituto de Física de São Carlos.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doutorado	-	São Carlos, SP	21/11/2017	21/11/2017	Participação na Banca de Defesa de Doutorado do aluno Michel Conrad Robert de Groote, com tese intitulada "Estudos cristalográficos da proteína ElrR, regulador transcricional do fator de virulência ElrA de <i>Enterococcus faecalis</i> , e indícios de sua interação com a região de ligação ao DNA", no Instituto de Física de São Carlos.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Exame de Qualificação MS	-	São Carlos, SP	12/12/2017	12/12/2017	Participação na Comissão Julgadora de Qualificação de Mestrado do aluno Estevão Alan Vieira, com apresentação do projeto intitulado "Ação antimicrobiana de ramnolipídeos sobre células sésseis e planctônicas de <i>staphylococcus aureus</i> : efeito do Ph", no IQSC/USP.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Mestrado	-	Araraquara, SP	18/12/2017	18/12/2017	Banca avaliadora da defesa do trabalho de Mestrado de Sarah De Annunzio, intitulado "Atividade antimicrobiana sinérgica da terapia fotodinâmica e tetraciclina contra <i>Propionibacterium acnes</i> ", na Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara - UNESP.

GC	Javier Alcides Ellena	Mestrado	Orientador	São Carlos, SP	29/11/2017	29/11/2017	Dissertação de Luan Farinelli Diniz, intitulada "Planejamento, obtenção e caracterização de novas formas sólidas de fármacos tuberculostáticos", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	-	Botucatu, SP	20/02/2017	20/02/2017	Participação de banca de doutoramento do aluno Rafael Junqueira Borges, "Structural studies of PLA2-like toxins and development of the structure solution method SEQUENCE SLIDER, no IBB, na Universidade Estadual Paulista
GC	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	-	Botucatu, SP	22/08/2017	22/08/2017	Participação como membro titular na banca de defesa de Doutorado do aluno Lino Fernando Gomes de Lima, na UNESP, campus de Botucatu.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	-	Campinas, SP	25/08/2017	25/08/2017	Participação como membro titular na banca de defesa de Doutorado do aluno Américo Tavares Ranzani, na UNICAMP.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	-	São Carlos, SP	22/09/2017	22/09/2017	Participação na Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de Gustavo Machado Alvares de Lima, intitulada "Estudos estruturais de enzimas da via de biossíntese de folatos de Xanthomonas albilineans para o desenvolvimento de novos candidatos a agroquímicos para a cultura de cana-de-açúcar", no Instituto de Física de São Carlos.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Exame de Qualificação DR	-	São Carlos, SP	11/10/2017	11/10/2017	Exame de Qualificação de Doutorado de Jéssica Fernandes Scortecchi, intitulado "Estudo da via de incorporação de selenocisteínas: compreensão dos mecanismos de interações macromoleculares", no Instituto de Física de São Carlos.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	-	São Carlos, SP	21/11/2017	21/11/2017	Participação na Banca de Defesa de Doutorado do aluno Michel Conrad Robert de Groote, com tese intitulada "Estudos cristalográficos da proteína ElrR, regulador transcricional do fator de virulência ElrA de Enterococcus faecalis, e indícios de sua interação com a região de ligação ao DNA", no Instituto de Física de São Carlos.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	-	São Carlos, SP	19/12/2017	19/12/2017	Participação como membro titular na Comissão Julgadora da tese de doutorado do aluno Antonio Marinho da Silva Neto, intitulada "Geometria diferencial e teoria da informação aplicada a análise de ensembles conformacionais de proteínas", no Instituto de Física de São Carlos.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Doutorado	-	Botucatu, SP	20/02/2017	20/02/2017	Tese de Rafael Junqueira Borges, intitulado "Estudos estruturais de fosfolipases A2 miotóxicas de veneno botrópico complexadas com inibidores e otimização de novas metodologias para análises cristalográficas", na UNESP - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
FT	Jose Fernando Fontanari	Doutorado	-	São Carlos, SP	19/12/2017	19/12/2017	Tese de Guilherme Ferraz de Arruda, intitulada "Modeling spreading processes in complex networks", no ICMC/USP.
BIO	Leila Maria Beltramini	Livre-Docência	-	Botucatu, SP	21/09/2017	22/09/2017	Participação na Comissão Examinadora do Concurso de Livre-Docência para disciplina de "Genética Geral e Animal", a que se submeterá a Profa. Dra. Adriane Pinto Wasko, no Instituto de Bociências da UNESP Campus de Botucatu.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Mestrado	Orientador	São Carlos, SP	27/03/2017	27/03/2017	Dissertação de Milena Menezes Carvalho, intitulada " Propriedades estruturais, funcionais e dinâmicas de uma rede lognormal de neurônios bursters", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.

FCIA	Leonardo Paulo Maia	Exame de Qualificação MS	-	Ribeirão Preto, SP	12/05/2017	12/05/2017	Qualificação de Letícia Aparecida Origuela, intitulado "Influência das correlações na estrutura de árvore mínima geradora de redes do mercado financeiro", no Departamento de Administração, da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto, da Universidade de São Paulo.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	19/05/2017	19/05/2017	Tese de Diego Alejandro Carvajal, intitulada "A extensão do modelo estocástico Raise and Peel com absorção controlada", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Exame de Qualificação DR	-	São Carlos, SP	30/06/2017	30/06/2017	Qualificação de Éverton Lucas de Oliveira, intitulado "RMN e Difusão em rochas reservatório: uma abordagem físico-computacional em rochas digitais", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos, da Universidade de São Paulo.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Exame de Qualificação DR	-	São Carlos, SP	08/08/2017	08/08/2017	Qualificação de Diogo Lima Barreto, intitulado "Metrologia com Estados Mistos usando Hamiltonianos não Hermitianos", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos, da Universidade de São Paulo.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Exame de Qualificação DR	-	São Carlos, SP	10/08/2017	10/08/2017	Qualificação de Rafael Bruno Barbosa Lima, intitulado "Não Markovianidade em sistemas quânticos abertos", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos, da Universidade de São Paulo.
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	17/11/2017	17/11/2017	Tese de Celso Ricardo Caldeira Rêgo, intitulada "Ab-initio studies of adsorbate-surface interactions", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Livre-Docente	Presidente	São Carlos, SP	31/07/2017	01/08/2017	Concurso para Título de Livre-Docente no IFSC/USP. Candidato: Guilherme Matos Sipahi.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Doutorado	Presidente	São Carlos, SP	17/11/2017	17/11/2017	Tese de Celso Ricardo Caldeira Rêgo, intitulada "Ab-initio studies of adsorbate-surface interactions", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Trabalho de Conclusão de Curso	-	São Carlos, SP	05/07/2017	05/07/2017	Trabalho de Augusto José Peterlevitz, aluno do curso de Bacharelado em Física, intitulado "Análise de Protocolos de Processamento de Dados de Espectroscopia In Vivo por Ressonância Magnética", no IFSC/USP.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Trabalho de Conclusão de Curso	-	São Carlos, SP	05/07/2017	05/07/2017	Trabalho de Guilherme Augusto Tujera, aluno do curso de Bacharelado em Física, intitulado "Fabricação de microcanais utilizando laser de femtossegundos", no IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Trabalho de Conclusão de Curso	-	São Carlos, SP	27/06/2017	27/06/2017	Trabalho de Flavio Pinto de Almeida Filho, aluno do curso de Bacharelado em Física, intitulado "Fabricação de guias birrefringentes em azopolímeros com pulsos de femtossegundos", no IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Trabalho de Conclusão de Curso	-	São Carlos, SP	27/06/2017	27/06/2017	Trabalho de Matheus Duzi Ferreira Costa, aluno do curso de Bacharelado em Física, intitulado "A Compacidade na Análise Funcional", no IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Mestrado	Presidente	São Carlos, SP	03/08/2017	03/08/2017	Dissertação de Vinicius Massami Mikuni, intitulada "Medição de elétrons e pósitrons em raios cósmicos com o experimento AMS-02", no Instituto de Física de São Carlos, da Universidade de São Paulo.
FCIA	Manuela Vecchi	Mestrado	Presidente	São Carlos, SP	26/09/2017	26/09/2017	Dissertação de Vitor Diorio Lordello, intitulada "Cosmic ray 2H/1H flux ratio measurement with the AMS-02 experiment", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.

FCIA	Manuela Vecchi	Trabalho de Conclusão de Curso	-	São Carlos, SP	28/11/2017	28/11/2017	Trabalho de Lucas Martins Maia, aluno do curso de Física, intitulado "Supernovas: Origem ou não de raios cósmicos?", no IFSC/USP.
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Doutorado	-	São Carlos, SP	08/02/2017	08/02/2017	Tese de Caio Vinicius dos Reis, intitulada "Produção heteróloga, caracterização biofísica e estrutural de xilose isomerases visando potenciais aplicações na fermentação pentoses", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Doutorado	-	São Carlos, SP	18/08/2017	18/08/2017	Participação como membro titular da comissão examinadora do Exame de Qualificação de Doutorado de Luma Godoy Magalhães, com apresentação da monografia intitulada "Planejamento de novos moduladores da proteína tubulina com propriedades antitumorais", no Instituto de Física de São Carlos.
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Doutorado	-	São Carlos, SP	21/08/2017	21/08/2017	Participação como membro titular para compor a comissão examinadora do Exame de Qualificação de Doutorado de Érika Chang de Azevedo, com monografia intitulada "Estudos estruturais e funcionais das enzimas TarA e MnaA de Staphylococcus aureus".
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Doutorado	-	São Carlos, SP	23/08/2017	23/08/2017	Participação como membro titular da comissão examinadora do Exame de Qualificação de Doutorado de Ana Laura de Lima, com apresentação da monografia intitulada "Estudo funcional e estrutural das proteínas spliceossomais U5-15K e U5-102K de Trypanosoma brucei", no Instituto de Física de São Carlos.
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Doutorado	-	São Carlos, SP	02/10/2017	02/10/2017	Participação na Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de Karina de Paula, intitulada "Estudos estruturais de novos ligantes sintéticos do receptor PPARγ", no Instituto de Física de São Carlos.
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Exame de Qualificação MS	-	São Carlos, SP	13/12/2017	13/12/2017	Participação na Comissão Julgadora de Qualificação de Mestrado do aluno Sérgio Luiz Ramos Junior, com apresentação do projeto intitulado "Estudo estrutural da Chaperona Hsp100 de Leishmania braziliensis", no IQSC/USP.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Mestrado	-	São Carlos, SP	05/06/2017	05/06/2017	Defesa de Jakeline de Freitas Ferreira, trabalho intitulado "Estudo da atividade antimicrobiana de ramnolipídeos contra bactérias patogênicas de importância alimentar", realizada no IQSC/USP
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutorado	-	São Carlos, SP	23/08/2017	23/08/2017	Participação como membro titular da Comissão Julgadora de defesa de tese de doutorado do pós-graduando Bruno Luan Soares Paula de Mello.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Mestrado	-	São Carlos, SP	22/09/2017	22/09/2017	Participação na Comissão Julgadora da dissertação de Mestrado de Alana Gandra Lima de Moura, intitulada: "Remoção de Surfactante de Água Residuária de Lavanderia Comercial em Co-Digestão com Esgoto Doméstico em Reator Anaeróbio Escala Piloto".
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Mestrado	-	São Carlos, SP	06/10/2017	06/10/2017	Participação na Banca de Defesa de Mestrado da aluna Debora Mariana Drappé Mayer, com dissertação intitulada "Controle de patógenos de importância alimentar utilizando ramnolipídeo e óleoresina de Apium graveolens", na EESC/USP.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Exame de Qualificação MS	-	São Carlos, SP	08/12/2017	08/12/2017	Exame de Qualificação de Mestrado em Biotecnologia de Fernanda Elisa Arab, intitulada "Avaliação da atividade antimicrobiana de nanopartículas de óxido de cobre e óxido de zinco em bactérias patogênicas de origem alimentar", na UFSCar

GC	Otavio Henrique Thiemann	Mestrado	Presidente	São Carlos, SP	21/02/2017	21/02/2017	Dissertação de Adriano de Freitas Fernandes, intitulada "Análise da especificidade do tRNAs ^{ec} entre o fator de alongação específico para selenocisteínas (SelB) e Seril-tRNA Sintetase (SerRS) de Escherichia coli", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Doutorado	-	Araraquara, SP	10/03/2017	10/03/2017	Defesa de Doutorado de Ángela María Arenas Velásquez, aluna de Doutorado em Biotecnología, "Do screening ao mecanismo de ação, uma contribuição para a descoberta de ciclopaldados bioativos: a atividade leishmanicida de CP2 e seu efeito inibitório frente à DNA topoisomerase 1B de Leishmania", na UNESP Araraquara
GC	Otavio Henrique Thiemann	Doutorado	-	São Carlos, SP	26/04/2017	26/04/2017	Defesa de Doutorado da aluna Heline Hellen Teixeira Moreira, intitulada "Endocitose e transporte intracelular de isoformas de pulchellina", no IFSC
GC	Otavio Henrique Thiemann	Doutorado	-	São Carlos, SP	29/06/2017	29/06/2017	Participação na comissão da Banca Examinadora em nível de Doutorado do aluno Fernando Gabriel Mazur, com apresentação do trabalho: "Caracterização de variantes de cisteino peptidases digestivas de Sphenophorus levis, o bicudo da cana de açúcar", no dia 29/06/2017 às 14h na CCBS - UFSCar.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Doutorado	-	Ribeirão Preto, SP	22/08/2017	22/08/2017	Participação na banca julgadora de doutorado do aluno do aluno Felipe Freitas de Castro.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Doutorado	-	São Paulo, SP	29/09/2017	29/09/2017	Participação na Comissão Julgadora da tese de Doutorado de Letícia Marchese, intitulada "Caracterização molecular e bioquímica das enzimas envolvidas na biossíntese de prolina em Trypanosoma cruzi", no Instituto de Ciência Biomédicas/USP em São Paulo.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Trabalho de Conclusão de Curso	-	São Carlos, SP	16/11/2017	16/11/2017	Participação na Comissão Julgadora do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno André Marcos Perez, intitulado "Automação de contagem de placas de Zika vírus do experimento plaque assay utilizando visão computacional" no prédio do Laboratório de Ensino do SEL - EESC/USP.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Doutorado	-	Araraquara, SP	06/12/2017	06/12/2017	Participação na Banca de Defesa de Doutorado da aluna Andréa Akiko Nakaima Kohatsu, com tese intitulada "Atividade de derivados benzofuroxânicos na expressão da enzima triparedoxina peroxidase mitocondrial de formas epimastigotas de Trypanosoma cruzi", na Faculdade de Ciências Farmacêuticas da UNESP.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Doutorado	-	Botucatu	21/02/2017	21/02/2017	Tese de Doutorado intitulada "Aspectos termodinâmicos da interação entre fosfolipases A2 de venenos ofídicos e inibidores: estudo por calorimetria de titulação isotérmica" de Thiago Revers Dreyer, na Unesp Botucatu
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Doutorado	-	Araraquara, SP	24/04/2017	24/04/2017	Participação na Comissão Examinadora da Tese de Doutorado do pós-graduando Melissa Remlinger do Programa de Pós-graduação em Química do Instituto de Química da UNESP de Araraquara.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mestrado	-	São Carlos, SP	18/07/2017	18/07/2017	Membro titular na comissão julgadora da dissertação de mestrado de Mariana Lopes Garcia, intitulada "Estudos computacionais da enzima N-miristoiltransferase de Plasmodium falciparum e seus inibidores como candidatos a agentes antimaláricos", em 18/07/2017 às 14h.

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mestrado	-	Campinas, SP	01/08/2017	01/08/2017	Compor a Comissão Examinadora da Defesa Pública de Tese de Mestrado da Sra. Luciana de Sousa Paradela, aluna do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mestrado	-	Campinas, SP	08/08/2017	08/08/2017	Compor a Comissão Examinadora da Dissertação de Mestrado, na qualidade de Titular, do(a) aluno(a) Renan do Canto Borges de Almeida a realizar-se no dia 08/08/2017, às 14:00:00, no(a) Mini Auditório - Instituto de Química - UNICAMP.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Doutorado	-	São Paulo, SP	06/09/2017	06/09/2017	Participação na Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de Erika Piccirillo, intitulada "Busca virtual de inibidores de proteases dos vírus da dengue e da febre aftosa: construção de bancos de dados, simulações de dinâmica molecular e validação experimental", no Instituto de Química/USP em São Paulo.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Doutorado	-	São Carlos, SP	22/09/2017	22/09/2017	Participação na Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de Gustavo Machado Alvares de Lima, intitulada "Estudos estruturais de enzimas da via de biossíntese de folatos de Xanthomonas albilineans para o desenvolvimento de novos candidatos a agroquímicos para a cultura de cana-de-açúcar", no Instituto de Física de São Carlos.
BIO	Ricardo De Marco	Doutorado	-	São Carlos, SP	09/08/2017	09/08/2017	Participação como membro titular da comissão examinadora do Exame de Qualificação de Doutorado de Evandro José Mulinari, com apresentação da monografia intitulada "Prospecção, clonagem, expressão e caracterização heteróloga de enzimas termofílicas do fungo Thielavia terrestris com aplicação biotecnológica", no Instituto de Física de São Carlos.
BIO	Ricardo De Marco	Doutorado	-	São Carlos, SP	31/10/2017	31/10/2017	Participação na Comissão Julgadora da Tese de Doutorado de Danilo Elton Evangelista, intitulada "Estudos funcionais e estruturais de pectinases e xilanases com potencial para aplicações biotecnológicas", no Instituto de Física de São Carlos.
GC	Richard Charles Garratt	Mestrado	Mestrado	São Carlos, SP	15/02/2017	15/02/2017	Defesa de Mestrado do aluno Augusto Furio Balula, "Produção heteológica e caracterização de uma beta-glicosidase identificada em sequências metagenômicas de um lago da região amazônica", na UFSCar
GC	Richard Charles Garratt	Doutorado	-	Rio de Janeiro, RJ	10/03/2017	10/03/2017	Banca de doutorado de Leonardo Vazquez, no IBqM/UFRJ.
GC	Richard Charles Garratt	Doutorado	-	São Carlos, SP	03/05/2017	03/05/2017	Comissão julgadora da tese de doutorado de Heloísa Ciol, intitulada "Septina de Chlamydomonas reinhardtii: estudos com foco em sua expressão e função", no IFSC
GC	Richard Charles Garratt	Doutorado	-	São Carlos, SP	04/08/2017	04/08/2017	Participação como membro titular da comissão examinadora do Exame de Qualificação de Doutorado de Amanda Souza Câmara, com apresentação da monografia intitulada "Movimentos coletivos harmônicos, suas frequências e combinações lineares na regulação de três proteínas: na transição alostérica da DEA, na ativação por redução da MosR e na ligação da ElrR ao DNA", no Instituto de Física de São Carlos.

GC	Richard Charles Garratt	Professor Titular	-	Rio Claro, SP	04/09/2017	06/09/2017	Participação na Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de 1 cargo de Professor Titular na disciplina "Proteômica" do Departamento de Biologia de UNESP Campus Rio Claro. Candidato Mario Sérgio Palma.
GC	Richard Charles Garratt	Exame de Qualificação DR	-	São Carlos, SP	28/11/2017	28/11/2017	Participação na Banca de Qualificação em nível de Doutorado do aluno Lorenzo Cianni, com tese intitulada "Synthesis and Trypanocidal Activity of Cruzain Reversible-Covalent Inhibitors", no Instituto de Química de São Carlos.
GC	Richard Charles Garratt	Exame de Qualificação MS	-	São Carlos, SP	11/12/2017	11/12/2017	Participação na Comissão Julgadora de Qualificação de Mestrado da aluna Danielle Karoline Silva do Vale Castro, com apresentação do projeto intitulado "Reconhecimento molecular de septinas: estudos da interface entre SEPT7 e SEPT12", no IQSC/USP.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Doutorado	membro titular	São Carlos, SP	28/03/2017	28/03/2017	Participar como membro titular da defesa de doutorado de Willian Andrighetto Trevizan, cujo título é Nuclear magnetic resonance and digital rock in oil industry: well logging applications.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Doutorado	-	Campinas, SP	25/05/2017	25/05/2017	Tese de Guilherme Gorgen Lesseux, intitulada "Ressonância Magnética Nuclear e Eletrônica em Sistemas de Elétrons Fortemente Correlacionados", na Universidade de Campinas (UNICAMP).
RMN	Tito Jose Bonagamba	Doutorado	Membro titular	Campinas	25/05/2017	25/05/2017	Tese de Guilherme Gorgen Lesseux, intitulada "Ressonância Magnética Nuclear e Eletrônica em Sistemas de Elétrons Fortemente Correlacionados, na UNICAMP.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Doutorado	-	Universidade Federal do Espírito Santo, ES	06/09/2017	06/09/2017	Tese de Thierry Ramos Lopes, intitulada "Utilização de RMN no estado sólido em uma abordagem multinuclear para estudo de materiais carbonosos porosos", na Federal do Espírito Santo.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	29/09/2017	29/09/2017	Tese de Mariane Barsi Andreeta, intitulada "Topological study of reservoir rocks and acidification processes using complex networks methods", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Professor titular	Membro titular	Ribeirão Preto, SP	04/10/2017	06/10/2017	Concurso aplicado na área de Física Aplicada à Medicina e Biologia da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, ao qual se acham inscritos os profs Drs. Antonio Carlos Roque da Silva Filho, Alexandre Souto Martinez, Antonio Adilton Oliveira Carneiro e Marcelo Mulato.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Professor Titular	Membro titular	Ribeirão Preto, SP	04/10/2017	06/10/2017	Concurso de professor titular junto ao Departamento de Física, na Área de Física Aplicada à Medicina e Biologia da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, ao qual estão inscritos os Profs. Drs. Antonio Carlos Roque da Silva Filho, Alexandre Souto Martinez, Antonio Adilton Oliveira Carneiro e Marcelo Mulato.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Professor Adjunto A	Membro titular	Santo André, SP	13/12/2017	15/12/2017	Concurso da Universidade Federal do ABC. Área: Física. Subárea: Difração e espectroscopia de materiais magnéticos (Edital nº 220/2016).

ES	Tomaz Catunda	Mestrado	-	Rio Claro, SP	17/01/2017	17/01/2017	Dissertação de Diego da Silva Manoel, intitulada Materiais híbridos de sílica/orgânico dopados com rodamina-B: propriedades luminescentes e emissão laser randômico, defendida na UNESP de Rio Claro.
ES	Tomaz Catunda	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	18/01/2017	18/01/2017	Tese de José Francisco Miras Domenegueti, intitulada "Sensor óptico para análise da dinâmica de reações químicas", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
ES	Tomaz Catunda	Mestrado	Membro titular	Uberlândia, MG	14/02/2017	15/02/2017	Dissertação de Jackson Martins de Souza, intitulada "Estudo do índice de refração não linear do vidro fosfato PANK dopado com íons de Nd ³⁺ e nanocristais de CdS através de técnicas de Z-Scan", na Universidade Federal de Uberlândia.
ES	Tomaz Catunda	Carreira Docente	-	Dourado, MS	20/02/2017	25/02/2017	-
ES	Tomaz Catunda	Doutorado	-	Dourados, MS	23/02/2017	23/02/2017	Tese defendida por Alex Cesar Pereira Rocha, intitulada Interferometria de baixa coerência óptica aplicada na caracterização óptica de materiais, junto ao programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais (PGRN), da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS).
ES	Tomaz Catunda	Mestrado	-	Dourados, MS	24/02/2017	24/02/2017	Membro titular da comissão julgadora da Dissertação de Maryleide Ventura da Silva, 24/02/2017, 08h00 - Sala da Pós-Graduação - Bloco B (Térreo). Título: Uso da espectroscopia de lente térmica na região do infravermelho próximo-próximo para identificação de overtones e bandas de combinação em soluções.
ES	Tomaz Catunda	Exame de Qualificação DR	Membro titular	São Carlos, SP	29/06/2017	29/06/2017	Tese de Jessica Dipoldi, intitulada "absorção de dois fótons em moléculas orgânicas de diferentes comprimentos", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
ES	Tomaz Catunda	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	04/09/2017	04/09/2017	Tese de André Orlandi de Oliveira, intitulada "Retinógrafo coaxial não-midriático", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
ES	Tomaz Catunda	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	08/12/2017	08/12/2017	Tese de Maria Luiza Miguez, intitulada "Rotação não linear da polarização elíptica: novas propostas para o estudo de não linearidades refrativas", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
GNano	Valtencir Zucolotto	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	09/03/2017	09/03/2017	Tese de Henrique Antonio Mendonça Faria, intitulada "Biossensores descartáveis de DNA para detecção dos vírus da zika e da dengue", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
GNano	Valtencir Zucolotto	Processo seletivo - Pesquisador	-	Rio de Janeiro, RJ	04/04/2017	07/04/2017	Participar do processo seletivo para o cargo de Pesquisador - Nanobiotecnologia na Fiocruz.
GNano	Valtencir Zucolotto	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	28/06/2017	28/06/2017	Tese de de Camilo Arturo Suarez Ballesteros, intitulada "Nanomateriais inteligentes baseados na liberação fotoativada de nanopartículas de prata para controle bacteriano", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.

GNano	Valtencir Zucolotto	Doutorado	-	São Carlos, SP	09/08/2017	09/08/2017	Tese de Andressa Ribeiro Pereira, intitulada "Oligomerização da glicose oxidase utilizando ácidos de Bronsted para a aplicação em bioeletroquímica", no IQSC/USP - Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo.
GNano	Valtencir Zucolotto	Mestrado	Orientador	São Carlos, SP	20/10/2017	20/10/2017	Dissertação de Olavo Amorim Santos, intitulada "Desenvolvimento de nanoflores de ouro fotoativas para terapia e diagnóstico de câncer", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
GNano	Valtencir Zucolotto	Doutorado	Orientador	São Carlos, SP	24/10/2017	24/10/2017	Tese de Fabrício Aparecido dos Santos, intitulada "Caracterização de grafeno quimicamente esfoliado para aplicações em nanomedicina", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
FT	Valter Luiz Líbero	Livre-Docente	-	Rio Claro, SP	27/03/2017	28/03/2017	Concurso para obtenção do título de Livre-Docente, na área de Eletromagnetismo, no Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP.
FT	Valter Luiz Líbero	Professor Livre-Docente	-	Rio Claro, SP	12/04/2017	13/04/2017	Concurso para obtenção do título de Livre-Docente em Física Estatística, na Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", campus de Rio Claro/SP.
FT	Valter Luiz Líbero	Doutorado	videoconferência	São Carlos, SP	12/12/2017	12/12/2017	Tese de Fernando Augusto Dessotti, intitulada "Transporte eletrônico em nanosistemas na presença de férmions de Majorana, no Câmpus de Ilha Solteira - UNESP.
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Doutorado	Membro titular	São Carlos, SP	12/04/2017	12/04/2017	Tese de Carlos Miranda Awano, intitulada "Contribuição ao estudo por SAXS da estrutura e cinética de formação de híbridos orgânico/sílica", no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.

Nº de atividades: 155

Relatório Atividades - Reunião Administrativa - 2017

GRUPO	DOCENTE	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Gladius Oliva	São Paulo, SP	22/02/2017	22/02/2017	Workshop sobre os desafios das Universidades Brasileiras, gabinete do Reitor da USP
RMN	Hellmut Eckert	São Paulo, SP	16/05/2017	16/05/2017	Reunião na FAPESP sobre planejamento de uma proposta para a Chamada FAPESP/Shell.
RMN	Hellmut Eckert	São Paulo, SP	25/05/2017	25/05/2017	Reunião no Departamento de Química no campus de São Paulo referente chamada FAPESP-Shell
FCIA	Jan Frans Willem Slaets	São Paulo, SP	01/12/2017	01/12/2017	Reunião com os membros do Conselho Deliberativo para a Área de TI.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	03/01/2017	03/01/2017	Reunião CERT - Comissão Especial de Regimes de Trabalho para despachos em processos.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	17/01/2017	17/01/2017	Reunião na CERT - Comissão Especial de Regimes de Trabalho para despachos em processos.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	21/02/2017	22/02/2017	Reunião na CERT - Comissão Especial de Regimes de Trabalho para despachos em processos. Reunião na Fapesp para despachos em processos.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	02/03/2017	02/03/2017	Reunião na FAPESP para despachos em processos.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	08/03/2017	10/03/2017	Reunião na FAPESP para despachos em processos.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	14/02/2017	14/02/2017	Reunião dos Dirigentes da USP, como Vice-Diretor do Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP, a ser realizada na sala de reuniões do Conselho Universitário.
GNano	Valtencir Zucolotto	Brasília, DF	16/04/2017	18/04/2017	-

Nº de reuniões administrativas: 11

Relatório Atividades - REUNIÃO COLEGIADOS- 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIONÁRIO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	24/05/2017	24/05/2017	Participar de reunião ordinária do Conselho de Pesquisa- USP
FT	Cibelle Celestino Silva	São Paulo, SP	23/06/2017	23/06/2017	Reunião do Conselho Deliberativo do Museu de Ciências da Universidade de São Paulo, como membro titular, a ser realizada no Auditório 2 do IAG.
FT	Cibelle Celestino Silva	São Carlos, SP	19/09/2017	19/09/2017	Reunião do Conselho Deliberativo do Museu de Ciências da Universidade de São Paulo, como membro titular.
FT	Cibelle Celestino Silva	São Paulo, SP	09/10/2017	09/10/2017	153ª Reunião do Conselho Deliberativo do CHC – Centro Interunidade de História da Ciência da USP, como membro, a ser realizada no CHC.
FT	Cibelle Celestino Silva	São Paulo, SP	01/12/2017	01/12/2017	Reunião extraordinário do Conselho Deliberativo do CHC – Centro Interunidade de História da Ciência da USP, como membro, a ser realizada no CHC.
FT	Cibelle Celestino Silva	São Carlos, SP	12/12/2017	12/12/2017	29ª Sessão do Conselho Deliberativo do Museu de Ciências da Universidade de São Paulo, como membro titular.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	São Paulo, SP	23/11/2017	23/11/2017	Participação na Sessão do Conselho de Cultura e Extensão Universitária da USP.
GC	João Renato Carvalho Muniz	São Paulo, SP	23/11/2017	23/11/2017	Participação na Sessão do Conselho de Cultura e Extensão Universitária - CoCEX.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	21/11/2017	21/11/2017	Reunião do Conselho Universitário, como vice-diretor em exercício
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	São Paulo, SP	21/09/2017	21/09/2017	Reunião do Conselho de Graduação da USP - CoG (presidente da Comissão de Graduação do IFSC/USP).

Nº de atividades: 10

Relatório Atividades - REUNIÃO TRABALHO - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	17/01/2017	17/01/2017	Reunião do Comitê de Governança do INCT BioNat, a ser realizada no ICB/USP.
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	10/03/2017	11/03/2017	Participar de reunião sobre o Congresso Mundial de Química, IUPAC 2017, na qualidade de Presidente do evento, nas dependências do IQ/USP e Sheraton São Paulo WTC Hotel
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	14/03/2017	14/03/2017	Reunião de Diretoria & Conselho da SBQ, na qualidade de Membro Titular do Conselho da SBO
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	23/11/2017	25/11/2017	Reunião de Diretoria e Conselho da SBQ, na qualidade de Membro Titular do Conselho da SBQ.
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	06/12/2017	06/12/2017	Participar de reunião do Conselho de Pesquisa da PRP.
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	07/12/2017	07/12/2017	Reunião na FCF/USP.
GC	Adriano Defini Andricopulo	São Paulo, SP	12/12/2017	12/12/2017	Reunião de Diretoria e Conselho da Sociedade Brasileira de Química no Instituto de Química da USP.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	São Paulo, SP	11/05/2017	11/05/2017	Reunião sobre uma proposta para construção de uma nova linha de luz no novo anel do LCLS em Campinas para experimentos de difração circular com radiação síncrotron (SRCD) com a professora Marie Anne Van Sluys, na FAPESP
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Campinas, SP	30/05/2017	30/05/2017	Reunião conjunta com os Profs. Antonio José da Costa Filho, Rosângela Itri, Douglas Galante e o Diretor Científico do LCLS, Harry Westfahl Jr, sobre a linha de SRCD, no Síncrotron
FT	Cibelle Celestino Silva	São Paulo, SP	22/05/2017	22/05/2017	Reunião de trabalho com os coordenadores de curso de Licenciatura, para discutir a adequação dos cursos à Deliberação CEE 111/2012 à Resolução CNE/CP nº 2/2015 face à estrutura e organização acadêmica da USP, a ser realizada na Pró-Reitoria de Graduação da USP
GC	Glaucius Oliva	São Paulo, SP	17/03/2017	17/03/2017	Participar da reunião do Comitê Científico da EMS.
GC	Glaucius Oliva	Rio de Janeiro, RJ	05/04/2017	05/04/2017	Reunião do Grupo de Estudos sobre Ciências Básicas, na sede da ABC
GC	Glaucius Oliva	Hortolândia, SP	07/04/2017	07/04/2017	Participar da reunião do Comitê Científico da EMS
GC	Glaucius Oliva	São Paulo, SP	12/04/2017	12/04/2017	Reuniões de Posse e Ordinária do Conselho Superior da Fundação Péter Murányi na sede da Fundação
GC	Glaucius Oliva	Hortolândia, SP	05/05/2017	05/05/2017	Participar da reunião do Comitê Científico da EMS
GC	Glaucius Oliva	Hortolândia, SP	09/06/2017	09/06/2017	Participar da reunião do Comitê Científico da EMS.
GC	Glaucius Oliva	São Paulo, SP	23/06/2017	23/06/2017	Participar da reunião do Comitê Científico da EMS.
BM	Igor Polikarpov	Piracicaba, SP	04/09/2017	04/09/2017	Reunião de trabalho com equipe de pesquisa e desenvolvimento da Raízen.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Campinas, SP	01/08/2017	01/08/2017	Participar da reunião INCT-SGC meeting-CBMEG Unicamp.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	13/02/2017	15/02/2017	Reunião no Instituto de Química da USP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	13/02/2017	15/02/2017	Reunião na CERT - Comissão Especial de Regimes de Trabalho para despachos em processos.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	13/02/2017	15/02/2017	Reunião na Fapesp para despachos em processos.

FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	15/03/2017	17/03/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	22/03/2017	24/03/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	29/03/2017	31/03/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	05/04/2017	07/04/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	12/04/2017	14/04/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	19/04/2017	21/04/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	26/04/2017	28/04/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	03/05/2017	05/05/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	10/05/2017	12/05/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	17/05/2017	19/05/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	24/05/2017	26/05/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	31/05/2017	02/06/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	07/06/2017	09/06/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	14/06/2017	14/06/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	21/06/2017	23/06/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	27/06/2017	27/06/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	28/06/2017	30/06/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	05/07/2017	07/07/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	02/08/2017	04/08/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	09/08/2017	11/08/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	16/08/2017	18/08/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	23/08/2017	25/08/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	30/08/2017	01/09/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	06/09/2017	06/09/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	13/09/2017	14/09/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	20/09/2017	22/09/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	City of London-GL - Inglaterra	25/09/2017	29/09/2017	Participar de reunião na sede dos Research Councils United Kingdom (RCUK), com o objetivo de discutir procedimentos, iniciativas para intensificar a cooperação e perspectivas
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	11/10/2017	11/10/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	18/10/2017	20/10/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	25/10/2017	27/10/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	01/11/2017	01/11/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	08/11/2017	10/11/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	13/11/2017	13/11/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.

FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	16/11/2017	17/11/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	22/11/2017	24/11/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	29/11/2017	01/12/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	06/12/2017	08/12/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	13/12/2017	15/12/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	São Paulo, SP	20/12/2017	22/12/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	São Paulo, SP	04/01/2017	05/01/2017	Reuniões de colaboração com o Prof. Edivaldo Moura dentro do assunto do projeto temático da FAPESP de título CTA.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	São Paulo, SP	05/04/2017	07/04/2017	Reunião para realização de despachos em processos, a ser realizada na FAPESP.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Cravinhos, SP	12/04/2017	12/04/2017	Conversa preliminar sobre projetos de pesquisa da empresa que necessitam de apoio do nosso grupo, na empresa Ourofino em Cravinhos
GC	Otavio Henrique Thiemann	Rio de Janeiro, RJ	18/06/2017	20/06/2017	Participação de reunião preparatória no CBPF para a avaliação CAPES de programas de pós-graduação.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Cravinhos, SP	17/10/2017	17/10/2017	Reunião para discussão de proposta de pesquisa com a empresa Ouro Fino Saúde animal.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Campinas, SP	03/10/2017	03/10/2017	Participação em reunião organizada pelo CIBFar/DNDi/MMV.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Campinas, SP	16/11/2017	17/11/2017	Participação em reunião de acompanhamento de projeto, revisão dos resultados obtidos em 2017 e plano de trabalho para 2018 dentro do projeto em colaboração entre USP-UNICAMP-
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	26/01/2017	26/01/2017	Reunião da Coordenação da Área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	02/02/2017	02/02/2017	Reunião da Coordenação da Área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	09/02/2017	09/02/2017	Reunião da Coordenação da Área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	16/02/2017	16/02/2017	Reunião da Coordenação da Área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	23/02/2017	23/02/2017	Reunião da Coordenação da Área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	02/03/2017	02/03/2017	Reunião da Coordenação da Área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	09/03/2017	09/03/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	23/03/2017	23/03/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	30/03/2017	00/00/0000	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	06/04/2017	06/04/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	Cravinhos, SP	12/04/2017	12/04/2017	Conversa preliminar sobre projetos de pesquisa da empresa que necessitam de apoio do nosso grupo, na empresa Ourofino em Cravinhos
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	13/04/2017	13/04/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	20/04/2017	20/04/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	27/04/2017	27/04/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	04/05/2017	04/05/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	Rio de Janeiro, RJ	09/05/2017	10/05/2017	Participação na Reunião Magna da ABC.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	11/05/2017	11/05/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	18/05/2017	18/05/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP

GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	25/05/2017	25/05/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	01/06/2017	01/06/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	20/06/2017	20/06/2017	Reunião da Diretoria da SBBq e reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	13/07/2017	13/07/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	Campinas, SP	08/08/2017	08/08/2017	Participar de Reunião no LNano - Laboratório Nacional de Nanotecnologia, no CNPEM, com o Prof. Marin van Hell.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	10/08/2017	10/08/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	17/08/2017	17/08/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	31/08/2017	31/08/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	14/09/2017	14/09/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	Campinas, SP	20/09/2017	20/09/2017	Reunião no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	21/09/2017	21/09/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	05/10/2017	05/10/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	Cravinhos, SP	17/10/2017	17/10/2017	Reunião sobre proposta de projetos de pesquisa que necessitam de apoio do nosso grupo, na empresa Ourofino, em Cravinhos/SP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	19/10/2017	19/10/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	26/10/2017	26/10/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	09/11/2017	09/11/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	São Paulo, SP	16/11/2017	16/11/2017	Reunião da coordenação da área de Biologia da FAPESP.

Nº de atividades: 103

Relatório Atividades - INTERAÇÃO E PESQUISA - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
RMN	Alberto Tannús	São Paulo	09/06/2017	10/06/2017	Reunião com Tomy Voughan no INRAD, sobre o convênio IFSC/FAFQ/FIT - FINEP 01.14.0016.00.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	São Paulo, SP	10/04/2017	11/04/2017	Interação científica com Profa. Rosângela Itri, no IFUSP.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Chile	05/05/2017	10/05/2017	Visita científica ao Departamento de Química, Universidade do Chile em Santiago para tratar de assuntos de colaboração científica em andamento com o Prof. Guillermo Gonzalez
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	São Luís, MA	26/10/2017	27/10/2017	Visita Científica no Departamento de Física da Universidade Federal do Maranhão.
FCIA	Attilio Cucchieri	França	08/05/2017	01/08/2017	Visita ao grupo de pesquisa do Prof. Dr. Benoît Blossier - Laboratório de Física Teórica, da Universidade Paris-Sud XI, em Orsay, para desenvolvimento do projeto intitulado "Estudos não-Perturbativos de Funções de Green da QCD", com apoio financeiro da FAPESP - linha de fomento Bolsa de Pesquisa-Exterior.
FT	Diogo Rodrigues Boito	Espanha	26/01/2017	22/02/2017	Interação de pesquisa com pesquisadores da Universitat Autònoma de Barcelona (UAB, Espanha) e do Centre de Physique Théorique (CPT) de Marseille (França).
FT	Diogo Rodrigues Boito	San Francisco-CA, EUA	05/04/2017	16/04/2017	Visita e colaboração em projeto de pesquisa referente a determinação de acoplamento forte usando dados de colisões elétron-pósitron, com o Prof. Maarten Golterman, na San Francisco State University.
FT	Diogo Rodrigues Boito	São Paulo, SP	21/08/2017	21/08/2017	Visita ao grupo de pesquisa em Física Hadrônica do IFUSP, com o objetivo de participar de discussões científicas de interesse mútuo.
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Rio de Janeiro, RJ	27/11/2017	28/11/2017	Participação na 3ª Reunião técnica do Projeto "Desenvolvimento e implantação de sequências de pulsos por TD-NMR (Ressonância Magnética Nuclear no Domínio do Tempo) aplicadas a materiais poliméricos e outros materiais de interesse da Indústria do Petróleo.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Buffalo-NY, EUA	05/02/2017	21/02/2017	Interação Científica com o Prof. Igor Zutic e seu grupo de pesquisa, dando continuidade à colaboração.
RMN	Hellmut Eckert	Alemanha	11/02/2017	24/02/2017	Realizar medidas de RMN no equipamento instalado na Universidade de Münster.
RMN	Hellmut Eckert	Alemanha	18/04/2017	28/04/2017	Realização de medidas de RMN na Universidade de Münster e participação da comissão julgadora de defesa do doutorado de Carsten Doerenkamp.
RMN	Hellmut Eckert	Alemanha	25/06/2017	09/07/2017	Pesquisa de campo na universidade de Münster e ministramento de mini curso para os alunos de mestrado da universidade.
RMN	Hellmut Eckert	Alemanha	30/09/2017	11/10/2017	Pesquisa de campo na Universidade de Munster.
GC	Humberto D'Muniz Pereira	Inglaterra	12/10/2017	18/10/2017	Coleta de dados de difração de raios-x e processamento de dados na estação de microfoco I24 do síncrotron Diamond Light Source (DLS).
BM	Igor Polikarpov	Rio Claro, SP	24/01/2017	24/01/2017	Colaboração técnico-científica em desenvolvimento de pré-bióticos de segunda geração.
BM	Igor Polikarpov	Hortolândia, SP	23/02/2017	23/02/2017	Reunião técnico-científico com equipe de pesquisa da Auster, visando desenvolvimento de pré-bióticos de segunda geração.
BM	Igor Polikarpov	Saltinho, SP	08/03/2017	08/03/2017	Reunião técnico-científico em aplicação de transformações enzimáticas para produção de compostos "verdes".

BM	Igor Polikarpov	Rio de Janeiro,RJ	16/03/2017	16/03/2017	Colaboração científica com a Escola de Química da UFRJ em hidrólise enzimática da biomassa lignocelulósica.
BM	Igor Polikarpov	Piracicaba, SP	22/06/2017	22/06/2017	Colaboração técnico-científica com equipe de pesquisa e desenvolvimento da Raízen.
BM	Igor Polikarpov	Hortolândia, SP	27/06/2017	27/06/2017	Colaboração científica com equipe de pesquisa e desenvolvimento da Auster em estudos moleculares de enzimas hidrolíticas.
BM	Igor Polikarpov	Belo Horizonte, MG	03/07/2017	07/07/2017	Colaboração científica com Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).
BM	Igor Polikarpov	Hortolândia, SP	04/08/2017	04/08/2017	Colaboração científica com equipe de pesquisa e desenvolvimento da Auster em estudos de enzimas envolvidas na hidrólise de biopolímeros.
BM	Igor Polikarpov	Hortolândia, SP	18/08/2017	18/08/2017	Colaboração científica com equipe de pesquisa e desenvolvimento da Auster em estudos de enzimas envolvidas na hidrólise de biopolímeros.
BM	Igor Polikarpov	Piracicaba, SP	20/09/2017	20/09/2017	Colaboração científica com Laboratório Max Feffer de Genética de Plantas - Departamento de Genética - Esalq-USP.
BM	Igor Polikarpov	Hortolândia, SP	25/09/2017	25/09/2017	Colaboração técnico-científica com equipe de pesquisa da Auster.
BM	Igor Polikarpov	Piracicaba, SP	19/10/2017	19/10/2017	Reunião de trabalho com a equipe de P&D da Raízen.
BM	Igor Polikarpov	Hortolândia, SP	17/11/2017	17/11/2017	Colaboração técnico-científica com a equipe de pesquisa da Auster.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Ribeirão Preto, SP	27/04/2017	00/00/0000	Serão discutidos experimentos em colaboração a serem realizados no Laboratório do Prof. Dr. Norberto Peporine Lopes na FCFRP-USP.
GC	Javier Alcides Ellena	Índia	29/08/2017	04/09/2017	Colaboração científica no Physics Department, Universidade de Lucknow, com o Grupo liderado pela Professora Poonam Tandon dentro do convênio de Cooperação MCTI-CNPq/DST.
GC	Javier Alcides Ellena	Uruguai	27/10/2017	09/11/2017	Colaboração científica internacional na Facultad de Química da Universidad de la República, Montevideo-Uruguai, com o Grupo liderado pela Professora Maria H. Torre, Decana da Facultad de Química da Universidad de la República dentro do projeto de colaboração internacional CAPES-UDELAR.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Natal, RN, Brasil	01/03/2017	01/07/2017	Colaboração com pesquisadores e estudantes do International Institute of Physics.
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	São Paulo	03/04/2017	04/04/2017	-
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Chile	05/05/2017	10/05/2017	Visita ao Grupo de Química dos Compostos de Intercalação, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile para discutir os resultados dos estudos em andamento e obter novas amostras para estudos a serem desenvolvidos no IFSC/USP utilizando a técnica de R.
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Araraquara, SP	07/08/2017	07/08/2017	Colaboração em estudos de espectrometria de Ressonância Paramagnética Eletrônica nos vidros fosfatos, com o professor Marcelo Nalin.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Rio de Janeiro, RJ	14/05/2017	20/05/2017	Reunião da colaboração CTA, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Estados Unidos da América	25/07/2017	25/10/2017	Realizar estágio de pesquisa em colaboração com o Prof. Rene Ong, na Universidade da Califórnia Los Angeles (UCLA).
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Los Angeles, Estados Unidos da América	25/07/2017	25/10/2017	Estágio de pesquisa em colaboração com o Prof. Rene Ong, em astrofísica de partículas, na Universidade da Califórnia Los Angeles (UCLA).
FCIA	Manuela Vecchi	França	03/01/2017	23/01/2017	Interação científica com pesquisadores do LAPP et LAPTh de Annecy-le-Vieux.
FCIA	Manuela Vecchi	Annecy-le-Vieux-RA, França	31/03/2017	15/04/2017	Interação científica com os pesquisadores do LAPTh de Annecy-le-Vieux.
FCIA	Manuela Vecchi	Rio de Janeiro, RJ	13/05/2017	20/05/2017	Reunião da colaboração CTA, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.
FCIA	Manuela Vecchi	Santiago, Chile	06/08/2017	13/08/2017	Interação científica com os pesquisadores da Pontificia Universidad Católica de Chile.
FCIA	Manuela Vecchi	São Paulo, SP	23/08/2017	25/08/2017	Reunião da colaboração CTA, no ICTP-SAIFR.

FCIA	Manuela Vecchi	Itália	30/08/2017	01/12/2017	Fazer interação científica com os pesquisadores da Universidade de Roma La Sapienza
FCIA	Marcelo Alves Barros	Portugal	09/01/2017	05/02/2017	Interação científica com o Prof. Dr. Paulo Simião Carvalho, Coordenador do grupo de Pesquisa em Ensino de Física, Departamento de Física e Astronomia, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Campinas, SP	12/03/2013	14/03/2103	Coleta de dados de difração de raio-x no LNLS - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron.
GC	Otávio Henrique Thiemann	Campinas, SP	16/03/2017	16/03/2017	Coleta de dados na linha SAXS1 do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Campinas, SP	25/04/2017	26/04/2017	Coleta de dados cristalográficos no LNLS em Campinas - SP.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	São Paulo, SP	06/06/2017	07/06/2017	Participação em reunião de acompanhamento de projeto de pesquisa realizado em colaboração com o Prof. Fabio C. Cruz da UNIFESP dentro do âmbito dos projetos conduzidos no CIBFar-CEPID para o desenvolvimento de novos fármacos para malária.
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Iguape, SP	13/06/2017	14/06/2017	Coleta de animais experimentais (siris).
BIO	Ricardo De Marco	Reino Unido	29/06/2016	30/06/2017	Estágio de pesquisa no exterior na "University of Bath", para desenvolvimento do projeto intitulado "Análise de agrupamentos de genes de Schistosoma mansoni envolvidos na diferenciação do parasita e infecção do hospedeiro", sob a supervisão do Prof. Dr. Laurence Hurst, com Bolsa de Pesquisa - Exterior (BPE) da FAPESP.
GC	Richard Charles Garratt	Liverpool, MS - Inglaterra	30/06/2017	10/07/2017	O afastamento tem por finalidade o desenvolvimento de um projeto de pesquisa científica em colaboração com o grupo do Prof. Samar Hasnain, atualmente detentor de bolsa PVE (CSF) com financiamento do CNPq, e acompanhamento de atividades de duas orientandas.
RMN	Tito Jose Bonagamba	EUA	18/02/2017	05/03/2017	Atividades de pesquisa junto ao Department of Chemistry & Biochemistry - Ohio State University.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Campinas, SP	12/04/2017	12/04/2017	Participar de reunião científica e visita ao Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - LNLS/CNPEM.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Itália	27/05/2017	13/06/2017	Realização de pesquisa científica e interação junto a università degli Studi di Sassari.
GNano	Valtencir Zucolotto	São Paulo, SP	21/11/2017	21/11/2017	Reunião técnica na Empresa Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S/A.

Nº de atividades: 56

Relatório Projetos - Patentes e Registros - FCI - 2017

GRUPO	INTERESSADO	TÍTULO	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	RESUMO	SITUAÇÃO
RMN	Alberto Tannus	PyMR – A Framework for Programming Magnetic Resonance System	Patente		01/04/2014	31/03/2018	<p>Aplicações: O framework PyMR se destina à fácil configuração de espectrômetros de Ressonância Magnética, fornecendo estruturas básicas que representam os dispositivos, periféricos e funcionalidades bem como suas inter-relações. Sua principal característica é fornecer uma Application Programming Interface (API) comum para a configuração dos espectrômetros de ressonância magnética, em especial do espectrômetro digital de ressonância magnética do CIERMag e derivados.</p> <p>Potencial Comercial: O foco comercial deste software é para cientistas e pesquisadores que lidam diretamente com o desenvolvimento de novos sistemas ou necessitam fazer modificações. Como exemplo, a parceria entre o Center for Magnetic Resonance Research (CMRR) da Universidade de Minnesota em Minneapolis, EUA e da empresa FIT - Fine Instrument Technology com o CIERMag surgiu justamente desta necessidade, afirmando assim a necessidade e potencial via comercial para o produto, com desenvolvimento de novas tecnologias.</p>	Concluído

Nº Projetos: 1

Relatório Atividades - APRESENTAÇÃO DE POSTER/PAINEL - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FT	Cibelle Celestino Silva	Abordagem histórico-investigativa em roteiros experimentais	São Paulo, SP	15/05/2017	17/05/2017	Apresentado no Encontro de Ensino de Ciências por Investigação 2017 - EnECI, na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP.
FT	Cibelle Celestino Silva	Astroparticle physics: from the local to the global and back to the local	Rio de Janeiro, RJ	24/07/2017	24/07/2017	Apresentado no 25th International Congress of History of Science and Technology (ICHST), no campus de Praia Vermelha, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ.
FT	Cibelle Celestino Silva	A radicalização da proposta mecanicista no estudo do eletromagnetismo: as propostas de George Fitzgerald e Oliver Hodge	São Paulo, SP	14/11/2017	14/11/2017	Apresentado no Simpósio USP de História da Ciência e da Tecnologia: Construindo Diálogos Interdisciplinares, na Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas - FFLCH/USP.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Realistic Gap and Spin-orbit splitting from hybridDFT: determining effective mass parameters comparable to experiments	São Sebastião, SP	17/08/2017	17/08/2017	Apresentado no 18th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics, em Maresias.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Applications of quaternary nitride semiconductors for LEDs	João Pessoa, PB	27/08/2017	27/08/2017	Apresentado na 18th International Conference on Luminescence, no Centro de Convenções de João Pessoa.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	-	Lousiana State University Health Sciences Center - New Orleans, LA - Estados Unidos	30/05/2017	07/06/2017	Participação do ASM Microbes 2017 em New Orleans, USA, com apresentação de 3 pôsteres.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	A experiência de acompanhamento acadêmico no IFSC-USP	São Paulo, SP	06/07/2017	06/07/2017	Apresentado no 3º Congresso de Graduação da USP, no Centro de Difusão Internacional da USP.

Nº Atividades: 7

Relatório Atividades - COLÓQUIO - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Vidros e vitrocerâmicas laser e materiais híbridos luminescentes: Planejamento, síntese e correlações estruturais-funcionais	Instituto de Física de São Carlos, USP	28/04/2017	28/04/2017	-
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Uma introdução à Teoria Geral da Relatividade e algumas de suas fascinantes consequências	Instituto de Física de São Carlos, USP	12/05/2017	12/05/2017	-
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Uma Introdução à Teoria Geral da Relatividade e algumas de suas fascinantes consequências	São Carlos, SP	12/05/2017	12/05/2017	Proferido. Realizado no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Raios cósmicos: a elite energética do Universo	Rio de Janeiro, RJ	04/05/2017	04/05/2017	Proferido no Departamento de Física da PUC-Rio de Janeiro.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Cor, sabor e liberdade: o caso dos quarks	São Carlos, SP	24/03/2017	24/03/2017	Proferido no Colóquio do Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Panorama da Cristalografia no Brasil	São Carlos, SP	17/03/2017	17/03/2017	Proferido. Realizado no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.

Nº Atividades: 6

Relatório Atividades - COMISSÃO AVALIAÇÃO -2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Atividades PIBIC/PIBIT/CNPq 2017-2018.	São Paulo	05/07/2017	05/07/2017	-
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Reconsideração da Avaliação Quadrienal dos Programas de Pós-Graduação stricto sensu	Brasília, DF	08/11/2017	11/11/2017	Comissão de Reconsideração da Avaliação Quadrienal dos Programas de Pós-Graduação stricto sensu dos Acadêmicos/profissionais pertencentes à área de Astronomia e Física na CAPES.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	FUVEST	São Paulo, SP	13/01/2017	23/01/2017	Membro da Banca Avaliadora da 2ª fase da FUVEST.
RMN	Hellmut Eckert	-	Alemanha	11/02/2017	24/02/2017	Participar da comissão julgadora de Alexander von Humboldt Foundation.
BM	Igor Polikarpov	Comitê de julgamento do edital Cientista do Nosso Estado	Rio de Janeiro, RJ	03/10/2017	06/10/2017	Programa oferecido pela FAPERJ.
BM	Igor Polikarpov	Projetos da União Europeia no âmbito da chamada Horizonte 2020 BBI JU	Bruxelas, Bélgica	21/10/2017	29/10/2017	-
GC	Otavio Henrique Thiemann	-	Brasília, DF	16/07/2017	22/07/2017	Participar de comissão avaliadora CAPES de programas de pós-graduação.
GC	Richard Charles Garratt	-	Rio de Janeiro, RJ	13/03/2017	17/03/2017	Membro titular da banca do concurso de provas e títulos para professor adjunto em Biologia estrutural do Instituto de Bioquímica Médica da UFRJ.
GC	Richard Charles Garratt	21º Prêmio Jovem Talento em Ciência da Vida	São Paulo, SP	03/04/2017	03/04/2017	Participar do Comitê de julgamento do 21º Prêmio Jovem Talento em Ciência da Vida da SBBq.

Nº de atividades: 09

Relatório Atividades - CONFERÊNCIA - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	1st International Conference of TWAS Young Affiliates Network	Rio de Janeiro, RJ	21/08/2017	25/08/2017	Realizada na Academia Brasileira de Ciências
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	International Conference on Luminescence	João Pessoa, PB	27/08/2017	01/09/2017	Realizada no Poeta Ronaldo Cunha Lima Convention Center.
GC	Glaucius Oliva	Zika Vírus: biologia estrutural e desenvolvimento de novos antivirais	Belo Horizonte, MG	15/07/2017	21/07/2017	Participar como presidente (2 conferências) e conferencista, da 69ª Reunião Anual da SBPC. Título da conferência a ser ministrada: "Zika Vírus: biologia estrutural e desenvolvimento de
GC	Glaucius Oliva	Conferência dentro da disciplina de seminários do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia do Instituto Carlos Chagas/Fiocruz	Curitiba, PR	07/06/2017	07/06/2017	Realizada no Instituto Carlos Chagas/Fiocruz-Paraná
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	18th International Conference on Luminescence	João Pessoa, PB	27/08/2017	01/09/2017	Realizada no Centro de Convenções de João Pessoa.
BM	Igor Polikarpov	5ª Escola de Verão em nível de Pós-graduação da Universidade da África do Sul	África do Sul	03/11/2017	11/11/2017	Conferencista na categoria de professor convidado.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Why is Acinetobacter baumannii so successful?	São Paulo, SP	25/10/2017	25/10/2017	Participação como coordenadora em evento realizado pela Sociedade Brasileira de Microbiologia (SBM).
GC	Javier Alcides Ellena	Sustainability & Diversity through Chemistry.	São Paulo, SP	09/07/2017	14/07/2017	Conferencista no 46th World Chemistry Congress & 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	35th International Cosmic Ray Conference 2017(ICRC2017)	Busan, Coreia do Sul	10/07/2017	22/07/2017	Realizado no Busan Exhibition & Convention Center (BEXCO).

Nº de atividades: 09

Relatório Atividades - CONGRESSO - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Biophysical Society 61st Annual Meeting	Estados Unidos	10/02/2017	18/02/2017	Participação na reunião anual de Biofísica e apresentação do trabalho "SEPTIN-SEPTIN INTERFACES AND AMYLOID FORMATION".
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Iniciação Científica da UNESP	Baurú, SP	22/11/2017	23/11/2017	Participação como membro-avaliador externo.
FT	Cibelle Celestino Silva	25th International Congress of History of Science and Technology (ICHST)	Rio de Janeiro, RJ	23/07/2017	29/07/2017	Realizado no campus de Praia Vermelha, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	3º Congresso de Graduação da USP	São Paulo, SP	05/07/2017	06/07/2017	Realizado no Auditório do Centro de Difusão Internacional da USP.
FCIA	Lhais Visentin	Congresso Internacional de Secretariado - COINS 2017	São Paulo, SP	26/10/2017	28/10/2017	Realizado no Maksoud Plaza Hotel.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Annual meeting of the New Champions - World Economic Forum (WEF)	China	22/06/2017	30/06/2017	Participação na reunião Annual Meeting of the New Champions - World Economic Forum, em Dalian.
GNano	Valtencir Zucolotto	MRS Meeting 2017	Boston, EUA	24/11/2017	02/12/2017	-

Nº de atividades: 07

Relatório Atividades - ENCONTRO CIENTÍFICO - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FT	Cibelle Celestino Silva	I Encontro Regional de Ensino de Ciências	Santa Maria, RS	30/03/2017	31/03/2017	Realizado pela Universidade Federal de Santa Maria.
FT	Cibelle Celestino Silva	Encontro de Ensino de Ciências por Investigação 2017 - EnECI	São Paulo, SP	15/05/2017	17/05/2017	Realizado na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP.
FT	Cibelle Celestino Silva	Meeting of the International Society for History, Philosophy and Social Studies of Biology 2017 (ISHPSSB)	São Paulo, SP	17/07/2017	18/07/2017	Realizado no Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo.
FT	Diogo Rodrigues Boito	XXXVIII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos	Passa Quatro, MG	18/09/2017	22/09/2017	Realizado pela Sociedade Brasileira de Física.
GC	Gladius Oliva	10ª Reunião do Conselho Científico do International Basic Sciences Programme (IBSP) da UNESCO	Paris-IF, França	22/01/2017	26/01/2017	Realizada na sede da UNESCO.
GC	Javier Alcides Ellena	24th Congress of the International Union of Crystallography (IUCr)	Índia	19/08/2017	05/09/2017	Hyderabad.
GC	Javier Alcides Ellena	23ª Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia	Vitória, ES	07/09/2017	10/09/2017	Evento que ocorrerá na Universidade Federal do Espírito Santo.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Búzios, RJ	27/08/2017	31/08/2017	Realizado pela Sociedade Brasileira de Física.
FT	Jose Fernando Fontanari	Encontro Nacional de Física Estatística - ENFE 17	Ilheus, BA	17/09/2017	20/09/2017	Realizado pela Sociedade Brasileira de Física.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Naturejobs Career Expo	City of London-GL - Inglaterra	04/10/2017	04/10/2017	Realizado pela Nature.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Pastel Meeting: Mulheres na Ciência	Campinas, SP	21/08/2017	21/08/2017	Realizado no Instituto de Física Gleb Wataghin - Unicamp.

Nº de atividades: 11

Relatório Atividades - FEIRA- 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	11º Feira USP e as Profissões - Capital	São Paulo, SP	25/08/2017	26/08/2017	Realizado no Parque CienTec - USP.

Nº Atividades: 1

Relatório Atividades - MESA REDONDA - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Linhas de Pesquisa	São Carlos, SP	19/09/2017	19/09/2017	Realizada na Sétima Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC 7, no IFSC/USP.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Resistência a Polimixinas	São Paulo, SP	24/10/2017	24/10/2017	Participação como coordenadora em evento realizado pela Sociedade Brasileira de Microbiologia (SBM).
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Linhas de Pesquisa	São Carlos, SP	19/09/2017	19/09/2017	Realizada na Sétima Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC 7, no IFSC/USP.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Estabilidade Emocional no Ambiente Acadêmico	São Carlos, SP	20/09/2017	20/09/2017	Realizada na Sétima Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC 7, no IFSC/USP.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Como promover a instrumentação e a participação industrial	São Paulo, SP	14/03/2017	15/03/2017	Realizada no workshop Rede Paulista de Astronomia São Paulo Astronomy Network (SPANet) da FAPESP.
FCIA	Manuela Vecchi	As mulheres na ciência	São Carlos, SP	19/07/2017	19/07/2017	Realizada na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Biomol	São Carlos, SP	19/09/2017	19/09/2017	Participação na Sétima Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, como representante do Grupo de Biofísica Molecular "Sérgio Mascarenhas"
GC	Otavio Henrique Thiemann	Biomol	São Carlos, SP	19/09/2017	19/09/2017	Participação na Sétima Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, como representante do Grupo de Cristalografia.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Biomol	São Carlos, SP	19/09/2017	19/09/2017	Participação na Sétima Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, como representante do Centro de Pesquisa e Inovação em
RMN	Tito Jose Bonagamba	A atuação do Físico em Empresas	São Carlos, SP	23/01/2017	27/01/2017	Proferido no XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física, no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
RMN	Tito Jose Bonagamba	A atuação do físico em empresas	Instituto de Física de São Carlos, USP	24/01/2017	24/01/2017	-
RMN	Tito Jose Bonagamba	Perspective Of NMR	Angra dos Reis, RJ	08/05/2017	11/05/2017	Realizada no 16th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting.
FT	Valter Luiz Líbero	Museus, Centros de Ciência e educação científica	São Carlos, SP	24/01/2017	24/01/2017	Realizada no XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF, no IFSC/USP.

Nº Atividades: 13

Relatório Atividades - PALESTRA - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Os impactos da SIFSC no desenvolvimento e integração das pesquisas e do ensino no IFSC	São Carlos, SP	20/09/2017	20/09/2017	Participação na palestra de encerramento da Sétima Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do
BM	Alessandro Silva Nascimento	Hybrid Ligand Docking: Combining the Best of Two Worlds	Santo André, SP	07/08/2017	07/08/2017	Proferida na IV Escola Brasileira de Modelagem Molecular (EBMM).
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Espectroscopia Eletrônica do Momento Angular	Curitiba, PR	11/06/2017	12/06/2017	Proferida na XI Semana Acadêmica de Química e Biologia, Universidade Tecnica Federal do Parana - UTFPR.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo	Planejamento, síntese e correlações estruturais-funcionais de materiais fotônicos	Uberlândia, MG	27/09/2017	28/09/2017	Proferida. 10ª Semana da Física da Universidade Federal de Uberlândia.
FT	Cibelle Celestino Silva	História, Filosofia, Didática da Ciência: Espaços Multiculturais de Construção do	Santa Maria, RS	30/03/2017	30/03/2017	Proferida no I Encontro Regional de Ensino de Ciências, na Universidade Federal de Santa Maria.
RMN	Claudio Jose Magon	Ressonância Magnética Nuclear e Eletrônica: o que é e prá que serve	Ponta Grossa, PR	25/09/2017	27/09/2017	Proferida na XX Semana da Física da Universidade Estadual de Ponta Grossa .
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Ondas Gravitacionais	São Carlos, SP	24/01/2017	24/01/2017	Proferida no XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF, no IFSC/USP.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	23 anos em 3 horas! Einstein explica	Ribeirão Preto, SP	17/05/2017	17/05/2017	Proferida no "Pint of Science 2017", no Invicta.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Relatividade: mais de 100 anos tapeando nossa intuição	São Carlos, SP	07/06/2017	07/06/2017	Proferida no Colóquio do Departamento de Física da UFSCar, no IFSC/USP.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Relatividade Geral: mais de 100 anos encurvando nossa visão do Universo	São Carlos, SP	16/07/2017	16/07/2017	Proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Probing the Unruh effect with an extended system	Belém, PA	17/09/2017	23/09/2017	Proferida no IV Amazonian Symposium on Physics.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Probing the Unruh effect with an extended system	Belém, PA	20/09/2017	20/09/2017	Proferida no IV Amazonian Symposium on Physics, na Universidade Federal do Pará - UFPA.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Buracos negros: Abismo do tempo e espaço	Ribeirão Preto, SP	24/10/2017	24/10/2017	Proferida na XVI Semana da Física Médica - SFM, na FFCLRP/USP.
FT	Diogo Rodrigues Boito	Precision QCD with tau decays	Passa Quatro, MG	21/09/2017	21/09/2017	Proferida no XXXVIII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, no Hotel Recanto das Hortênsias.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Decodificando o Cérebro: As Contribuições do Físico	Ilha Solteira, SP	21/09/2017	22/09/2017	Palestra proferida na XV Semana da Física da Unesp.
GC	Glaucius Oliva	Crystal structure of Zika virus NS5 RNA-dependent RNA-polymerase	Águas de Lindóia, SP	26/07/2017	30/07/2017	Palestrante na 46ª SBBq Annual Meeting.

GC	Gladius Oliva	Structural Biology of Flaviviral Polymerases: diversity and drug discovery	Belo Horizonte, MG	06/09/2017	10/09/2017	Proferida durante o XXVIII Congresso Brasileiro de Virologia
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Indo além do software livre: que é Open Science?	São Carlos, SP	16/09/2017	16/09/2017	Proferida no Software Freedom Day 2017 São Carlos, no Instituto de Física de São Carlos, IFSC/USP.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Cálculo Realístico de Estruturas Eletrônicas para o Estudo de Fenômenos de Spin	Recife, PE	06/10/2017	06/10/2017	Proferida no II Curso de Inverno da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE.
BM	Igor Polikarpov	Etanol de segunda geração e além: Avanços e desafios em transformação Enzimática de Biomassa	São José do Rio Preto, SP	15/05/2017	16/05/2017	Proferida na XIV Semana de Química da UNESP.
BM	Igor Polikarpov	Structural Molecular Biology and its applications in Bioenergy, Enzymatic catalysis and Synthetic Biology	Natal, RN	31/05/2017	02/06/2017	Proferida no Systems Biology Symposium, organizado pelo Programa de Pós-graduação em Bioinformática da Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doenças Infectocontagiosas	São Paulo, SP	10/11/2017	10/11/2017	Participar do I Simpósio em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo, Campus Diadema, ministrando a palestra "Doenças Infectocontagiosas".
GC	João Renato Carvalho Muniz	Q & A COM OS PROFESSORES	São Carlos, SP	19/07/2017	19/07/2017	Proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Stretching and crossing spin helices: skyrmions in GaAs quantum wells	Fukuoka, Japan	08/06/2017	08/06/2017	Proferida na Spintech IX - International School and Conference 2017, no Fukuoka International Congress Center.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Skyrmions in ordinary quantum wells: what is the matter?	Natal, RN	14/06/2017	14/06/2017	Proferida no Programa de Seminários "Talks" do Instituto Internacional de Física, na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Mesoscopic spin-orbit interaction and its relevance for novel topological phenomena	São Sebastião, SP	14/08/2017	14/08/2017	Proferida no 18th BWSP - Brazilian Workshop on Semiconductor Physics, em Maresias.
FT	Jose Fernando Fontanari	Task forces: what is the optimal organization	Ilheus, BA	20/09/2017	20/09/2017	Proferida no Encontro Nacional de Física Estatística - ENFE 17, no Hotel Praia do Sol.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Q & A COM OS PROFESSORES	São Carlos, SP	19/07/2017	19/07/2017	Proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Research and Excitement Opportunities in the State of São Paulo, Brazil	City of London-GL - Inglaterra	04/10/2017	04/10/2017	Proferida na Naturejobs Career Expo, no Business Design Centre.
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Desafios da Pós-Graduação	Rio Claro, SP	27/11/2017	27/11/2017	Proferida no II Fórum de Pós-Graduação da Unesp, no Instituto de Biociências - IB.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Raios Cósmicos invadem a sala de aula	São Carlos, SP	26/01/2017	26/01/2017	Proferida no XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF, no IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	The origin and propagation of cosmic rays in the precision era	Groningen, Holanda	20/03/2017	23/03/2017	Proferida na Universidade de Groningen.
FCIA	Manuela Vecchi	Poeira de estrelas: origem e detecção de raios cósmicos	São Carlos, SP	19/07/2017	19/07/2017	Proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.

FCIA	Manuela Vecchi	Q & A COM OS PROFESSORES	São Carlos, SP	19/07/2017	19/07/2017	Proferida na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Women in science: present challenges	Santiago, Chile	07/08/2017	07/08/2017	Proferida na Pontificia Universidad Católica de Chile.
FCIA	Manuela Vecchi	What have learned after 6 years in space? Recent results of the AMS-02 experiment	Santiago, Chile	08/08/2017	08/08/2017	Proferida na Pontificia Universidad Católica de Chile.
FCIA	Manuela Vecchi	Direct cosmic ray measurements: the precision era	Passa Quatro, MG	19/09/2017	19/09/2017	Proferida no XXXVIII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, no Hotel Recanto das Hortênsias.
FCIA	Manuela Vecchi	Cosmic ray positrons: constraints on propagation parameters and dark matter searches in view of AMS-02	Passa Quatro, MG	19/09/2017	19/09/2017	Proferida no XXXVIII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, no Hotel Recanto das Hortênsias.
FCIA	Manuela Vecchi	Time dependent low energy cosmic ray electron and positron fluxes measured by the AMS-02 experiment	Passa Quatro, MG	20/09/2017	20/09/2017	Proferida no XXXVIII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, no Hotel Recanto das Hortênsias.
FCIA	Manuela Vecchi	Cosmic ray positrons: constraints on propagation parameters and dark matter searches in view of AMS-02	Holanda	18/10/2017	18/10/2017	Proferida no Gravitation Astroparticle Physics Amsterdam (GRAPPA), no Centrum Wiskunde & Informatica (CWI).
FCIA	Manuela Vecchi	Direct measurements of Cosmic Rays: the precision era	Roma, Itália	23/11/2017	23/11/2017	Proferida no Stato e Prospettive della Fisica delle Astroparticelle, no Dipartimento di Fisica, Università Sapienza.
FCIA	Marcelo Alves Barros	Metodologias Ativas de Aprendizagem no Ensino Superior: o Caso do Peer Instruction	Campinas, SP	27/06/2017	27/06/2017	Proferida na XII Semana de Preparação Pedagógica, na Universidade Presbiteriana Mackenzie.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Tactile Models and Games as Learning Tools for Topics of Molecular and Cell Biology	Águas de Lindóia, SP	28/07/2017	29/07/2017	Participação no "Portugal-Brazil Symposium: Biochemistry and Molecular Biology in Science Teaching" ministrando a palestra "Tactile Models and Games as
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	"Structural Biology and medicinal chemistry strategies in the discovery of inhibitors as lead candidates for malaria and Zika"	Rio de Janeiro, RJ	08/11/2017	08/11/2017	Ministrar palestra no 4th International Symposium on Challenges and New Technologies in Drug Discovery & Pharmaceutical Production, organizado pelo Instituto de
GC	Richard Charles Garratt	-	São Paulo, SP	20/06/2017	20/06/2017	Ministrar aula no Instituto de Química da USP a convite da Profa. Shirley Schreier para alunos da Pós-Graduação
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Confinamento de Quarks: uma pergunta de um milhão de dólares	Rio de Janeiro, RJ	14/08/2017	14/08/2017	Proferida na 2ª Escola da Pós-Graduação em Física da UERJ, na Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Cor, sabor e liberdade: o caso dos quarks	Campinas, SP	21/08/2017	21/08/2017	Proferida na XVII Semana da Física do Instituto de Física Gleb Wataghin - IFGW, na Unicamp.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Sessão Bate-Papo	São Paulo, SP	25/08/2017	25/08/2017	Proferida na 11º Feira USP e as Profissões - Capital, no Parque CienTec - USP.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Inovação e abertura de mercado	Belo Horizonte, MG	20/07/2017	22/07/2017	Proferida na 69ª Reunião Anual da SBPC.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Migração de moléculas de fluidos em meios porosos sob o ponto de vista da micrografia tridimensional de raios X e RMN	Rio de Janeiro, RJ	27/09/2017	27/09/2017	Proferida no Workshop Novas Aplicações da Ressonância Magnética Nuclear (RMN) em baixo campo, organizado pela Embrapa Solos.

GNano	Valtencir Zucolotto	-	Ribeirão Preto, SP	03/02/2017	03/02/2017	Ministrar palestra no Curso de Verão em Entomologia da USP.
GNano	Valtencir Zucolotto	-	Guarujá, SP	22/03/2017	25/03/2017	Participar de um congresso sobre polímeros patrocinado pela ACS e apoiado pela ABPol.
GNano	Valtencir Zucolotto	Avanços em Nanotecnologia e Aplicações	Vitória, ES	10/04/2017	12/04/2017	Academia Bayer de Inovação - Nematologia
GNano	Valtencir Zucolotto	Formação de Cientistas de alto nível: O papel das ideias e escrita científica	Rio Claro, SP	17/05/2017	17/05/2017	Proferida no VIII Simpósio de Microbiologia Aplicada, na UNESP.
GNano	Valtencir Zucolotto	Redação Científica de Impacto	Ijuí, SC	18/05/2017	19/05/2017	Proferida no 4º Congresso Internacional em Saúde: Inovação em Saúde Perspectivas, Tendências e Desafios da Universidade Regional - UNIJUÍ.
GNano	Valtencir Zucolotto	Capacitação de Pesquisadores e Escrita de Artigos de Alto Impacto	Sorocaba, SP	23/05/2017	23/05/2017	Proferida no Congresso de Energias Renováveis - ConER.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	São Paulo	24/05/2017	25/05/2017	Proferida no workshop de Escrita Científica da Poli/USP - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
GNano	Valtencir Zucolotto	Nanotecnologia integrada à indústria	Campinas, SP	22/06/2017	23/06/2017	Proferida no 2º workshop SisNANO - Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologia.
GNano	Valtencir Zucolotto	Advances in Nanomedicine and Nanotoxicology	Armação dos Búzios, RJ	29/08/2017	30/08/2017	Proferida no XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.
GNano	Valtencir Zucolotto	Tutorial on Scientific Writing and the Editorial	Gramado, RS	09/09/2017	15/09/2017	Proferida no XVI SBPMat
GNano	Valtencir Zucolotto	Formação de pesquisadores e escrita científica de alto impacto	Campinas, SP	18/09/2017	18/09/2017	Proferida no IV Bitec - Encontro de Biociências e Tecnologia na Unicamp.
GNano	Valtencir Zucolotto	Nanomedicina e Nanotoxicologia	Santo André, SP	06/11/2017	06/11/2017	Proferida no I Workshop de Nanomedicina do Núcleo de Nanomedicina (NANOMED) da Universidade Federal do
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	São Paulo, SP	04/12/2017	04/12/2017	Proferida no 1º Encontro de Pós-Graduação em Estatística do IME/USP.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica e a Produção de Artigos de Alta Relevância	Araraquara/SP	07/12/2017	07/12/2017	Proferida na Faculdade de Odontologia da UNESP.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	Viçosa, MG	11/12/2017	12/12/2017	Proferida. Na Universidade Federal de Viçosa.

Nº de atividades: 65

Relatório Atividades - PARECER/ASSESSORIA -2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
BM	Alessandro Silva Nascimento	Parecer	São Carlos, SP	06/02/2017	06/02/2017	Avaliação do relatório de IC do aluno Murilo Leão Pereira.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Parecer	São Carlos, SP	06/02/2017	06/02/2017	Avaliação do relatório de IC da aluna Jennifer Machado Soares.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Parecer	São Carlos, SP	22/08/2017	22/08/2017	Avaliação do relatório de IC do aluno Murilo Leão Pereira.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Parecer	São Carlos, SP	22/08/2017	22/08/2017	Avaliação do relatório de IC da aluna Jennifer Machado Soares.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo	Parecer	São Carlos, SP	22/02/2017	22/02/2017	Mário Henrique Figlioli Donato
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, SP	22/02/2017	22/02/2017	Soyanne Cristina Fonseca Marion
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, SP	22/02/2017	22/02/2017	Ruan Felipe de Oliveira Neves
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, SP	01/03/2017	01/03/2017	Larissa Naiara Carvalho Gonçalves
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, SP	01/03/2017	01/03/2017	Raquel Gama Lima Costa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, USP	24/08/2017	24/08/2017	Larissa Naiara Carvalho Gonçalves
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, SP	24/08/2017	24/08/2017	Pibic - Mário Henrique Figlioli Donato
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, SP	24/08/2017	24/08/2017	Soyanne Cristina Fonseca Marion
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Parecer	São Carlos, SP	24/08/2017	24/08/2017	Ruan Felipe de Oliveira Neves
FT	Cibelle Celestino Silva	Avaliadora	Guarulhos, SP	06/12/2016	18/02/2017	Programa Nacional do Livro Didático – PNLD 2017.
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista/Jornal	São Carlos, SP	02/05/2017	02/05/2017	01 - Artigo, Caderno Brasileiro de Ensino de Física.
FT	Cibelle Celestino Silva	Parecer	São Carlos, SP	10/05/2017	10/05/2017	01 - Recredenciamento CERT, FEUSP.
FT	Cibelle Celestino Silva	Parecer	São Carlos, SP	18/05/2017	18/05/2017	01 - Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP.
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista/ Jornal	São Carlos, SP	19/05/2017	19/05/2017	01 - Avaliação para a Revista Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências.
FT	Cibelle Celestino Silva	Parecer	São Carlos, SP	07/06/2017	07/06/2017	01 - Pós-Doutorado, Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista/ Jornal	São Carlos, SP	12/09/2017	12/09/2017	01 revisão manuscrito - Science & Education
FT	Cibelle Celestino Silva	Parecer	São Carlos, SP	26/09/2017	26/09/2017	01 - parecer CNPq

FT	Cibelle Celestino Silva	Parecer	São Carlos, SP	04/10/2017	04/10/2017	01 - parecer CNPq
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista/ Jornal	São Carlos, SP	10/10/2017	10/10/2017	01 revisão manuscrito - Revista Brasileira de Ensino de Física.
FT	Cibelle Celestino Silva	Parecer	São Carlos, SP	27/10/2017	27/10/2017	01 - parecer FAPESP
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista/ Jornal	São Carlos, SP	20/11/2017	20/11/2017	01 revisão manuscrito - Revista Brasileira de Ensino de Física.
FT	Cibelle Celestino Silva	Parecer	São Carlos, SP	08/12/2017	08/12/2017	01 - Recredenciamento de orientador, Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências - PIEC/USP.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Parecer	São Carlos, SP	20/02/2017	20/02/2017	02 - PIBIC, CNPq
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Parecer	São Carlos, SP	02/08/2017	02/08/2017	01 - PIBIC, CNPq
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Parecer	São Carlos, SP	22/08/2017	22/08/2017	01 - PIBIC, CNPq
FT	Diogo Rodrigues Boito	Parecer	São Carlos, SP	02/05/2017	02/05/2017	01 - Auxílio, CNPq.
FT	Diogo Rodrigues Boito	Revista/ Journal	São Carlos, SP	11/08/2017	11/08/2017	01- Publicação de artigo, revista Physical Review D.
FT	Diogo Rodrigues Boito	Revista/ Jornal	São Carlos, SP	21/09/2017	21/09/2017	01- Publicação de artigo, revista Physical Review Letters.
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Parecer	São Carlos, SP	22/02/2017	22/02/2017	Avaliação do relatório de IC do aluno Guilherme da Silva Miranda.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Parecer	São Carlos, SP	02/02/2017	02/02/2017	Avaliação do relatório de IC da aluna Bárbara Dressler.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Parecer	São Carlos, SP	25/08/2017	25/08/2017	Avaliação do relatório de IC do aluno Marlon dos Santos Melhado.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Parecer	São Carlos, SP	23/02/2017	23/02/2017	01 - PIBIC, CNPq
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Parecer	São Carlos, SP	09/08/2017	09/08/2017	01 - PIBIC, CNPq
GC	Javier Alcides Ellena	Parecer	São Carlos, SP	22/02/2017	22/02/2017	Avaliação do relatório de IC do aluno Gabriel Fukamoto Magno.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Parecer	São Carlos, SP	22/02/2017	22/02/2017	01 - PIBIC, CNPq
RMN	José Fábian Schneider	Parecer	São Carlos, SP	18/02/2017	18/02/2017	Avaliação do relatório de IC do aluno André Henrique Senhorino Teschke.
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Parecer	São Carlos, SP	21/03/2017	21/03/2017	Avaliação do relatório de IC do aluno Rodolfo Assumpção Zavan.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Parecer	São Carlos, SP	24/05/2017	24/05/2017	01 - Estágio de Experimentação R.D.I.D.P, EEL/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Parecer	São Carlos, SP	30/01/2017	30/01/2017	01 - FAPESP
FCIA	Manuela Vecchi	Parecer	São Carlos, SP	21/02/2017	21/02/2017	01 - PIBIC, CNPq
FCIA	Manuela Vecchi	Parecer	São Carlos, SP	05/06/2017	05/06/2017	01 - Pós-Doutorado, Programa IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Parecer	São Carlos, SP	11/10/2017	11/10/2017	01 - FAPESP

Nº de atividades: 46

Relatório Atividades - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	253rd American Chemical Society National Meeting	EUA	30/03/2017	07/04/2017	-
GC	Adriano Defini Andricopulo	IUPAC 49th General Assembly	São Paulo, SP	06/07/2017	09/07/2017	-
GC	Adriano Defini Andricopulo	IUPAC 49th General Assembly	São Paulo, SP	07/07/2017	13/07/2017	Como presidente (chairman), participar do evento IUPAC 49th General Assembly.
RMN	Alberto Tannus	Assemble our 19F Digital Spectrometer	Estados Unidos	14/10/2017	29/10/2017	Attend the first all-hands meeting of the international consortium that will execute our NIH project - University of Minnesota.
BM	Alessandro Silva Nascimento	XLII Reunião da Sociedade Brasileira de Biofísica (SBBf)	Santos, SP	26/10/2017	30/10/2017	-
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	7th Congress of European Microbiologists	Valência - Espanha	07/07/2017	14/07/2017	Participação e apresentação de trabalho no FEMS 2017 - 7th Congress of European Microbiologists.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	EMBO Workshop on Molecular and cellular biology of septins	Alemanha	07/10/2017	12/10/2017	Participação e apresentação de trabalho no EMBO Workshop: Molecular and cellular biology of septins, em Berlim, Alemanha.
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica	Santos, SP	27/10/2017	29/10/2017	Participar do XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica, no Mendes Plaza Hotel em Santos, SP.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas	Campinas, SP	29/06/2017	29/06/2017	Participação como membro GT Genero da SBF - Entrega de prêmio a meninas de destaque.
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez	XVI SBPMat - Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Gramado, RS	10/09/2017	14/09/2017	-
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	IV Amazonian Symposium on Physics	Belém, PA	18/09/2017	22/09/2017	Realizado na Universidade Federal do Pará - UFPA.
FT	Diogo Rodrigues Boito	XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Armação dos Búzios, RJ	26/08/2017	02/09/2017	Convidado pela Professora Thereza Cristina de Lacerda Paiva, Coordenadora de Programa XL ENFMC.
GC	Glaucius Oliva	-	São Paulo, SP	18/04/2017	18/04/2017	Participar da VII Solenidade de outorga do colar Cândido Fontoura do mérito industrial farmacêutico 2017, no WTC - World Trade Center, Golden Hall
GC	Glaucius Oliva	46th IUPAC World Chemistry Congress (IUPAC-2017)	São Paulo, SP	09/07/2017	14/07/2017	Participar como Presidente de Seção e Palestrante, do 46th IUPAC World Chemistry Congress (IUPAC-2017).
GC	Glaucius Oliva	46ª SBBq Annual Meeting	Águas de Lindóia, SP	26/07/2017	30/07/2017	Participar como Presidente da SBBQ e coordenador do simpósio "Zica vírus: structural, immunological and neurological aspects".

FCIA	Guilherme Matos Sipahi	18th BWSP - Brazilian Workshop on Semiconductor Physics	São Sebastião, SP	14/08/2017	18/08/2017	Realizado no Beach Hotel Maresias.
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	II Curso de Inverno do Programa de Pós-Graduação em Física Aplicada	Recife, PE	02/10/2017	06/10/2017	Realizado na Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE.
BM	Igor Polikarpov	Water and Health Improvements Enabled by Advanced Materials	Brotas, SP	28/08/2017	31/08/2017	Evento organizado pela Universidade de Bath de UK.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	I Curso de Inverno em Doenças Infecciosas e Parasitárias: Diagnóstico, Profilaxia e Quimioterapia	Belo Horizonte, MG	24/07/2017	25/07/2017	Ministrar uma aula durante o I Curso de Inverno em Doenças Infecciosas e Parasitárias: Diagnóstico, Profilaxia e Quimioterapia CIDIP 2017 CPqRR, na FioCruz.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	29º Congresso Brasileiro de Microbiologia	Foz do Iguaçu, PR	21/10/2017	26/10/2017	Participar do 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, no Rafain Palace Hotel e Convention Center, Foz do Iguaçu/PR.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Feira de Profissões - USP Capital	São Paulo, SP	26/08/2017	26/08/2017	Participação na Feira de Profissões - USP Capital, representando o IFSC, no estande e palestrando.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	-	Natal, RN, Brasil	01/03/2017	01/07/2017	Participação no Workshop Topological States of Matter, com apresentação de palestra convidada - Majorana sneakily leaking into a quantum dot.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Workshop Topological States of Matter	Natal, RN	21/03/2017	12/04/2017	Realizado no Instituto Internacional de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Spintech IX - International School and Conference 2017	Fukuoka, Japan	04/06/2017	08/06/2017	Realizado no Fukuoka International Congress Center.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information	IFSC/USP, São Carlos, SP	24/07/2017	28/07/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, IFSC/USP.
RMN	José Fábian Schneider	Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials	Curitiba, PR	12/07/2017	16/07/2017	Com apresentação de trabalho oral referente pesquisa com apoio do projeto CEPID 2013/07793-6.
RMN	José Fábian Schneider	9th International Conference on Borate Glasses, Crystals and Melts	Inglaterra	22/07/2017	30/07/2017	-
FCIA	Manuela Vecchi	Gravitation Astroparticle Physics Amsterdam - GRAPPA	Holanda	16/10/2017	18/10/2017	Realizada no Centrum Wiskunde & Informatica (CWI).
FCIA	Manuela Vecchi	Stato e Prospettive della Fisica delle Astroparticelle	Roma, Itália	23/11/2017	23/11/2017	Realizado no Dipartimento di Fisica, Università Sapienza.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	7th Congress of European Microbiologists	Valência - Espanha	07/07/2017	14/07/2017	Participação, com apresentação de trabalhos, no 7th Congress of European Microbiologists, no Feria Valencia Convention & Exhibition Centre.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular SBBq	Águas de Lindóia, SP	26/07/2017	30/07/2017	Participar da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular SBBq.
GC	Otavio Henrique Thiemann	XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology	Caxambu, MG	06/11/2017	10/11/2017	Participar do XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology no Hotel Glória em Caxambu/MG.
GC	Otavio Henrique Thiemann	XLIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease	Caxambu, MG	06/11/2017	10/11/2017	Participar do XLIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease no Hotel Glória em Caxambu/MG.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Post-Caxambu Mini Symposium	Caxambu, MG	06/11/2017	10/11/2017	-

GC	Richard Charles Garratt	-	Rio de Janeiro, RJ	12/05/2017	12/05/2017	Participação das atividades de inauguração do novo NMR na UFRJ
GC	Richard Charles Garratt	International Nathiagali Summer College on Physics and Contemporary	Paquistão	14/07/2017	22/07/2017	Participar do International Nathiagali Summer College e visitar o National Institute for Biotechnology and Genetic Engineering (NIGBE).
GC	Richard Charles Garratt	24th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr)	Índia	19/08/2017	30/08/2017	Participar do 24th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr).
GC	Richard Charles Garratt	EMBO Workshop on Molecular and cellular biology of septins	Alemanha	07/10/2017	12/10/2017	Participação e apresentação de trabalho no EMBO Workshop on Molecular and cellular biology of septins, em Berlim, Alemanha.
GC	Richard Charles Garratt	XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica	Santos, SP	27/10/2017	29/10/2017	Participar do XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica, no Mendes Plaza Hotel em Santos, SP.
GC	Richard Charles Garratt	Symposium on Challenges and New Technologies in Drug Discovery & Pharmaceutical Production	Rio de Janeiro, RJ	06/11/2017	06/11/2017	Organizado pelo Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos/FIOCRUZ.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	2ª Escola da Pós-Graduação em Física da UERJ	Rio de Janeiro, RJ	12/08/2017	15/08/2017	Realizada na Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
RMN	Tito Jose Bonagamba	5th Annual Practical Applications of NMR in Industry Conference (PANIC)	EUA	18/02/2017	05/03/2017	Evento em Hilton Head Island.
RMN	Tito Jose Bonagamba	16th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting	Angra dos Reis, RJ	08/05/2017	11/05/2017	-
RMN	Tito Jose Bonagamba	69a. Reunião Anual da SBPC	Belo Horizonte, MG	20/07/2017	22/07/2017	Evento ocorrido na Universidade Federal de Minas Gerais.
GNano	Valtencir Zucolotto	Congresso de Energias Renováveis ConER 2017	Sorocaba, SP	23/05/2017	23/05/2017	-
GNano	Valtencir Zucolotto	8th Symposium on Carbon Nanomaterials Biology, Medicine & Toxicology	Belo Horizonte, MG	30/06/2017	30/06/2017	-
GNano	Valtencir Zucolotto	XVI SBPMat - Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Gramado, RS	09/09/2017	15/09/2017	-
GNano	Valtencir Zucolotto	ABEC Meeting 2017	Curitiba, PR	07/11/2017	08/11/2017	Evento da Associação Brasileira de Editores Científicos, reunião do conselho no dia 07/11 e coordenador na mesa-redonda no dia 08/11

Nº de atividades: 48

Relatório Atividades - PROMOÇÃO DE CURSO/EVENTO - 2017

GRUPO	DOCENTE	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Ondas Gravitacionais e Testes Experimentais da Relatividade	Porto Alegre, RS	23/08/2017	25/08/2017	Minicurso, realizado no VII Encontro Estadual de Ensino de Física - RS, organizado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Relatividade Geral: suas bases e consequências	Porto Alegre, RS	24/08/2017	25/08/2017	Minicurso. Proferido no VII Encontro Estadual de Ensino de Física - RS.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	IV Amazonian Symposium on Physics	Belém, PA	17/09/2017	23/09/2017	Membro da organização e palestrante
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Cálculo de Estrutura Eletrônica de Semicondutores usando o Método k.p	Recife, PE	02/10/2017	04/10/2017	Oficina, realizada no II Curso de Inverno da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Física Moderna	São Carlos, SP	20/07/2017	20/07/2017	Aula prática ministrada na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Spin orbit interaction as a relevant ingredient for topological matter	Natal, RN	01/04/2017	30/06/2017	Minicurso, realizado na Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Dinâmica Estocástica de Populações	Petrópolis, RJ	13/02/2017	14/02/2017	Minicurso, realizado no "Programa de Verão 2017" do Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Física Estatística	São Carlos, SP	17/07/2017	17/07/2017	Aula teórica ministrada na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, IFSC/USP.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Física Moderna	São Carlos, SP	20/07/2017	20/07/2017	Aula prática ministrada na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Física Moderna	São Carlos, SP	20/07/2017	20/07/2017	Aula prática ministrada na Escola de Física Contemporânea - EFC 2017, no IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Cosmic rays: a quick introduction	Santiago, Chile	08/08/2017	10/08/2017	Minicurso, realizado na Pontificia Universidad Católica de Chile.
FT	Roland Koberle	Teoria Quântica de Campos	São Carlos, SP	22/08/2017	25/08/2017	Minicurso realizado na Semana de Física do Departamento de Física da UFSCar.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	São José do Rio Preto, SP	31/03/2017	31/03/2017	Ministrar um mini-curso sobre Escrita Científica, na UNESP.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	Ribeirão Preto, SP	27/06/2017	27/06/2017	Curso.Realizado na Student Chapter da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.
GNano	Valtencir Zucolotto	Curso de nanomedicina	Rio Claro, SP	11/08/2017	11/08/2017	Realizado no programa de Pós-graduação em Física da Unesp.
GNano	Valtencir Zucolotto	Curso de nanomedicina	Hortolândia, SP	18/08/2017	18/08/2017	Realizado na Reunião do Comitê Científico da EMS.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	Santa Maria, RS	16/11/2017	17/11/2017	Ministrar curso de Escrita Científica na Universidade Federal de Santa Maria.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	Araraquara	23/11/2017	23/11/2017	Ministrar curso na XIII Jornada Paulista de Plantas medicinais, da UNESP.

Relatório Atividades - SEMINÁRIO - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNARIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Estratégias Integradas de Química Medicinal no Planejamento de Novos Fármacos	Ribeirão Preto, SP	01/09/2017	01/09/2017	Proferido na Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/USP.
FT	Cibelle Celestino Silva	I Seminário Internacional Patrimônio Científico e Ensino das Ciências	São Paulo, SP	02/08/2017	02/08/2017	Realizados pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC-SP.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Testando o efeito Unruh com um sistema extenso acelerado	Campinas, SP	20/10/2017	20/10/2017	Proferido no Instituto de Física Gleb Wataghin, UNICAMP.
FT	Diogo Rodrigues Boito	Alpha_s from tau decays in 2017	Marselha, França	09/02/2017	09/02/2017	Proferido no Centre de Physique Théorique (CPT).
FT	Diogo Rodrigues Boito	How to follow your research career at German top universities	São Paulo, SP	09/05/2017	09/05/2017	Realizado no Goethe-Institut São Paulo.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Skyrmion lattices and topological insulators in ordinary noninteracting 2DEGs	Natal, RN	22/03/2017	22/03/2017	Proferido no Workshop Topological States of Matter, no Instituto Internacional de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	All electron 2D topological insulators	Sendai, Japan	05/06/2017	05/06/2017	Proferido na University of Tohoku.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Spin orbit interaction: the main ingredient for TI, Majorana and Weyls	São Carlos, SP	25/07/2017	25/07/2017	Proferido no 1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Skyrmions in ordinary quantum wells: what is the matter?	Búzios, RJ	30/08/2017	30/08/2017	Proferido no XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Ultra high energy cosmic rays	Los Angeles, EUA	08/04/2017	17/04/2017	Realizado no Department of Physics and Astronomy, Division of Astronomy and Astrophysics, da University of California.
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Brazilian participation in the CTA Observatory	São Paulo, SP	22/05/2017	22/05/2017	Proferido durante o São Paulo School of Advanced Science on High Energy and Plasma Astrophysics in the CTA Era (SPSAS-HighAstro), no IAG/USP.
GC	Otavio Henrique Thiemann	Além do código genético. Quando o "Stop" não é o fim da tradução.	Ribeirão Preto, SP	04/10/2017	04/10/2017	Ministrar seminário no departamento de química da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
GNano	Valtencir Zucolotto	Escrita Científica	São Paulo, SP	23/08/2017	23/08/2017	Realizado na Springer Nature.

Nº Atividades: 13

Relatório Atividades - Simpósio - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FT	Cibelle Celestino Silva	Simpósio USP de História da Ciência e da Tecnologia: Construindo Diálogos Interdisciplinares	São Paulo, SP	13/11/2017	14/11/2017	Realizado na A Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas - FFLCH/USP.
ES	Tomaz Catunda	XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física	São Carlos, SP	23/01/2017	27/01/2017	Coordenador. Realizado no IFSC/USP - Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo.
ES	Tomaz Catunda	Simpósio Nacional de Ensino de Física (XXII SNEF)	Instituto de Física de São Carlos, USP	23/01/2017	27/01/2017	

Nº Atividades: 3



Relatório Atividades - VISITA ACADÊMICA - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Laboratório Pelletron	São Paulo, SP	13/11/2017	13/11/2017	Alunos de graduação. Finalidade: conhecer o Acelerador Pelletron.

Nº Atividades: 1

Relatório Atividades - VISITA TÉCNICA - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Gladius Oliva	Institut Pasteur	Paris-IF, França	22/01/2017	26/01/2017	Laboratórios.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	University of Tohoku	Sendai, Japan	02/06/2017	05/06/2017	Grupo do Prof. Gerrit Bauer.
FT	Cibelle Celestino Silva	Coleção de Instrumentos Científicos da Arquidiocese de São Paulo	São Paulo, SP	03/08/2017	03/08/2017	
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Metal Design	Cotia, SP	20/10/2017	20/10/2017	Discutir proposta de trabalho.
FT	Jose Fernando Fontanari	Laboratório de Dinâmica Evolucionária do Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco	Recife, PE	12/12/2017	16/12/2017	Com o objetivo de dar continuidade à pesquisa do projeto de modelagem de inteligência coletiva.

Nº Atividades: 5

Relatório Atividades - WORKSHOP - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	II Workshop de Jovens Pesquisadores em Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos	São Paulo, SP	12/06/2017	13/06/2017	Participar do II Workshop de Jovens Pesquisadores em Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos.
BM	Alessandro Silva Nascimento	Big Data in Science	São Paulo, SP	26/09/2017	27/09/2017	Workshop no âmbito da USP-University of Groningen.
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Novas Aplicações da Ressonância Magnética Nuclear	Rio de Janeiro, RJ	26/09/2017	28/09/2017	Realizado na Embrapa Solos.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	III Workshop on Porous Media do LEAR/IFSC/USP	Rio de Janeiro, RJ	19/01/2017	19/01/2017	Participar do III Workshop on Porous Media do LEAR/IFSC/USP, no Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES).
GC	Glaucius Oliva	Ciência & Indústria - Construindo novos caminhos em tempos desafiadores	São Paulo, SP	19/06/2017	19/06/2017	Participar do Workshop Estratégico: Ciência & Indústria - Construindo novos caminhos em tempos desafiadores, na Sala do Antigo CO, nas dependências do Instituto de Estudos Avançados.
RMN	Hellmut Eckert	-	Alemanha	11/02/2017	24/02/2017	Ministrar um workshop de RMN na Universidade de Montpellier.
BM	Igor Polikarpov	PADIQ Enzimas	Campinas, SP	24/03/2017	24/03/2017	Realizado na UNICAMP.
BM	Igor Polikarpov	GW4 Research Sandpit: Global Challenges in Energy and Healthcare	Bath, Inglaterra	17/04/2017	24/04/2017	Participação no workshop GW4 Research Sandpit: Global Challenges in Energy and Healthcare e encontro para discussões sobre colaborações científicas e elaboração dos projetos de pesquisa conjuntos.
FCIA	Manuela Vecchi	South American Dark Matter Workshop	São Paulo, SP	10/05/2017	12/05/2017	Realizado no Instituto de Física Teórica da UNESP. Coorganizadora.
GC	Richard Charles Garratt	Structural Biology to enhance high impact research in health and disease	Montevidéu, Uruguai	22/11/2017	24/11/2017	Participar da Escola de Cristalografia Macromolecular em Montevideo, participando do Workshop "Structural Biology to
RMN	Tito Jose Bonagamba	III Workshop on Porous Media Lear	Rio de Janeiro, RJ	19/01/2017	19/01/2017	Realizado no Centro de Pesquisas Leopoldo Américo Miguez de Mello (Cenpes/Petrobras), evento promovido e coordenado pelo Laboratório de Espectroscopia de Alta Resolução por Ressonância Magnética (LEAR), do IFSC/USP, com o apoio de uma equipe composta por alunos de Doutorado e Pós-Doutores.

Nº Atividades: 11

Relatório Projetos - CONVÊNIOS -2017

GRUPO	INTERESSADO	TÍTULO	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	RECURSO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Drugs for Neglected Diseases Initiative e IFSC - Otimização para novas moléculas contra Trypanosoma cruzi e Leishmania spp	Pesquisa	USP 2014.1.583.76.1	25/10/2016	31/10/2018	2016	Andamento	-
RMN	Alberto Tannus	FAFQ-USP-Finep-Sibratec-Rede Emoh	Pesquisa	USP 01.14.0016.01	16/12/2010	24/01/2017	2010	Concluído	-
RMN	Alberto Tannus	SIBRATEC - FAFQ	Pesquisa	USP 2011.1.175.76.8	24/01/2012	24/01/2019	2012	Andamento	R\$ 1.060.535,14
RMN	Alberto Tannus	HALLIBURTON Serviços Ltda	Acordo de Confidencialidade	USP 2013.1.1477.76.0	07/01/2014	06/01/2019	2014	Andamento	-
RMN	Alberto Tannus	FIT Ltda, FINEP, FAFQ e IFSC - Desenvolvimento de subsistemas de equipamento de imagens por ressonância magnética.	Convênio Ac.	USP 2014.1.5.76.8	30/01/2014	30/01/2019	2014	Andamento	R\$ 1.271.291,00
RMN	Alberto Tannus	SEMED - Serviços de Engenharia Médica Ltda - ME	Acordo de Confidencialidade	USP 2015.1.927.76.3	06/07/2015	05/07/2020	2015	Andamento	-
RMN	Alberto Tannus	CIERMAG/IFSC//USP/HIAE - Avaliação da ação terapêutica das células troncos mesenquimais marcadas com nanopartículas no modelo animal de doenças neurodegenerativas: isquemia focal, parkinson e tumores de glioblastoma	Pesquisa	USP 2016.1.704.76.5	20/09/2016	19/02/2019	2016	Andamento	-
RMN	Alberto Tannus	Universidade de Minnessota. Projeto: Desenvolvimento de um Espectrômetro de Ressonância Magnética Digital (DMRS) para Relaxometria e Imagens de Ressonância Magnética de 19F (MRR, MRI).	Convênio Ac.	USP 2017.1.579.76.7	01/09/2017	31/08/2022	2017	Andamento	R\$ 23.655,00
BM	Alessandro Silva Nascimento	BRASKEM S.A. e FAFQ. Consultoria em Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial	Prestação de Serviços	USP 2016.1.89.76.9	18/03/2016	17/01/2017	2016	Concluído	R\$ 120.000,00

BM	Alessandro Silva Nascimento	BRASKEM S.A. Consultoria técnico-científica remunerada em Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de Interesse Industrial	Prestação de Serviços	USP 2001.1.479.76.3	18/03/2017	17/03/2018	2017	Concluído	R\$ 120.000,00
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	PETROBRAS S. A. e USP/IFSC. Consultoria para contrato de prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo.	Prestação de Serviços	USP 07.1.1007.76.7	30/11/2012	28/10/2017	2012	Concluído	R\$ 74.764,80
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	PETROBRAS S. A. FAFQ e USP/IFSC - Projeto de desenvolvimento e implantação de sequências de pulsos por TD-NMR aplicadas a materiais poliméricos e outros de interesse da indústria do petróleo	Pesquisa	USP 2016.1.1014.76.2	19/12/2016	19/12/2018	2016	Andamento	R\$ 1.468.452,97
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	PETROBRAS – Petróleo Brasileiro S.A e PUC Rio. Projeto: Desenvolvimento e implantação de sequências de pulsos por TD-NMR aplicadas a materiais poliméricos e outros de interesse da indústria do petróleo.	Prestação de Serviços	USP 2017.1.174.76.7	19/12/2016	18/12/2018	2016	Andamento	R\$ 59.136,00
GC	Glaucius Oliva	BRASKEM S.A. e FAFQ - Consultoria. Projeto: Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de Interesse Industrial.	Prestação de Serviços	USP 2001.1.479.76.3	10/03/2016	18/03/2017	2016	Concluído	R\$ 120.000,00
GC	Glaucius Oliva	EMS S.A. e USP/IFSC - Assessoria e consultoria visando a participação no Comitê Científico da EMS que orienta a empresa nas decisões sobre projetos de P&Q e opina sobre a avaliação e acompanhamento dos mesmos.	Prestação de Serviços	USP 2001.1.479.76.4	20/03/2016	19/03/2019	2016	Andamento	R\$ 96.000,00
GC	Glaucius Oliva	BRASKEM S.A.. Consultoria técnico-científica. Projeto: Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de Interesse Industrial.	Prestação de Serviços	USP 2001.1.479.76.3	18/03/2017	17/03/2018	2017	Concluído	-
BM	Igor Polikarpov	ETH Bioenergia S.A., IFSC e FAPESP - Produção heteróloga, caracterização e engenharia de xilose isomerases para aplicação na fermentação industrial de pentoses.	Pesquisa	USP 2012.1.1689.76.6	08/03/2013	07/05/2017	2013	Concluído	R\$ 1.048.408,71

BM	Igor Polikarpov	ETH Bioenergia S.A., IFSC e FAPESP - Coordenação para produção heteróloga, caracterização e engenharia de xilose isomerases para aplicação na fermentação industrial de pentoses.	Prestação de Serviços	USP 2003.1.458.76.1	08/03/2013	07/05/2017	2013	Concluído	R\$ 110.000,00
BM	Igor Polikarpov	ETH e FAFQ - Consultoria tendo como finalidade Emissão de opiniões na área de Pesquisa e Desenvolvimento do Etanol Celulósico e Biotecnologia Industrial, com foco em Química de Proteínas, enzimas e Hidrólise do Material Lignocelulósico.	Prestação de Serviços	USP 03.1.458.76.1	01/12/2015	30/08/2017	2015	Concluído	R\$ 68.400,00
BM	Igor Polikarpov	BRASKEM S.A. e USP/IFSC - Assessoria em Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial	Prestação de Serviços	USP 2003.1.458.76.1	18/03/2016	17/01/2017	2016	Concluído	R\$ 120.000,00
BM	Igor Polikarpov	Raízen Energia S.A. Assessoria. Projeto: Análises de propriedades bioquímicas e físico-químicas da biomassa lignocelulósica processada na Planta Raízen de Etanol de 2ª Geração.	Prestação de Serviços	USP 2003.1.458.76.1	14/06/2017	13/06/2018	2017	Andamento	R\$ 78.936,00
BM	Igor Polikarpov	RINEN, Embrapii. Projeto: Desenvolvimento de Soluções Enzimáticas usando métodos de Biotecnologia Molecular.	Pesquisa	USP 2017.1.780.76.4	01/11/2017	31/10/2018	2017	Andamento	R\$ 249.054,00
FCIA	Manuela Vecchi	SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA e USP/IFSC visando à concessão de estágios a alunos regularmente matriculados no Curso em Ciências Exatas do IFSC.	Convênio Ac.	USP 2015.1.810.76.9	24/03/2016	23/03/2017	2016	Concluído	-
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	PETROBRÁS S.A. IFSC e FAFQ - Prospecção de linhagens bacterianas termofílicas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo	Pesquisa	USP 12.1.1601.76.1	30/11/2012	28/10/2017	2012	Concluído	R\$ 947.293,60
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	PETROBRÁS S.A. e USP/IFSC - Coordenação. Prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo.	Prestação de Serviços	USP 11.1.1328.76.2	30/11/2012	28/10/2017	2012	Concluído	R\$ 74.764,80

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	CELLCO BIOTEC do Brasil Ltda e IFSC - Desenvolvimento do processo de produção de desoxirribonucleotídeos - DNTPS, empregando a catálise enzimática da reação de redução de ribonucleotídeos - NTPS.	Pesquisa	USP 2014.1.1265.76.3	22/02/2015	19/02/2018	2015	Concluído	-
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	BRASKEM S.A. e USP/IFSC - Consultoria em Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial	Prestação de Serviços	USP 2014.1.1080.76.3	18/03/2016	17/01/2017	2016	Concluído	R\$ 120.000,00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Medicines for Malaria Venture (MMV), UNICAMP. Acordo de Cooperação Científica. Visando: termos e condições para transferência de materiais para realização de testes.	Pesquisa	USP 2016.1.170.76.0	20/01/2017	19/01/2018	2017	Concluído	-
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Medicines for Malaria Venture (MMV), UNICAMP e USP/IFSC - Acordo de cooperação científica visando termos e condições para transferência de materiais para realização de testes.	Prestação de Serviços	2016.1.170.76.0	20/01/2017	19/01/2018	2017	Concluído	-
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	BRASKEM S.A. Assessoria. Projeto: Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de Interesse Industrial.	Prestação de Serviços	USP 2001.1.479.76.3	18/03/2017	17/03/2018	2017	Concluído	-
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Medicines for Malaria Venture (MMV). Acordo de cooperação científica.	Pesquisa	USP 2016.1.925.76.1	01/09/2017	31/08/2018	2017	Andamento	-
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Medicines for Malaria Venture (MMV) e IFSC/USP visando testar a sensibilidade a fármacos com base na inibição da maturação de esquizontes em relação a controles livres de fármaco.	Prestação de Serviços	2016.1.925.76.1	01/09/2017	31/08/2018	2017	Andamento	-
GC	Richard Charles Garratt	Ouro Fino Saúde Animal e USP/IFSC. Projeto: Desenvolvimento de produtos biológicos com ênfase em vacinas.	Pesquisa	USP 2016.1.00879.76.0	09/11/2016	08/11/2017	2016	Concluído	-
GC	Richard Charles Garratt	Eurofarma Laboratórios S.A. Consultoria. realizar uma análise completa da metodologia adotada e os resultados (perfis cromatográficos)	Prestação de Serviços	USP 2001.1.480.76.5	10/02/2017	09/03/2017	2017	Concluído	-
RMN	Tito Jose Bonagamba	ENGEMASA S.A. Projeto: Estudo do processo de carburização em ligas metálicas utilizada em fornos de pirólise.	Pesquisa	USP 2013.1.314.76.0	23/05/2013	22/05/2018	2013	Concluído	R\$ 19.488,00

RMN	Tito Jose Bonagamba	PETROBRÁS S.A. Projeto: RMN em ciência do petróleo - estudo de rochas e óleo vivo.	Pesquisa	USP 2013.1.1092.76.0	05/11/2013	29/11/2018	2013	Andamento	R\$ 1.855.727,00
RMN	Tito Jose Bonagamba	PETROBRÁS S.A. IFSC e FAFQ - RMN em ciência do petróleo - estudo de rochas e óleo vivo	Prestação de Serviços	USP 2009.1.1496.76.0	05/11/2013	02/05/2017	2013	Concluído	R\$ 88.704,00
RMN	Tito Jose Bonagamba	PETROBRAS S.A. IFSC e FAFQ. Projeto: Ressonância Magnética Nuclear e Rocha Digital.	Pesquisa	USP 2014.1.1336.76.8	23/12/2014	18/06/2017	2014	Concluído	R\$ 1.747.832,11
RMN	Tito Jose Bonagamba	PETROBRAS S.A. e USP/IFSC - União de esforços para o desenvolvimento do Projeto de P&D intitulado	Pesquisa	USP 2016.1.1054.76.4	22/12/2016	21/12/2019	2016	Andamento	R\$ 848.327,60
RMN	Tito Jose Bonagamba	International Business Machines Corporation (IBM) em conjunto com IBM Brasil – Indústria, Máquinas e Serviços Ltda. Projeto: Avanço da cooperação acadêmica na área de Análise Computacional de Dados Físicos de Rochas.	Pesquisa	USP 2017.1.77.76.1	20/09/2017	19/09/2019	2017	Andamento	-
GNano	Valtencir Zucolotto	INMETRO e USP/IFSC - visando estabelecer a cooperação técnico-científica das partes para execução do acordo internacional referente ao Projeto NANoREG	Convênio Ac.	USP 2015.1.238.76.3	09/03/2016	08/03/2021	2016	Andamento	-
GNano	Valtencir Zucolotto	Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Albert Einstein	Acordo de Confidencialidade	USP 2016.1.74.76.1	14/03/2016	14/03/2021	2016	Andamento	-
GNano	Valtencir Zucolotto	Bayer S.A. Projeto: Aplicações da Nanotecnologia no Agronegócio: Desenvolvimento de Sensores para Nematóides.	Pesquisa	USP 2016.1.00698.76.5	20/10/2016	19/10/2019	2016	Andamento	R\$ 531.792,00
GNano	Valtencir Zucolotto	Bayer S.A. e FAFQ - Coordenação para desenvolvimento de Sensores para uso em Agricultura	Prestação de Serviços	USP 2013.1.285.76.0	20/10/2016	19/10/2019	2016	Andamento	R\$ 531.792,00
GNano	Valtencir Zucolotto	Grupo Enago Academy, da Crimson Interactive Inc. Assessoria e Consultoria. Projeto: Escrita Científica.	Prestação de Serviços	USP 2013.1.285.76.0	01/06/2017	31/05/2018	2017	Concluído	R\$ 198.000,00

Nº de projetos concluídos:

24

Nº de projetos em andamento:

21

Relatório Atividades - PROMOÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS - 2017

GRUPO	DOCENTE/ FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
BM	Alessandro Silva Nascimento	XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica	Santos, SP	27/10/2017	29/10/2017	Participação do comitê organizador do XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica.
FT	Cibelle Celestino Silva	XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF	São Carlos, SP	23/01/2017	27/01/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	IV Amazonian Symposium on Physics	Belém, PA	18/09/2017	22/09/2017	Realizado na Universidade Federal do Pará - UFPA.
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - Hadrons in a Nonperturbative Continuum Approach to Quantum	São Carlos, SP	19/04/2017	19/04/2017	Palestrante: Prof. Dr. Bruno El-Bennich (Universidade Cruzeiro do Sul).
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - Produção de charmonium exótico em colisões hadrônicas	São Carlos, SP	17/05/2017	17/05/2017	Palestrante: Prof. Dr. Fernando Navarra (Instituto de Física da Universidade de São Paulo).
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - Recent status of dark matter searches with cosmic rays	São Carlos, SP	31/05/2017	31/05/2017	Palestrante: Prof. Dr. Alessandro Cuoco (RWTH-Aachen).
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - Topology Change of Spacetime and Resolution of Spacetime Singularity in Emergent Gravity	São Carlos, SP	06/06/2017	06/06/2017	Palestrante: Dr. Raju Roychowdhury (IFUSP).
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - Exploring the high energy frontier with neutrinos	São Carlos, SP	21/06/2017	21/06/2017	Palestrante: Prof. Orlando L. G. Peres (IFGW-Unicamp).
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - Two-Component Landau Liquid Model for Two-Color QCD	São Carlos, SP	16/08/2017	16/08/2017	Palestrante: Willian Matioli Serenone (IFSC/USP).
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - PeV Particle Acceleration in the Galactic Centre	São Carlos, SP	25/10/2017	25/10/2017	Palestrante: Prof. Aion Viana (IFSC/USP)
FT	Diogo Rodrigues Boito	High Energy Physics Seminar - Charm penguins in B meson decays	São Carlos, SP	08/11/2017	08/11/2017	Palestrante: Dra. Patricia Magalhães (CBPF).
RMN	Fernando Fernandes Paiva	XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física (XXII SNEF)	São Carlos, SP	23/01/2017	27/01/2017	Busca destacar um olhar para o conhecimento físico que o reconheça e valorize como um conhecimento capaz de contribuir com o potencial que todos têm de ser e estar no mundo de forma crítica, participativa, empenhando-se na construção coletiva do bem comum e de um mundo melhor. Diante dessa nova realidade, povoada por enormes avanços científicos e tecnológicos, com frequência o cidadão contemporâneo é colocado diante de novas situações e questões sociocientíficas que exigem seu posicionamento.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Panorama da Cristalografia no Brasil	São Carlos, SP	17/03/2017	17/03/2017	Palestrante: Prof. ^a Yvonne Primerano Mascarenhas

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Cor, sabor e liberdade: o caso dos quarks	São Carlos, SP	24/03/2017	24/03/2017	Palestrante: Prof. ^a Tereza Cristina Rocha Mendes - IFSC
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Linha MANACA: micro e nano cristalografia no Sirius, a nova fonte de luz Síncrotron brasileira	São Carlos, SP	31/03/2017	31/03/2017	Palestrante: Prof. ^a Ana Carolina de Mattos Zeri - LNLS
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Em busca da transição energética: escalando o monte Terawatt	São Carlos, SP	07/04/2017	07/04/2017	Palestrante: Prof. Cylon Silva
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Vidros e vitrocerâmicas laser e materiais híbridos luminescentes: Planejamento, síntese e correlações estruturais-funcionais	São Carlos, SP	28/04/2017	28/04/2017	Palestrante: Prof. ^a Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Férmions ultra-frios em redes óticas	São Carlos, SP	05/05/2017	05/05/2017	Palestrante: Prof. ^a Dra. Tereza Cristina de Lacerda Paiva - Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Uma introdução à Teoria Geral da Relatividade e algumas de suas fascinantes consequências	São Carlos, SP	12/05/2017	12/05/2017	Palestrante: Prof. Eduardo Ernesto Castellano
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Nanoparticles: properties, prospects and problems	São Carlos, SP	19/05/2017	19/05/2017	Palestrante: Prof. Matthias Hillenkamp
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Zika vírus: o desafio do desenvolvimento de fármacos antivirais	São Carlos, SP	26/05/2017	26/05/2017	Palestrante: Prof. Glaucius Oliva
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Confinamento e desconfinamento em condições extremas	São Carlos, SP	02/06/2017	02/06/2017	Palestrante: Prof. ^a Letícia Faria Domingues Palhares - UERJ
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - A doença de Parkinson: neuroproteção e tratamento	São Carlos, SP	09/06/2017	09/06/2017	Palestrante: Prof. ^a Elaine Del Bel - USP
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Desafios e pesadelos da resistência a antibióticos	São Carlos, SP	23/06/2017	23/06/2017	Palestrante: Prof. ^a Ana Lúcia da Costa Darini - USP
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Produtos Naturais da Biodiversidade Brasileira: Alguns Dados de 20 Anos de Pesquisa no NuBBE	São Carlos, SP	30/06/2017	30/06/2017	Palestrante: Prof. Vanderlan da Silva Bolzani - IQ - UNESP
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Luz em Antimatéria	São Carlos, SP	04/08/2017	04/08/2017	Palestrante: Prof. Cláudio Lenz Cezar, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Quando o Caos Favorece a Ordem	São Carlos, SP	11/08/2017	11/08/2017	Palestrante: Prof. José Abel Hoyos Neto, Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Vidro: 6000 anos de ciência e tecnologia	São Carlos, SP	18/08/2017	18/08/2017	Palestrante: Prof. Dr. Edgar Zanotto, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquio do IFSC - Ciência para Educação: Uma Nova Janela de Oportunidade para o Brasil	São Carlos, SP	25/08/2017	25/08/2017	Palestrante: Prof. Dr. Roberto Lent, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Curso "Atualização em Mecanismos de Resistência"	São Paulo, SP	22/10/2017	22/10/2017	Ministração do Curso "Atualização em Mecanismos de Resistência" em evento realizado pela Sociedade Brasileira de Microbiologia (SBM).

GC	Javier Alcides Ellena	24th Congress of the IUCr	Índia	19/08/2017	05/09/2017	Chairman do micro-simpósio: Structure-property correlation in pharmaceutical solids realizado como parte do 24th Congress of the IUCr, em Hyderabad, Índia.
GC	João Renato Carvalho Muniz	XXII Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF	São Carlos, SP	23/01/2017	27/01/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
GC	João Renato Carvalho Muniz	Escola de Física Contemporânea - EFC 2017	São Carlos, SP	16/07/2017	22/07/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, IFSC/USP. Comissão Organizadora: Prof. Eric de Castro e Andrade Prof. Gregório Couto Faria Prof. João Renato C. Muniz
FT	Jose Carlos Egues de Menezes		Natal, RN, Brasil	01/03/2017	01/07/2017	Promover e organizar o Workshop Collective Spin Transport in Electrical Insulators.
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	1st Workshop on Topological Quantum Phenomena and Quantum Information Science	IFSC/USP, São Carlos, SP	24/07/2017	28/07/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, IFSC/USP.
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Escola de Física Contemporânea - EFC 2017	São Carlos, SP	16/07/2017	22/07/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, IFSC/USP. Comissão Organizadora: Prof. Eric de Castro e Andrade Prof. Gregório Couto Faria Prof. João Renato C. Muniz
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Journal Club - New Development in Topology Physics - Exploring the Geometry Effect of Honeycomb Lattice	São Carlos, SP	08/06/2017	08/06/2017	Palestrante: Prof. Dr. Xiao HU - International Center for Materials Nanoarchitectonics (WPI-MANA) National Institute for Materials Science (NIMS), Tsukuba, Japan.
FCIA	Manuela Vecchi	Mulheres na Ciência: conquistas, desafios e perspectivas	São Carlos, SP	08/03/2017	08/03/2017	Mesa-redonda. Realizada no Instituto de Física de São Carlos, IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Astro-Particle Day	São Carlos, SP	09/05/2017	09/05/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, IFSC/USP.
FCIA	Manuela Vecchi	Escola de Física Contemporânea - EFC 2017	São Carlos, SP	16/07/2017	22/07/2017	Realizado no Instituto de Física de São Carlos, IFSC/USP. Comissão Organizadora: Prof. Eric de Castro e Andrade Prof.
FCIA	Manuela Vecchi	Stato e Prospettive della Fisica delle Astroparticelle	Roma, Itália	23/11/2017	23/11/2017	Comitê Organizador. Realizado no Dipartimento di Fisica, Università Sapienza.
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	XV Encontro Anual da Rede Nacional Leopoldo de Meis de Educação e Ciência (RNEC)	São Carlos, SP	17/05/2017	20/05/2017	Vários palestrantes. Realizado no CDCC-USP São Carlos, pela Rede Nacional Leopoldo de Meis de Educação e Ciência (RNEC). Membro da RNEC e da Comissão Organizadora do
GC	Otavio Henrique Thiemann	Seminário Cryo-EM HIV	São Carlos, SP	12/07/2017	12/07/2017	Seminário do Dr. Dario Oliveira Passos no dia 12 de Julho de 2017, quarta-feira, às 10:30 na sala 201.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	35th International Symposium on Lattice Field Theory	Granada, Espanha	18/06/2017	24/06/2017	Membro do International Advisory Committee.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	15th International Conference on QCD in Extreme Conditions (XQCD 2017)	Pisa, Itália	26/06/2017	28/06/2017	Membro do International Advisory Committee.

Nº de atividades: 45

Relatório Encargos -ADMINISTRATIVO - 2017

GRUPO	DOCENTE	DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	ABRANGÊNCIA
GC	Adriano Defini Andricopulo	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	01/08/2014	Atual	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Sociedade Brasileira de Química (SBQ)	Membro Eleito	Presidente	31/05/2012	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comitê Assessoramento Julgamento de Propostas (CNPq)	Representante Docente	Membro Titular	01/09/2014	31/08/2017	
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comitê de Assessoramento de Química (QU)	Membro Designado	Membro Titular	01/09/2014	30/06/2017	Externa
RMN	Alberto Tannus	Oficina Manutenção Vácuo	Membro Designado	Supervisor	01/11/2000	Atual	Interna
RMN	Alberto Tannus	Oficina Mecânica do IFSC	Membro Designado	Coordenador	11/11/2015	10/11/2018	Interna
RMN	Alberto Tannus	Comissão de Implantação do Centro de Desenvolvimento e Aplicação de Ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde-CITESC	Membro Designado	Membro Titular	08/01/2015	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannus	Comissão de Implantação do Centro de Desenvolvimento e Aplicação de Ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde-CITESC	Membro Designado	Membro Titular	08/01/2015	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannus	Comitê Externo - Iniciação Científica (UNICEP)	Representante IFSC	Membro Titular	16/05/2007	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannus	Comissão de Tecnologia da Informação do IFSC (CTI)	Representante IFSC	Membro Titular	01/02/2013	Atual	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	06/02/2007	Atual	Interna
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Clube Humboldt do Brasil	Membro Designado	Presidente	20/02/2013	Atual	Externa
BIO	Andressa Patricia Alves Pinto	Comissão Interna de Biossegurança do IFSC (CIBio)	Membro Designado	Membro Titular	29/11/2016	29/11/2018	Interna
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Laboratório de Filmes Finos	Membro Designado	Coordenador	01/01/2000	Atual	Interna
FCIA	Attilio Cucchieri	Grupo de Física Computacional e Instrumentação Aplicada	Membro Designado	Vice-Coordenador	01/07/2008	Atual	Interna
FCIA	Attilio Cucchieri	Comissão de Reestruturação do Programa de Pós-Graduação do IFSC	Representante Docente	Membro Titular	30/10/2012	Atual	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Comissão de Admissão do Alojamento do Campus	Representante IFSC	Membro Titular	20/03/2017	19/03/2018	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Observatório Dietrich Schiel do CDCC/USP	Representante IFSC	Coordenador	25/05/2012	Atual	Externa

FT	Cibelle Celestino Silva	Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul (AFHIC)	Membro Eleito	Diretor	01/05/2011	Atual	Externa
RMN	Claudio Jose Magon	Oficina Criogenia do IFSC	Membro Designado	Supervisor	21/10/1999	Atual	Interna
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão de Eventos Científicos ou Tecnológicos	Membro Designado	Comitê Organizador	31/08/2014	Atual	Interna
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Programa de Colóquios do IFSC	Membro Designado	Membro Titular	01/08/2014	Atual	Interna
GC	Glaucius Oliva	Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)	Membro Eleito	Presidente	01/09/2016	31/08/2018	Externa
GC	Glaucius Oliva	Conselho Consultivo do Instituto Tecnológico Vale (ITV)	Membro Eleito	Membro Titular	01/10/2015	01/10/2018	Externa
GC	Glaucius Oliva	Conselho Universitário da UFSCar	Membro Designado	Membro Titular	23/05/2016	22/05/2018	Externa
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	01/07/2008	Atual	Interna
RMN	Hellmut Eckert	Chefia de Departamento	Membro Eleito	Membro Suplente	09/06/2016	15/02/2018	Interna
RMN	Hellmut Eckert	Comissão de Relações Internacionais do IFSC (CRIInt)	Membro Designado	Membro Titular	25/08/2014	25/09/2018	Interna
RMN	Hellmut Eckert	Comissão de Relações Internacionais do IFSC (CRIInt)	Representante Docente	Vice-Presidente	29/02/2016	28/02/2018	Interna
BM	Igor Polikarpov	Chefia de Departamento	Membro Eleito	Chefe Departamento	16/02/2016	15/02/2018	Interna
BM	Igor Polikarpov	Atividades Administrativas e de Pesquisa (CNPq)	Membro Eleito	Membro Titular	01/07/2017	30/06/2020	Externa
BM	Igor Polikarpov	Grupo de Biotecnologia Molecular	Membro Designado	Coordenador	01/01/2010	Atual	Interna
BM	Igor Polikarpov	Comissão de Integração e Acompanhamento Docente (CIAD)	Membro Eleito	Membro Titular	01/03/2017	Atual	Interna
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Colóquios IFSC	Membro Designado	Coordenador	10/03/2017	01/12/2017	Interna
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Comissão Interna de Biossegurança do IFSC (CIBio)	Membro Designado	Presidente	29/11/2016	29/11/2018	Interna
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Membro Titular	10/06/2016	Atual	Interna
GC	João Renato Carvalho Muniz	Conselho Municipal de Educação de São Carlos	Membro Designado	Membro Suplente	19/05/2016	19/05/2018	Externa
GC	João Renato Carvalho Muniz	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Vice-Coordenador	10/06/2016	Atual	Interna
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Comissão Assessora do Programa USP COFECUB - Pró Reitoria de Pesquisa	Representante IFSC	Membro Titular	06/11/2012	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Conferências USP - Grupo Permanente de Coordenadores - PRP/USP	Representante IFSC	Membro Titular	15/12/2010	Atual	Externa
FT	Jose Fernando Fontanari	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Eleito	Coordenador	03/04/2017	Atual	Interna
FT	Jose Fernando Fontanari	Núcleo de Direitos Humanos do Campus	Representante IFSC	Membro Titular	13/06/2016	12/06/2018	Interna

RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Grupo de Ressonância Magnética Nuclear	Membro Designado	Coordenador	01/12/2004	Atual	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Programa USP de Uso racional da Água (PURA)	Membro Designado	Coordenador	01/08/2005	Atual	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Programa USP Economia Energia Elétrica (PURE)	Membro Designado	Coordenador	19/09/2001	Atual	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação IFSC	Representante Departamental	Membro Titular	18/02/2016	17/02/2018	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Comissão de Relações Internacionais do IFSC (CRInt)	Representante Docente	Membro Titular	11/12/2009	Atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Centro Biologia Molecular e Estrutural (CEPID/FAPESP CBME)	Membro Designado	Coordenador	01/10/2000	Atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Consultoria ad hoc da Secretaria da Educação-SP	Representante Docente	Consultor	01/01/2009	Atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Instituto de Estudos Avançados da USP (IEA)	Representante IFSC	Secretário	01/11/2002	Atual	Externa
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Coordenador	10/06/2016	Atual	Interna
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Grupo de Visão Cibernética	Membro Designado	Fundador	14/06/1995	Atual	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	15/03/2007	02/04/2017	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Comissão de Eventos Científicos ou Tecnológicos	Membro Designado	Coordenador	20/02/2010	Atual	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Comissão Especial de Regimes de Trabalho (CERT)	Membro Designado	Presidente	10/04/2014	24/02/2017	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Comissão Especial de Regimes de Trabalho (CERT)	Membro Designado	Membro Titular	10/04/2014	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Conselho de Curadores da Fundação UFSCar	Membro Designado	Membro Suplente	13/10/2014	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Coordenação Adjunta de Programas Especiais	Membro Designado	Membro Titular	01/02/2017	31/01/2023	Externa
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Câmaras da CoPGr - Câmara de Avaliação	Presidente de Comissão	Membro Titular	30/09/2016	29/09/2018	Interna
FCIA	Manuela Vecchi	Colóquios IFSC	Membro Designado	Membro Titular	10/03/2017	01/12/2017	Interna
FCIA	Manuela Vecchi	Comissão de Relações Internacionais do IFSC (CRInt)	Membro Designado	Membro Titular	15/12/2016	14/12/2018	Interna
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Comissão de Gestão Ambiental do IFSC (CGA)	Membro Designado	Presidente	11/09/2014	11/09/2017	Interna
GC	Maria Auxiliadora Morim Santos	Comissão Interna de Biossegurança do IFSC (CIBio)	Membro Designado	Membro Titular	29/11/2016	28/11/2018	Interna
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Comitê Local do Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação	Representante IFSC	Membro Titular	31/07/2008	Atual	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Conselho Municipal de Educação de São Carlos	Membro Designado	Membro Titular	09/12/2005	Atual	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	USP Recicla - Comissão Interna do IFSC no âmbito do Programa	Representante IFSC	Membro Suplente	10/08/2005	Atual	Interna

GC	Otavio Henrique Thiemann	Comissão Interna de Biossegurança do IFSC (CIBio)	Membro Designado	Membro Titular	29/11/2016	29/11/2018	Interna
GC	Otavio Henrique Thiemann	Divulgação dos cursos de graduação do IFSC	Representante Docente	Membro Titular	05/03/2008	Atual	Interna
GC	Otavio Henrique Thiemann	Escola Avançada de Biotecnologia (EAB)	Representante Docente	Coordenador	01/01/2006	Atual	Interna
GC	Otavio Henrique Thiemann	Comissão de Biblioteca da Área 2 do Campus USP de São Carlos	Membro Designado	Membro Titular	01/06/2016	01/06/2018	Interna
GC	Otavio Henrique Thiemann	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Membro Titular	10/06/2016	Atual	Interna
GC	Renata Krogh Andricopulo	Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)	Membro Designado	Membro Suplente	15/04/2016	14/04/2017	Interna
BIO	Ricardo De Marco	Fundação de Apoio à Física e à Química (FAFQ)	Representante IFSC	Curador	29/05/2017	27/05/2021	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Coordenação de Assessoramento da área de Biologia e Bioquímica (FAPESP)	Representante Docente	Assessor	01/06/2006	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Laboratório de Ensino IFSC	Representante Docente	Coordenador	02/01/2016	19/02/2018	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)	Membro Eleito	Vice-Presidente	01/09/2016	31/08/2018	Externa
GC	Simone Michelan Duarte	Comissão Interna de Biossegurança do IFSC (CIBio)	Membro Designado	Membro Titular	29/11/2016	29/11/2018	Interna
RMN	Tito Jose Bonagamba	Conselho Curadores Fundação ParqTec	Membro Designado	Membro Titular	19/04/2017	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Diretoria do IFSC	Membro Eleito	Diretor	20/02/2014	19/02/2018	Interna
RMN	Tito Jose Bonagamba	Comissão de Avaliação Setorial (CAS)	Representante IFSC	Membro Titular	06/12/2011	Atual	Externa
ES	Tomaz Catunda	Grupo de Espectroscopia de Sólidos	Membro Designado	Coordenador	04/06/2003	Atual	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Comissão de Estudos de Problemas Ambientais (CEPA)	Membro Designado	Perito Judicial	26/03/2009	Atual	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Conselho Superior do Centro de Inovação da Universidade de São Paulo (InovaUSP)	Membro Designado	Membro Titular	06/11/2017	Atual	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	Centro Divulgação Científica Cultural (CDCC)	Membro Eleito	Diretor	12/12/2015	11/12/2017	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	Comitê Gestor do Museu de Ciência de São Carlos Prof. Mário Tolentino	Membro Designado	Membro Titular	14/04/2012	Atual	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Comitê de Ensino da International Union of Crystallography-IUCr	Representante Docente	Membro Titular	01/01/1997	Atual	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Conselho da Fundação Theodoro Souto	Representante Docente	Membro Titular	01/01/1998	Atual	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Comissão Coordenadora - Plano Extensão Serviços à Comunidade - Área Ensino Grau Médio	Representante IFSC	Membro Titular	01/01/1998	Atual	Externa

Nº de encargos administrativos: 88

Relatório Encargos - CIENTÍFICO - 2017

GRUPO	DOCENTE	DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	ABRANGÊNCIA
GC	Adriano Defini Andricopulo	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Editor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Computer-Aided Drug Design	Docente	Editor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Editor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of the Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Letters in Drug Design & Discovery	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Letters in Drug Design & Discovery	Docente	Editor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry (Hilversum)	Docente	Editor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Parasitology	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Research Journal of Biological Sciences	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Research Journal of Biological Sciences	Docente	Editor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	The Open Natural Products Journal	Docente	Editor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	The Open Natural Products Journal	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	09/06/2015	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Titular	01/04/2017	43555	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Membro Afiliado	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Brazilian Journal of Microbiology	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Computational Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mini - Reviews in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioinformatics	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa

GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioorganic & Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Briefings in Bioinformatics	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Drug Discovery Today	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	European Journal of Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Expert Opinion on Drug Discovery	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	International Journal of Cancer Research	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	International Journal of Molecular Sciences	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Medical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Molecular Graphics & Modelling	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry Communications	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry Research	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Molecular Diversity	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Molecules	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Nature Reviews Drug Discovery	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Perspectives in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	QSAR & Combinatorial Science	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Revista Virtual de Química	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Steroids	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Adriano Defini Andricopulo	Coordenação do Programa de Pesquisa em Ciências Químicas e Geociências do CNPq	Docente	Membro Titular	01/09/2014	42916	Externa
RMN	Alberto Tannús	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/1986	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Journal of Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/1994	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Concepts in Magnetic Resonance Part B: Magnetic Resonance Engineering	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Magnetic Resonance in Medicine	Docente	Revisor	01/01/1994	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa

RMN	Alberto Tannús	Revista Brasileira de Engenharia Biomédica	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Superconductor Science and Technology (Print)	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Superconductor Science and Technology (Print)	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
BM	Alessandro Silva Nascimento	Dataset Papers in Biology	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Biochemistry (Easton)	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Biochimica et Biophysica Acta (BBA): General Subjects	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Journal of Biological Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Protein Expression and Purification	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Plos-One	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Materials Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Physical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Optics Communications	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Dalton Transactions	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Advanced Functional Materials	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Advanced Materials	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Applied Physics Letters	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Physics: Condensed Matter	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Physics D	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa

FF	Antonio Ricardo Zanatta	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Scripta Materialia	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Solid State Communications	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Thin Solid Films	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/02/2006	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Computer Physics Communications	Docente	Revisor	01/02/2003	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	European Physical Journal C	Docente	Revisor	01/02/2006	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Few-Body Systems	Docente	Revisor	01/02/2008	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	International Journal of Modern Physics E	Docente	Revisor	01/02/2007	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Journal of Physics A	Docente	Revisor	01/02/2009	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Journal of Physics G	Docente	Revisor	01/02/2010	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Nuclear Physics B	Docente	Revisor	01/02/1999	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/02/2004	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Physical Review D	Docente	Revisor	01/02/1999	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Physics Letters B	Docente	Revisor	01/02/2008	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Progress in Particle and Nuclear Physics	Docente	Revisor	01/02/2006	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	The Journal of High Energy Physics	Docente	Revisor	01/02/2008	Atual	Externa
FCIA	Attilio Cucchieri	Europhysics Letters (EPL)	Docente	Revisor	01/02/2004	Atual	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Science & Education	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Scientiarium Historia et Theoria	Docente	Corpo Editorial	01/01/2007	Atual	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Latino Americana de Ensino de Astronomia	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Interchange: A Quarterly Review of Education	Docente	Revisor	18/08/2014	Atual	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Caderno Brasileiro de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de Ensino de Ciências	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Physical Review D	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	European Physical Journal C	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Journal of Physics A	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa

RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Physica A	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	European Physical Journal D	Docente	Revisor	20/02/2013	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Europhysics Letters (EPL)	Docente	Revisor	20/02/2013	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Optics Communications	Docente	Revisor	19/03/2013	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Modern Physics Letters	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	International Journal of Modern Physics B	Docente	Revisor	13/04/2013	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Ciência Hoje	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Journal of Statistical Mechanics	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	New Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Notas Técnicas (CBPF)	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Philosophical Transactions of the Royal Society London A	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Revista Quantum Measurements and Quantum Metrology	Docente	Editor	03/04/2017	Atual	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Acta Crystallographica A e B	Docente	Corpo Editorial	01/01/1997	Atual	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Brazilian Journal of Physics	Docente	Editor	01/01/1997	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Chemistry of Materials	Docente	Corpo Editorial	01/01/1997	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Polymer Science B	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Polymer	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Corpo Editorial	01/01/2007	Atual	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear (AUREMN)	Docente	Membro Titular	09/12/2014	43077	Externa
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho Municipal de Educação	Docente	Membro Titular	19/05/2016	43238	Externa
GC	Glaucius Oliva	Journal of Synchrotron Radiation	Docente	Editor	01/01/1997	Atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	27/09/2012	Atual	Interna
GC	Glaucius Oliva	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Membro Afiliado	04/04/2007	Atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Grupo de estudos sobre "Um projeto de ciência para o Brasil" da ABC	Docente	Assessor	10/08/2016	Atual	Externa
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physical Review B	Docente	Revisor	01/02/2002	Atual	Externa
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/02/2002	Atual	Externa
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa

FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physics Letters A	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physica B	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Journal of Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/1990	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/1987	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Materials Research	Docente	Corpo Editorial	01/01/2000	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/1995	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Inorganic Chemistry	Docente	Revisor	01/01/1987	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Journal of Physical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/1987	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Corpo Editorial	01/01/1991	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/1991	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Zeitschrift fuer Naturforschung	Docente	Corpo Editorial	01/01/2004	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Zeitschrift fuer Naturforschung	Docente	Revisor	01/01/1999	Atual	Externa
RMN	Hellmut Eckert	Zeitschrift fuer Naturforschung	Docente	Corpo Editorial	22/09/2011	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Acta Crystallographica D	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Biochemistry (Easton)	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Journal of Biological Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Journal of Synchrotron Radiation	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Materials Research	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Solid State Communications	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Suplente	01/04/2017	43555	Externa
BM	Igor Polikarpov	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	27/09/2012	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Journal of Molecular Biology	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Structure	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Molecular and Cellular Endocrinology	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Biopolymers	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Biochimica et Biophysica Acta (BBA)	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Acta Crystallographica F	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Peptides	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	New Phytologist	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa

BM	Igor Polikarpov	Genomics, Proteomics and Bioinformatics	Docente	Revisor	02/01/2002	Atual	Externa
BM	Igor Polikarpov	Biotechnology Letters	Docente	Corpo Editorial	01/01/2013	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Editor	01/01/2001	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Brazilian Journal of Biology (Impresso)	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Brazilian Journal of Microbiology	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Microbes and Infection	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Epidemiology and Infection	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Journal of Infection and Chemotherapy	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Coordenação da Área de estudos sobre Infecção Hospitalar da Sociedade Brasileira de Microbiologia	Coordenador	Membro Titular	01/01/2016	43100	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Physical Chemistry B	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of the Brazilian Chemical Society	Docente	Editor	01/01/2003	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Current Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Inorganic Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Revista de Ciências Farmacêuticas - Básica e Aplicada	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Acta Crystallographica C	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Crystal Growth & Design	Docente	Editor	01/01/2014	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Crystal Growth & Design	Docente	Corpo Editorial	01/07/2010	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Molecular Structure	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa

GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of the Chilean Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	The Open Crystallography Journal	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Applied Physics Letters	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/1999	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Journal of Physics: Condensed Matter	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/1999	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Science	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Europhysics Letters (EPL)	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Semiconductor Science and Technology	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Physica Status Solidi B-Basic Research	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FT	Jose Fernando Fontanari	Physics of Life Reviews	Docente	Editor	01/01/2006	Atual	Externa
FT	Jose Fernando Fontanari	Theory in Biosciences	Docente	Editor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/1998	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Solid State Communications	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Electrochimica Acta	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Ionics	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Polymer Research	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Sol-Gel Science and Technology	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Material Sciences and Engineering	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Polymers for Advanced Technologies	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Biochemistry and Molecular Biology Education	Docente	Corpo Editorial	01/01/2008	Atual	Externa

BIO	Leila Maria Beltramini	Biochemistry and Molecular Biology Education	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Biochimica et Biophysica Acta (BBA): Proteins and Proteomics	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Brazilian Journal of Plant Physiology	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Phytochemistry	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Protein and Peptide Letters	Docente	Revisor	01/01/2001	Atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Spectroscopy Journal	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Mathematical Reviews	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Academia Paranaense de Ciências	Docente	Membro Acadêmico	05/10/2009	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Computer Physics Communications	Docente	Revisor	01/06/2014	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Physica A	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	15/12/2017	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Membro Acadêmico	06/06/2006	Atual	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Editora de Cambridge	Docente	Revisor	01/10/2014	Atual	Externa
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Astroparticle Physics	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Experimental Astronomy	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Ciência e Educação (UNESP)	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências (RBPEC)	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Instituto para a Valorização da Educação e da Pesquisa no Estado de São Paulo (IVEPESP)	Docente	Membro Acadêmico	18/06/2014	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Instituto para a Valorização da Educação e da Pesquisa no Estado de São Paulo (IVEPESP)	Docente	Membro Titular	18/06/2014	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
FCIA	Marcelo Alves Barros	Ensaio: Pesquisa em Educação em Ciências	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual	Externa
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências (RBPEC)	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Revista de Ensino de Bioquímica	Docente	Corpo Editorial	01/01/2012	Atual	Externa

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Editor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Journal of the Brazilian Chemical Society	Docente	Editor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Letters in Drug Design & Discovery	Docente	Editor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Anti-infective Agents in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Analytical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Letters in Organic Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mini - Reviews in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Pharmaceutical Design	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas (RBCF)	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Revista de Ciências Farmacêuticas - Básica e Aplicada	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	The World Academy of Sciences (TWAS)	Docente	Membro Afiliado	01/11/2015	44136	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Chaos, Solitons and Fractals	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Frontiers in Neuroscience	Docente	Corpo Editorial	01/01/2009	Atual	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Frontiers in Neuroscience	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Journal of Computational Neuroscience	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Journal of Neurophysiology	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Physica A	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	PLoS Computational Biology	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Scholarpedia	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	FEBS Letters	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	International Journal for Parasitology	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	PLoS Computational Biology	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	Experimental Parasitology	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	Genome Research	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	Journal of the Brazilian Computer Society	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	Parasites and Vectors	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	Plos-Neglected Diseases	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa

BIO	Ricardo De Marco	Plos-One	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
BIO	Ricardo De Marco	Revista Investigación Clínica Luz	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Acta Crystallographica D	Docente	Editor	01/01/2000	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Editor	01/01/2000	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Protein and Peptide Letters	Docente	Editor	01/01/2000	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	27/09/2012	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Membro Titular	07/05/2013	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Biochimie	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	EMBO Journal	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Genetics and Molecular Biology	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Journal of Molecular Biology	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
FT	Roberto Nicolau Onody	Journal of Physics A	Docente	Revisor	01/01/2001	Atual	Externa
FT	Roberto Nicolau Onody	Physica A	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual	Externa
FT	Roberto Nicolau Onody	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/1996	Atual	Externa
FT	Roberto Nicolau Onody	European Physical Journal B	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	European Physical Journal C	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Physics A	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Physics: Condensed Matter	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Physics G	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physical Review D	Docente	Revisor	01/01/1998	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	The Scientific World Journal: High Energy Physics	Docente	Corpo Editorial	01/09/2012	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physical Review E	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physica Scripta	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	International Journal of Modern Physics D	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Computational Interdisciplinary Sciences	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa

RMN	Tito Jose Bonagamba	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Titular	01/04/2017	43555	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	08/06/2015	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Chemistry. A, Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Enviro	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Journal of Polymer Science B	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Macromolecules	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Magnetic Resonance in Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Microporous and Mesoporous Materials	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Polymer	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Crystal Growth & Design	Docente	Corpo Editorial	01/01/2010	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Journal of Physical Chemistry A, Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Enviro	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
RMN	Tito Jose Bonagamba	Notas Técnicas (CBPF)	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual	Externa
ES	Tomaz Catunda	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual	Externa
ES	Tomaz Catunda	Journal of Luminescence	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
ES	Tomaz Catunda	Revista Física na Escola	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Analytica Chimica Acta	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Analytical and Bioanalytical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Biosensors & Bioelectronics	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Energy & Fuels	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Applied Polymer Science	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Biomedical Nanotechnology	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Colloid and Interface Science	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Materials Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Physical Chemistry B	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of the Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa

GNano	Valtencir Zucolotto	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Nanomedicine	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Polímeros	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Revista Facid Ciência e Vida	Docente	Corpo Editorial	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	RSC Advances	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Soft Nanoscience Letters	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Synthetic Metals	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Optics Communications	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Electrochimica Acta	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	IET Nanobiotechnology	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Isrn Nanotechnology	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Nanoparticle Research	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of New Materials for Electrochemical Systems	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Journal of Solid State Electrochemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Langmuir	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Macromolecular Symposia	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Material Sciences and Engineering	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Materials Chemistry and Physics	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	New Journal of Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Reactive & Functional Polymers	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual	Externa
GNano	Valtencir Zucolotto	Tissue Engineering	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual	Externa

Nº de encargos científico: 371

Relatório Encargos - REGIMENTAL -2017

GRUPO	DOCENTE	DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	ABRANGÊNCIA
GC	Adriano Defini Andricopulo	Congregação IFSC	Presidente de Comissão	Membro Nato - colegiado	01/08/2016	19/02/2018	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	12/05/2015	11/05/2017	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Titular	Membro Titular	21/09/2016	20/09/2019	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Membro Eleito	Presidente	01/08/2016	19/02/2018	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho Técnico Administrativo (CTA)	Presidente de Comissão	Membro Nato - colegiado	01/08/2016	19/02/2018	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho de Pesquisa (CoPq)	Presidente de Comissão	Membro Titular	01/08/2016	19/02/2018	Interna
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho Consultivo Internacional (IUPAC)	Titular	Membro Titular	14/07/2017	12/07/2019	Externa
RMN	Alberto Tannus	Congregação IFSC	Doutor		05/05/2017	04/05/2019	Interna
RMN	Alberto Tannus	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual	Interna
RMN	Alberto Tannus	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
BM	Alessandro Silva Nascimento	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante Docente	Membro Suplente	14/09/2017	13/09/2020	Interna
BM	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Representante Docente	Membro Titular	23/03/2015	23/03/2018	Interna
BM	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Representante Docente	Membro Suplente	10/05/2016	09/05/2018	Interna
BM	Alessandro Silva Nascimento	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	26/08/2016	25/08/2018	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Titular	14/09/2014	13/09/2020	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Coordenador	Membro Titular	10/05/2016	09/05/2018	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	24/04/2015	23/04/2017	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	12/05/2015	11/05/2017	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna

RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	09/06/2016	11/05/2017	Interna
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual	Interna
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	14/06/2017	13/06/2019	Interna
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Representante Docente	Membro Suplente	21/09/2016	20/09/2019	Interna
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Presidente de Comissão	Membro Suplente	01/08/2016	19/02/2018	Interna
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Química (CoC/IQSC)	Representante IFSC	Membro Suplente	26/04/2014	25/04/2017	Externa
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Química (CoC/IQSC)	Associado	Membro Titular	30/03/2017	29/03/2019	Externa
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	24/04/2015	23/04/2017	Interna
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	03/05/2015	02/05/2017	Interna
FCIA	Attilio Cucchieri	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (CoC)	Membro Eleito	Membro Suplente	27/11/2017	09/03/2019	Interna
FCIA	Attilio Cucchieri	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	24/04/2015	23/04/2017	Interna
FCIA	Attilio Cucchieri	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	03/05/2015	02/05/2017	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (CoC)	Coordenador	Membro Suplente	02/06/2016	14/03/2017	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (CoC)	Representante Docente	Membro Titular	02/06/2015	01/06/2018	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (CoC)	Coordenador	Membro Titular	15/03/2017	14/03/2019	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Deliberativo CDCC	Representante Docente	Membro Suplente	18/01/2016	17/01/2018	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Deliberativo do Museu de Ciências da USP	Representante IFSC	Membro Titular	02/12/2016	01/12/2018	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	11/01/2016	11/05/2017	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Comissão de Seleção PosDoc (CPGi)	Titular	Membro Titular	01/03/2017	31/03/2017	Interna
FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Deliberativo do Centro Interunidades de História da Ciência da USP	Representante IFSC	Membro Titular	23/08/2017	22/08/2019	Interna
RMN	Claudio Jose Magon	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
RMN	Claudio Jose Magon	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2016	13/06/2019	Interna
RMN	Claudio Jose Magon	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual	Interna
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante Departamental	Membro Suplente	11/10/2015	10/10/2018	Interna

RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	24/02/2015	23/02/2017	Interna
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	14/06/2017	13/06/2019	Interna
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	02/04/2013	Atual	Interna
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Representante Docente	Membro Suplente	01/08/2016	19/02/2018	Interna
FT	Diogo Rodrigues Boito	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEx)	Representante Docente	Membro Suplente	09/08/2013	Atual	Interna
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (CoC)	Representante Docente	Membro Suplente	19/04/2013	18/04/2019	Interna
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Suplente	12/05/2015	Atual	Interna
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	27/09/2017	26/09/2019	Interna
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEx)	Representante Docente	Membro Titular	17/09/2016	16/09/2019	Interna
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEx)	Presidente de Comissão	Membro Suplente	09/06/2016	19/02/2018	Interna
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Representante Docente	Membro Suplente	23/03/2015	22/03/2021	Interna
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Suplente	12/05/2015	Atual	Interna
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	25/03/2016	24/03/2018	Interna
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Presidente de Comissão	Membro Titular	11/12/2015	11/12/2019	Interna
GC	Glaucius Oliva	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	14/11/1997	Atual	Interna
GC	Glaucius Oliva	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	14/11/1997	Atual	Interna
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	24/04/2015	23/04/2017	Interna
RMN	Hellmut Eckert	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	03/10/2011	Atual	Interna
RMN	Hellmut Eckert	Conselho Departamental	Chefe Departamento	Membro Suplente	09/06/2016	15/02/2018	Interna
RMN	Hellmut Eckert	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	03/10/2011	Atual	Interna
BM	Igor Polikarpov	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	13/02/2007	Atual	Interna
BM	Igor Polikarpov	Conselho Departamental	Chefe Departamento	Membro Titular	16/02/2016	15/02/2018	Interna
BM	Igor Polikarpov	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	13/02/2007	Atual	Interna
BM	Igor Polikarpov	Conselho Técnico Administrativo (CTA)	Chefe Departamento	Membro Titular	16/02/2016	15/02/2018	Interna
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Congregação IFSC	Doutor	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Conselho Deliberativo CDCC	Representante IFSC	Membro Suplente	18/01/2016	17/01/2018	Externa
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camarço	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	12/05/2015	11/05/2017	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC (CoC)	Representante IFSC	Membro Titular	18/10/2017	19/10/2019	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	24/02/2015	23/02/2017	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual	
GC	Javier Alcides Ellena	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Presidente de Comissão	Membro Suplente	09/05/2016	19/02/2018	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Titular	Membro Titular	10/05/2016	19/02/2018	Interna
GC	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Membro Eleito	Membro Titular	05/05/2016	04/05/2019	Interna
GC	João Renato Carvalho Muniz	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna
GC	João Renato Carvalho Muniz	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	14/06/2017	13/06/2019	Interna
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Conselho Universitário USP (CO)	Representante IFSC	Membro Suplente	19/04/2016	18/04/2018	Externa
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	26/05/2015	Atual	Interna
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	14/09/2015	Atual	Interna
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Representante Departamental	Membro Titular	23/09/2015	22/09/2018	Interna
RMN	José Fábian Schneider	Comissão de Graduação do ICMC (CG)	Representante IFSC	Membro Titular	28/08/2015	27/08/2018	Externa
RMN	José Fábian Schneider	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante Docente	Membro Titular	30/09/2016	29/09/2019	Interna
RMN	José Fábian Schneider	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (CoC)	Coordenador	Membro Titular	02/06/2017	01/06/2019	Interna
RMN	José Fábian Schneider	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (CoC)	Representante Departamental	Membro Titular	02/06/2017	01/06/2019	Interna
RMN	José Fábian Schneider	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	09/08/2013	Atual	Interna
FT	Jose Fernando Fontanari	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	26/05/2003	Atual	Interna
FT	Jose Fernando Fontanari	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	26/05/2003	Atual	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	24/02/2015	23/02/2017	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	09/06/2016	11/05/2017	Interna
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Titular	Membro Titular	09/08/2013	27/08/2017	Interna
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEEx)	Representante Departamental	Membro Suplente	09/09/2015	08/09/2018	Interna

FCIA	Leonardo Paulo Maia	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (CoC)	Doutor	Membro Suplente	23/03/2015	22/03/2018	Interna
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Congregação IFSC	Doutor	Membro Suplente	24/04/2015	23/04/2017	Interna
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	14/06/2017	13/06/2019	Interna
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	03/05/2015	02/05/2017	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante Docente	Membro Suplente	30/09/2016	29/09/2019	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (CoC)	Representante Docente	Membro Titular	24/04/2016	23/04/2019	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	24/04/1991	Atual	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	24/04/1991	Atual	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Conselho Superior da Agência USP de Inovação	Representante Docente	Membro Titular	18/04/2011	Atual	Externa
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Conselho Deliberativo CDCC	Representante IFSC	Membro Suplente	21/11/2015	20/11/2017	Externa
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Titular	30/09/2016	29/09/2018	Interna
FCIA	Manuela Vecchi	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (CoC)	Representante IFSC	Membro Suplente	10/03/2016	09/03/2019	Interna
FCIA	Manuela Vecchi	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	14/06/2017	13/06/2019	Interna
FCIA	Manuela Vecchi	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	03/05/2015	02/05/2017	Interna
FCIA	Marcelo Alves Barros	Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (CoC)	Representante Docente	Membro Suplente	02/06/2015	01/06/2018	Interna
FCIA	Marcelo Alves Barros	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	24/04/2015	23/04/2017	Interna
FCIA	Marcelo Alves Barros	Congregação IFSC	Doutor	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Representante IFSC	Membro Suplente	03/03/2016	02/03/2019	Interna
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	24/04/2015	23/04/2017	Interna
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	12/05/2015	11/05/2017	Interna
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	14/06/2017	13/06/2019	Interna
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Representante Departamental	Membro Suplente	02/06/2016	01/06/2019	Interna
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Suplente	14/09/2014	13/09/2017	Interna

BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Congregação IFSC	Doutor	Membro Suplente	24/04/2015	23/04/2017	Interna
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Conselho Deliberativo CDCC	Representante IFSC	Membro Titular	18/01/2016	17/01/2018	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	24/04/2015	23/04/2017	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	12/05/2015	11/05/2017	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Titular	Membro Titular	26/04/2016	09/12/2017	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Representante IFSC	Membro Titular	12/12/2017	11/12/2019	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Presidente de Comissão	Membro Suplente	12/12/2017	11/12/2019	Interna
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	12/05/2015	11/05/2017	Interna
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Titular	Membro Titular	28/11/2016	27/11/2018	Interna
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	03/05/2015	02/05/2017	Interna
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Membro Designado	Membro Suplente	10/12/2015	09/12/2017	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Vice-Diretor	Membro Nato - colegiado	02/01/2016	19/02/2018	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	26/02/2005	Atual	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Conselho Deliberativo CDCC	Vice-Diretor	Membro Nato - colegiado	02/01/2016	19/02/2018	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	25/02/2005	Atual	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Conselho Técnico Administrativo (CTA)	Vice-Diretor	Membro Nato - colegiado	02/01/2016	19/02/2018	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	12/05/2015	11/05/2017	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Presidente de Comissão	Membro Titular	02/09/2017	19/02/2018	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante Departamental	Membro Titular	11/10/2015	10/10/2018	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (CoC)	Coordenador	Membro Titular	07/12/2016	06/12/2018	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (CoC)	Representante Docente	Membro Titular	23/03/2015	22/03/2018	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	24/04/2015	23/04/2017	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Congregação IFSC	Presidente Colegiado	Membro Nato - colegiado	02/09/2017	19/02/2018	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna

FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	12/05/2015	11/05/2017	Interna
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Conselho Técnico Administrativo (CTA)	Presidente Colegiado	Membro Titular	02/09/2017	19/02/2018	Interna
RMN	Tito Jose Bonagamba	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato -	04/04/2008	Atual	Interna
RMN	Tito Jose Bonagamba	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	04/04/2008	Atual	Interna
RMN	Tito Jose Bonagamba	Conselho Gestor do Campus de São Carlos	Representante IFSC	Membro Titular	24/02/2016	23/02/2017	Externa
ES	Tomaz Catunda	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Representante Docente	Membro Suplente	17/09/2016	16/09/2019	Interna
ES	Tomaz Catunda	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	24/02/2015	23/02/2017	Interna
ES	Tomaz Catunda	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	05/05/2017	04/05/2019	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Titular	27/09/2017	26/09/2019	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Titular		17/09/2016	16/09/2019	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Representante Docente	Membro Titular	28/08/2015	27/08/2017	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	14/06/2017	13/06/2019	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual	Interna
GNano	Valtencir Zucolotto	Conselho Gestor do Campus de São Carlos	Representante IFSC	Membro Titular	02/09/2015	01/09/2018	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Representante Docente	Membro Titular	02/06/2016	01/06/2019	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	05/05/2017	04/05/2019	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	24/04/2015	23/04/2017	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	12/05/2015	11/05/2017	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Gestor do Campus de São Carlos	Representante IFSC	Membro Suplente	15/10/2015	14/10/2017	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Deliberativo do Centro Interunidades de História da Ciência da USP	Representante IFSC	Membro Suplente	23/08/2017	22/08/2019	Interna

Nº de encargos regimentais: 180



Relatório Atividades - SERVIÇO À COMUNIDADE - 2017

GRUPO	DOCENTE/FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios-X	São Carlos, SP	04/01/2016	23/12/2016	Total de 1500 amostras analisadas, distribuídas entre os seguintes atendimentos: 419 análises para o IFSC; 204 para o IQSC; 233 para outras unidades da USP; 510 para a UFSCar; 95 para outras instituições públicas; 39 para empresas privadas.
BM	Igor Polikarpov	Cristalização de proteína	São Carlos, SP	05/04/2016	20/04/2016	Serviço prestado: - à comunidade IFSC: 1; - à Unesp: 1.
BM	Igor Polikarpov	Análises por Difração de Raios-X	São Carlos, SP	05/09/2016	07/12/2016	Serviço prestado à comunidade IFSC: 29.

Nº Atividades: 3

Relatório Atividades - PREMIAÇÃO - 2016

GRUPO	DOCENTE	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
RMN	Hellmut Eckert	George Morey Award	EUA	21/05/2016	27/05/2016	Receber prêmio George Morey Award em GOMD meeting of the American Ceramic Society em Madison, Wisconsin, EUA, Madison Concourse Hotel.
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	ICAAC Program Committee Award in the area of Resistance: Mechanisms and Consequences.	EUA	14/06/2016	14/06/2016	Durante a ASM Microbe 2016, em Boston.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Melhor trabalho de doutorado da XIV Jornada Brasileira de Ressonância Magnética	Vitória, ES	30/08/2016	02/09/2016	O trabalho "Execução Simultânea dos Experimentos T2-Filtered T2-T2 Exchange e Saturation-Recovery-CPMG", de autoria de Elton Tadeu Montrazi, E.L Oliveira, A.G.A Ferreira, T.J Bonagamba, apresentado oralmente por Elton Tadeu Montrazi, aluno de doutorado do professor Tito, sob a forma de poster, obteve o segundo lugar, categoria Doutorado dentre os trabalhos apresentados no evento.
RMN	Tito Jose Bonagamba	2016 Best Poster Prize	Bolonha, Itália	04/09/2016	08/09/2016	Prêmio de Mariane Barsi Andreetta, aluna de doutorado do professor Tito no evento intitulado: 13º International Bologna Conference - Magnetic Resonance in Porus Media.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Best Work of Symposium I	Campinas, SP	25/09/2016	29/09/2016	O trabalho "Random Walk Method applied to investigate the Porous Size Distribution Measured by NMR and Surface Relaxivity", de autoria de Everton Lucas de Oliveira, Arthur Gustavo de Araujo Ferreira, Carlos Alberto Fortulan e Tito José Bonagamba, apresentado por Everton Lucas de Oliveira, aluno do professor Tito, obteve premiação no XV Brazilian MRS Meeting.
RMN	Tito Jose Bonagamba	Prêmio Yvone Primerano Mascarenhas	São Carlos, SP	05/10/2016	05/10/2016	Menção honrosa de Everton Lucas de Oliveira, aluno do professor Tito pelo trabalho acadêmico de doutorado apresentado no SIFSC 6.

Nº de docentes premiados: 6

Produção Científica - EVOLUÇÃO DO DEPARTAMENTO - 2013/2017

TIPO - PRODUÇÃO CIENTÍFICA	2013	2014	2015	2016	2017
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	0	-	0	0	0
Artigo de Jornal - Internacional	0	-	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	1	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	0	-	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	3	1	1	0	1
Artigo de Periódico - Internacional	166	146	148	149	166
Artigo de Periódico - Nacional	11	4	10	4	11
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	1	0	1	0	0
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Nacional	0	-	0	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	1	0	3	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	2	0	0	1	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	1	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	1	4	2	1	2
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	-	0	0	0
Artigo de Periódico-Resenha - Nacional	0	-	0	0	0
Curadoria - Internacional	-	-	1	2	2
Curadoria - Nacional	0	3	3	9	24
Editor de Periódico - Internacional	18	17	17	13	16
Editor de Periódico - Nacional	2	4	3	2	3
Folheto - Nacional	0	-	0	0	0
Laudo/Parecer Técnico/Consultoria/Projetos - Nacional	0	-	0	0	0
Material Didático - Internacional	0	-	0	0	0
Material Didático - Nacional	2	0	0	0	0
Monografia/Livro - Internacional	0	0	0	0	0
Monografia/Livro - Nacional	0	0	0	0	0

Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	0	0	0	0	1
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	0	1	0	0
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional	0	0	0	0	0
Monografia/Livro-Tradução - Nacional	0	-	0	0	0
Outros - Internacional	0	0	0	0	1
Outros - Nacional	1	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	4	2	5	4	7
Parte de Monografia/Livro - Nacional	3	6	2	1	1
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	1	1	0	0	1
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	1	0	1	0	0
Patente - Nacional	1	0	0	4	0
Patente - Internacional	11	3	2	0	3
Produção Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	0	0	0	0	0
Programa de computador - Nacional	1	0	0	0	0
Relatório Técnico - Nacional	0	0	0	0	0
Texto na Web - Nacional	0	-	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	7	4	5	2	0
Trabalho de Evento - Nacional	17	7	6	9	12
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	17	5	16	7	19
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	58	54	37	41	46
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	287	240	280	231	280
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	18	16	7	8	11
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	0	0	1	1	1
Website - Nacional	0	-	0	0	0
TOTAL	637	517	552	489	608

Fonte: *Dedalus* – Banco Bibliográfico da USP

Produção Científica - EVOLUÇÃO DO IFSC - 2013 - 2017

TIPO - Produção Científica	2013	2014	2015	2016	2017
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	0	-	0	0	0
Artigo de Jornal - Internacional	0	-	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	1	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	0	-	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	4	6	2	0	7
Artigo de Periódico - Internacional	331	348	332	321	339
Artigo de Periódico - Nacional	16	16	19	14	23
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	1	0	2	0	0
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Nacional	0	1	0	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	1	0	6	1	2
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	2	-	0	1	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	1	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	6	6	8	4	7
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	-	0	0	0
Artigo de Periódico-Resenha - Nacional	0	-	0	0	0
Curadoria - internacional			4	3	6
Curadoria - Nacional	0	4	5	13	34
Editor de Periódico - Internacional	28	30	31	27	32
Editor de Periódico - Nacional	4	6	5	4	5
Folheto - Nacional	0	-	0	0	0
Laudo/Parecer Técnico/Consultoria/Projetos - Nacional	0	-	0	0	0
Material Didático - Internacional	0	-	0	0	0
Material Didático - Nacional	2	0	1	0	0
Monografia/Livro - Internacional	0	1	0	0	1
Monografia/Livro - Nacional	0	3	0	0	0

Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	0	0	0	0	3
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	3	5	0	1
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional	0	0	0	0	0
Monografia/Livro-Tradução - Nacional	0	-	0	0	0
Outros - Internacional	0	2	0	0	1
Outros - Nacional	1	0	1	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	12	11	11	11	16
Parte de Monografia/Livro - Nacional	8	11	17	2	8
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	3	5	0	0	1
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	1	1	2	0	2
Patente - Internacional	1	0	0	0	0
Patente - Nacional	18	7	4	12	8
Produção Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	0	0	0	0	0
Programa de computador - Nacional	1	0	0	0	0
Relatório Técnico - Nacional	0	0	0	0	0
Texto na Web - Nacional	0	-	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	12	8	11	15	9
Trabalho de Evento - Nacional	21	24	9	32	38
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	35	24	48	26	32
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	1	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	128	135	169	120	128
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	567	511	531	482	577
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	32	-	74	20	18
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	0	29	2	2	3
Website - Nacional	0	-	0	0	0
TOTAL	1238	1192	1299	1111	1301

Fonte: *Dedalus* – Banco Bibliográfico da USP

Produção Científica em Periódicos - INTERNACIONAIS - 2017

Grupo	NOME	Nº Docentes	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Maior Fator de Impacto por docente	Média do Fator de Impacto	Total dos Fatores	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
GC	Adriano Defini Andricopulo	1	6	11,127	4,35183333	26,111	2	0	1	1	0
RMN	Alberto Tannús	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BM	Alessandro Silva Nascimento	1	3	4,259	3,626	10,878	0	0	0	1	1
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	1	4	4,702	3,90225	15,609	0	0	0	2	0
RMN	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	1	10	4,798	3,1605	31,605	0	1	0	0	0
FF	Antônio Ricardo Zanatta	1	2	4,259	2,9135	5,827	0	0	0	0	0
FCIA	Attílio Cucchieri	1	1	8,462	8,462	8,462	0	0	0	0	1
FT	Cibelle Celestino Silva	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BIO	Claudia Elisabeth Munte	1	2	3,177	2,7935	5,587	0	0	0	0	0
RMN	Cláudio José Magon	1	5	4,798	3,8624	19,312	0	0	0	0	0
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	1	1	8,462	8,462	8,462	2	0	0	0	0
RMN	Diogo de Oliveira Soares Pinto	1	3	2,925	2,60233333	7,807	0	0	0	0	1
FT	Diogo Rodrigues Boito	1	3	4,557	4,557	13,671	0	3	0	1	0
GC	Eduardo Horjalles Reboredo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RNM	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	1	4	5,203	3,77575	15,103	1	0	0	0	0
RMN	Fernando Fernandes Paiva	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GC	Glaucius Oliva	1	3	12,124	6,00733333	18,022	0	0	0	0	0
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	1	1	3,836	3,836	3,836	0	0	0	0	1
RMN	Hellmut Eckert	1	30	20,268	4,86923333	146,077	2	0	0	0	0
BM	Igor Polikarpov	1	13	5,651	3,44292308	44,758	1	0	0	2	1
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	1	1	2,861	2,861	2,861	0	0	0	0	0
GC	Javier Alcides Ellena	1	18	4,857	2,53438889	45,619	2	0	0	0	0
GC	João Renato Carvalho Muniz	1	1	2,806	2,806	2,806	0	0	0	0	0
FT	José Carlos Egues de Menezes	1	2	12,789	7,373	14,746	0	0	0	0	1
RMN	José Fabian Schneider	1	2	4,123	3,1235	6,247	0	0	0	0	0
FT	José Fernando Fontanari	1	5	2,366	1,6028	8,014	2	0	0	0	0

RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	1	1	4,798	4,798	4,798	0	0	0	0	0
FCIA	Leonardo de Paulo Maia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	1	5	2,841	2,3358	11,679	0	0	0	0	0
FT	Luiz Nunes de Oliveira	1	3	3,836	2,40566667	7,217	0	0	0	0	2
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	1	16	37,205	6,01425	96,228	0	2	0	11	0
FCIA	Manuela Vecchi	1	4	8,462	6,86775	27,471	0	0	0	0	0
FCIA	Marcelo Alves Barros	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BIO	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	1	1	4,125	4,125	4,125	0	0	0	0	0
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GC	Otavio Henrique Thiemann	1	1	6,54	6,54	6,54	0	0	0	0	0
GC	Rafael Victório Carvalho	1	4	12,124	4,90025	19,601	0	0	0	0	0
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	1	2	2,312	2,312	4,624	0	1	0	0	0
BIO	Ricardo De Marco	1	7	4,702	2,90885714	20,362	0	0	0	0	0
GC	Richard Charles Garratt	1	4	9,661	5,45325	21,813	1	0	0	1	0
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	1	1	8,462	8,462	8,462	0	0	0	0	1
RMN	Tito José Bonagamba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ES	Tomaz Catunda	1	1	2,686	2,686	2,686	0	0	0	0	0
GNano	Valtencir Zucolotto	1	9	9,661	3,91588889	35,243	1	0	0	0	1
FT	Valter Luis Líbero	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total:	45	179	154,65	732,3	15	7	1	20	11
Média de Fator de Impacto por Docente	3,4								
Fator Médio de Impacto	4,3								
Docentes com publicações indexados no Web of Science com Fator de Impacto	36								

Produção Científica em Periódicos Internacionais - APOSENTADOS -2017

Grupo	NOME	Nº Docentes Apos. com publicação	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Maior Fator de Impacto por docente	Média do Fator de Impacto	Total dos Fatores	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
GC	Eduardo Ernesto Castellano	1	4	4,03	2,60	10,42	0	0	0	1	0
BIO	Leila Maria Beltramini	1	1	2,50	2,50	2,50	0	0	0	0	0
BIO	Otaciro R. Nascimento	1	2	3,84	3,35	6,70	0	0	0	0	0
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	1	9	4,52	2,73	24,56	0	0	0	0	0
Total:		4	16	0	11,1782	44,167	0	0	0	1	0
Fator Médio de Impacto		2,8									
Docentes Aposentados com publicações indexadas no Web of Science com Fator de Impacto		4,0									

Produção Científica em Periódicos Internacionais - FUNCIONÁRIOS - 2017

Grupo	NOME	Nº Func. com publicação	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Maior Fator de Impacto por docente	Média do Fator de Impacto	Total dos Fatores	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos* Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
BIO	Andressa Patricia Alves Pinto	1	1	4,13	4,13	4,13	0	0	0	0	0
GC	Humberto D'Muniz Pereira	1	9	4,13	3,08	27,71	1	0	0	1	0
FCIA	Lírio Onofre Baptista de Almeida	1	0	0,00	0,00	0,00	1	0	0	0	0
BM	Lívia Regina Manzine Margarido	1	1	3,81	3,81	3,81	0	0	0	1	0
GC	Renata Krogh Andricopulo	1	1	1,28	1,28	1,28	0	0	0	0	0
Total:		5	12		12,2936	36,922	2	0	0	2	0

Fator Médio de Impacto **3,1**

Funcionários com publicações indexadas no Web of Science com Fator de Impacto **4,0**

* **Outros:** Artigo de Periódico-Tradução; Artigo de Periódico-Resenha; Artigo de Periódico-Dep/Entr; Artigo de Periódico-Divulgação; Artigo de Periódico-Apres/Intr; Artigo de Periódico/Editorial; Editor de Periódico

Fonte: Web of Science e DEDALUS

Dados extraídos em 09/04/2018

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS FCI - 2017

Total de registros: 608
Dados extraídos em: 09/04/2018
Os nomes destacados em negrito indicam os docentes do FCI

ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

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

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Cientista brasileira recebe prêmio da União Internacional de Química Pura e Aplicada. [Depoimento a Daniela Klebis]. *Jornal da Ciência*, São Paulo, edição 5611, online, 8 março 2017.

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Entrevista de fundo com a pioneira do Instituto de Física de São Carlos (IFSC/USP) - profa. Yvonne Primerano Mascarenhas: respondendo a questões colocadas por seus colegas cientistas [Entrevista a Rui Sintra]. Programa "Na Fronteira do Conhecimento" - TV USP, São Paulo, set. 2017. A entrevista possui Parte 1 e Parte 2.

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Paideia Entrevista: Yvonne Mascarenhas [Entrevista a Mariana Pezzo e Adilson de Oliveira]. Programa "Paideia", São Carlos, nov. 2017. O Paideia Entrevista é parte do Paideia, programa semanal de divulgação científica, apresentando notícias, análises e entrevistas. O programa é produzido pelo Laboratório Aberto de Interatividade para Disseminação do Conhecimento Científico e Tecnológico da UFSCar (LABI) e pelo Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF). Apresentado por Mariana Pezzo, Adilson de Oliveira e Gustavo Rojas, atualmente é veiculado em diversos formatos como : Rádio, Vídeo e Podcast. Os programas inéditos vão ao ar toda terça, às 18h, nas redes sociais do LABI e na Rádio UFSCar.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; CATALANI, F.; **SOUZA, Vitor de**; KEMMERICH, N.; LANG, R. G.; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Inferences on mass composition and tests of hadronic interactions from 0.3 to 100 EeV using the water-Cherenkov detectors of the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, College Park, v. 96, n. 12, p. 122003-1-122003-22, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 4,557

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; ANJOS, R. C. dos; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Multi-resolution anisotropy studies of ultrahigh-energy cosmic rays detected at the Pierre

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; ANJOS, R. C. dos; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Search for photons with energies above 1018 eV using the hybrid detector of the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2017, n. 4, p. 009-1-009-21, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 4,734

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; ANJOS, R. C. dos; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Spectral calibration of the fluorescence telescopes of the Pierre Auger Observatory. *Astroparticle Physics*, Amstendam, v. 95, p. 44-56, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 3,257

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; ANJOS, R. C. dos; PRADO, R. R.; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Combined fit of spectrum and composition data as measured by the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2017, n. 4, p. 038-1-038-40, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 4,734

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; ANJOS, R. C.; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Impact of atmospheric effects on the energy reconstruction of air showers observed by the surface detectors of the Pierre Auger Observatory. *Journal of Instrumentation*, Bristol, v. 12, p. P02006-1- P02006-22, Fev. 2017.

Fator de Impacto: 1,220

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; GOUFFON, Philippe; KEMMERICH, N.; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Calibration of the logarithmic-periodic dipole antenna (LPDA) radio stations at the Pierre Auger Observatory using an octocopter. *Journal of Instrumentation*, Bristol, v. 12, p. T10005-1- T10005-37, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 1,220

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Muon counting using silicon photomultipliers in the AMIGA detector of the Pierre Auger observatory. *Journal of Instrumentation, Bristol*, v. 12, p. P03002-1-P03002-23, March 2017.

Fator de Impacto: 1,220

AAB, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. A targeted search for point sources of EeV photons with the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal Letters, Bristol*, v. 837, n. 2, p. L25-1-L25-7, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 5,522

AAB, A.; **SOUZA, Vitor de**; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Observation of a large-scale anisotropy in the arrival directions of cosmic rays above 8×10^{16} eV. *Science, Washington, DC*, v. 357, n. 6357, p. 1266-1270, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 37,205

AARONSON, Barak D. B.; HE, Daping; MADRID, Elena; JOHNS, Marcus A.; SCOTT, Janet L.; FAN, Lian; DOUGHTY, James; KADOWAKI, Marcos A. S.; **POLIKARPOV, Igor**; MCKEOWN, Neil B.; MARKEN, Frank. Ionic diodes based on regenerated α -cellulose films deposited asymmetrically onto a microhole. *Chemistry Select, Weinheim*, v. 2, n. 3, p. 871-875, Jan. 2017.

AARONSON, Barak D. B.; WIGMORE, David; JOHNS, Marcus A.; SCOTT, Janet L.; **POLIKARPOV, Igor**; MARKEN, Frank. Cellulose ionics: switching ionic diode responses by surface charge in reconstituted cellulose films. *Analyst, Cambridge*, v. 142, n. 19, p. 3707-3714, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 3,885

ABOOTALEBIANA, Mehrdad; KARBASI, Maryam; SADEGHI, Maliheh; ABDINIAN, Mahnaz; **POLIKARPOV, Igor**. Investigating the effect of saffron (*Crocus sativus* L.) nano-sizing on its colour extraction efficiency: a preliminary study. *Natural Product Research, Abingdon*, v. 31, n. 19, p. 2308-2311, 2017.

Fator de Impacto: 1,828

ACERO, F.; DAL PINO, Elisabete Maria de Gouveia; FALCETA GONÇALVES, Diego Antonio; MELIOLI, C.; SILVA, Rodrigo Nemmen da; **VECCHI, Manuela**. Prospects for Cherenkov Telescope Array Observations of the Young Supernova Remnant RX J1713.7-3946. *Astrophysical Journal, Bristol*, v. 840, n. 2, p. 74-1-74-14, May 2017.

Fator de Impacto: 5,533

AGUILAR, M.; BUENO, E. F.; LORDELLO, V. D.; MIKUNI, V. M.; **VECCHI, Manuela**. Observation of the identical rigidity dependence of He, C, and O cosmic rays at high rigidities by the alpha magnetic spectrometer on the international space station. *Physical Review Letters, College Park*, v. 119, n. 25, p. 251101-1-241101-8, Dec. 2017. Fator de Impacto: 8,462

ALBERT, A.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; CATALANI, F.; **SOUZA, Vitor de**; KEMMERICH, N.; LANG, R. G.; PRADO, R. R.; CARVALHO, W. Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Search for high-energy neutrinos from binary neutron star merger GW170817 with ANTARES, IceCube, and the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal Letters, Bristol*, v. 850, n. 2, p. L35-1-L35-18, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 5,522

ALEGRIA, Thiago Gerônimo Pires; MEIRELES, Diogo A; CUSSIOL, José R. R; HUGO, Martins; TRUJILLO, Madia; OLIVEIRA, Marcos Antônio de; MIYAMOTO, Sayuri; QUEIROZ, Raphael F; VALADARES, Napoleão Fonseca; **GARRATT, Richard Charles**; RADI, Rafael; DI MASCIO, Paolo; AUGUSTO, Ohara; NETTO, Luis Eduardo Soares. Ohr plays a central role in bacterial responses against fatty acid hydroperoxides and peroxyinitrite. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - PNAS, Washington, DC*, v. 114, n. 2, p. E132-E141 + supplementary materials: S1-S6, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 9,661

ALESSI, Anna M.; BIRD, Susannah M.; BENNETT, Joseph P.; OATES, Nicola C.; LI, Yi; DOWLE, Adam A.; **POLIKARPOV, Igor**; YOUNG, J. Peter W.; MCQUEEN-MASON, Simon J.; BRUCE, Neil C. Revealing the insoluble metasecretome of lignocellulose-degrading microbial communities. *Scientific Reports, London*, v. 7, p. 2356-1-2356-10, May 2017.

Fator de Impacto: 4,259

ALMEIDA, Flavio P.; BOTELHO, Moema B. S.; DOERENKAMP, Carsten; KESSLER, Elizaveta; FERRARI, Cynthia R.; **ECKERT, Hellmut**; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Mesoporous aluminosilicate glasses: potential materials for dye removal from wastewater effluents. *Journal of Solid State Chemistry, Amsterdam*, v. 253, p. 406 - 413, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,299

ALVAREZ, Natalia; NOBLE, Carolina; TORRE, María H.; KREMER, Eduardo; **ELLENA, Javier**; ARAUJO, Márcio Peres; COSTA FILHO, Antonio José da; MENDES, Luis Felipe; KRAMER, M. Gabriela; FACCHIN, Gianella. Synthesis, structural characterization and cytotoxic activity against tumor cells of heteroleptic copper (I) complexes with aromatic diimines and phosphines. *Inorganica Chimica Acta, Amsterdam*, v. 466, p. 559-564, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,002

ANDRADE, Marcelo Barbosa de; YANG, H.; ATENCIO, Daniel; DOWNS, R. T.; CHUKANOV, N. V.; LEMÉE-CAILLEAU, M.-H.; PERSIANO, A. I. C.; GOETA, A.E; **ELLENA, Javier**. Hydroxycalcium microlite, $\text{Ca}_{1.5}\text{Ta}_2\text{O}_6(\text{OH})$, a new member of the microlite group from Volta Grande pegmatite, Nazareno, Minas Gerais, Brazil. *Mineralogical Magazine*, Twickenham, v. 81, n. 3, p. 555-564, June 2017.

Fator de Impacto: 1,285

ANJOS, Rita C.; **SOUZA, Vitor de**; ALMEIDA, Rogerio M.; SANTOS, Edivaldo Moura. The influence of the observatory latitude on the study of ultra high energy cosmic rays. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2017, p. 041-1-041-11, July 2017.

Fator de Impacto: 4,734

APEL, W. D.; **SOUZA, Vitor de**. KASCADE-Grande Limits on the Isotropic Diffuse Gamma-Ray Flux between 100TeV and 1 EeV. *Astrophysical Journal*, Bristol, v. 848, n. 1, p. 1-1-1-7, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 5,533

APEL, W. D.; **SOUZA, Vitor de**. Probing the evolution of the EAS muon content in the atmosphere with KASCADE-Grande. *Astroparticle Physics*, Amsterdam, v. 95, p. 25-43, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 3,257

ARCANJO, Daniel D. R.; VASCONCELOS, Andreeanne G.; NASCIMENTO, Lucas A.; MAFUD, Ana Carolina; PLÁCIDO, Alexandra; ALVES, Michel M. M.; DELERUE-MATOS, Cristina; BEMQUERER, Marcelo P.; VALE, Nuno; GOMES, Paula; OLIVEIRA, Eduardo Brandt de; LIMA, Francisco C. A.; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; CARVALHO, Fernando Aécio A.; SIMONSEN, Ulf; RAMOS, Ricardo M.; LEITE, José Roberto S. A. Structure-function studies of BPP- BrachyNH₂ and synthetic analogues thereof with angiotensin I-converting enzyme. *European Journal of Medicinal Chemistry*, Issy les Moulineaux, v. 139, p. 401-411, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 4,519

BACCARIN, Marina; SANTOS, Fabrício A.; VICENTINI, Fernando C.; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; JANEGITZ, Bruno C.; FATIBELLO-FILHO, Orlando. Electrochemical sensor based on reduced graphene oxide/carbon black/ chitosan composite for the simultaneous determination of dopamine and paracetamol concentrations in urine samples. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, v. 799, p. 436-443, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 3,012

BARBOSA, M. I. F.; CORREA, R. S.; BASTOS, T. M.; POZZI, L. V.; MOREIRA, D. R. M.; **ELLENA, Javier**; DORIGUETTO, A. C.; SILVEIRA, R. G.; OLIVEIRA, C. R.; KUZNETSOV, A. E.; MALTA, V. S.; SOARES, M. B. P.; BATISTA, A. A. Structural isomerism of Ru(II)-carbonyl complexes: synthesis, characterization and their antitrypanosomal activities. *New Journal of Chemistry*, Cambridge, v. 41, n. 11, p. 4468-4477, June 2017.

Fator de Impacto: 3,269

BARBOSA, M. I. F.; PARRA, G. G.; CORREA, R. S.; SAMPAIO, R. N.; MAGNO, L. N.; SILVA, R. C.; DORIGUETTO, A. C.; **ELLENA, Javier**; BARBOSA NETO, N. M.; BATISTA, A. A.; GONÇALVES, P. J. Reactive nitrogen/oxygen species production by nitro/nitrosyl supramolecular ruthenium porphyrin complexes. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 338, p. 152-160, Apr. 2017. Fator de Impacto: 2,625

BENNDORF, Christopher; **ECKERT, Hellmut**; JANKA, Oliver. Structural characterization of intermetallic compounds by ²⁷Al solid state NMR spectroscopy. *Accounts of Chemical Research*, Washington, DC, v. 50, n. 6, p. 1459-1467, June 2017.

Fator de Impacto: 20,268

BENNDORF, Christopher; STEGEMANN, Frank; SEIDEL, Stefan; SCHUBERT, Lea; BARTSCH, Manfred; ZACHARIAS, Helmut; MAUSOLF, Bernhard; HAARMANN, Frank; **ECKERT, Hellmut**; PÖTTGEN, Rainer; JANKA, Oliver. Equiatomic AE₂AuX (AE=Ca-Ba, X=Al-In) intermetallics: a systematic study of their electronic structure and spectroscopic properties. *Chemistry: a European Journal*, Weinheim, v. 23, n. 17, p. 4187-4196, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 5,317

BENNDORF, Christopher; **ECKERT, Hellmut**; JANKA, Oliver. Ternary rare-earth aluminium intermetallics RE₁₀TAI₃ (RE = Y, Ho, Tm, Lu; T = Fe, Co, Ni, Ru, Rh, Pd, Os, Ir, Pt) with an ordered anti-Co₂Al₅ structure. *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 46, n. 4, p. 1083-1092, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,029

BENNDORF, Christopher; HELETTA, Lukas; HEYMANN, Gunter; HUPPERTZ, Hubert; **ECKERT, Hellmut**; PÖTTGEN, Rainer. NbOsSi and TaOsSi: two new superconducting ternary osmium silicides. *Solid State Sciences*, Amsterdam, v. 68, p. 32-38, June 2017.

Fator de Impacto: 1,811

BENNDORF, Christopher; STEIN, Sebastian; HELETTA, Lukas; KERSTING, Marcel; **ECKERT, Hellmut**; PÖTTGEN, Rainer. A 25Mg, 89Y and 115In solid state MAS NMR study of YT₂X and Y(T_{0.5}T'_{0.5})₂X (T/T' = Pd, Ag, Au; X = Mg, In) Heusler phases. *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 46, n. 1, p. 250-259, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,029

BOITO, Diogo Rodrigues; CAPRINI, Irinel. Towards tests of quark-hadron duality with functional analysis and spectral function data. *Physical Review D*, College Park, v. 95, n. 7, p. 074027-1-074027-14, Apr. 2017.
Fator de Impacto: 4,557

BOITO, Diogo Rodrigues; DEDONDER, J.-P.; EL-BENNICH, B.; ESCRIBANO, R.; KAMINSKI, R.; LESNIAK, L.; LOISEAU, B. Parametrizations of three-body hadronic B- and D-decay amplitudes in terms of analytic and unitary meson-meson form factors. *Physical Review D*, College Park, v. 96, n. 1, p.113003-1-113003-19, Dec. 2017.
Fator de Impacto: 4,557

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. Strong coupling from hadronic t decays: a critical appraisal. *Physical Review D*, College Park, v. 95, n. 3, p. 034024-1- 034024-19, Feb. 2017.
Fator de Impacto: 4,557

BOMFIM FILHO, Lucius F. O.; OLIVEIRA, Marcelo R. L.; MIRANDA, Liany D. L.; VIDIGAL, Antonio E. C.; GUILARDI, Silvana; SOUZA, Rafael A. C.; **ELLENA, Javier**; ARDISSON, José D.; ZAMBOLIM, Laércio; RUBINGER, Mayura M. M. Syntheses, characterization and antifungal activity of novel dimethylbis(N-R- sulfonyldithiocarbimato)stannate(IV) complexes. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1129, p. 60-67, Feb. 2017.
Fator de Impacto: 1,753

BOUDAUD, M.; BUENO, E. F.; CAROFF, S.; GENOLINI, Y.; POULIN, V.; POIREAU, V.; PUTZE, A.; ROSIER, S.; SALATI, P.; **VECCHI, Manuela**. The pinching method for galactic cosmic ray positrons: implications in the light of precision measurements. *Astronomy and Astrophysics*, Les Ulis, v. 605, p. A17- 1-A17-16, Sept. 2017.
Fator de Impacto: 5,014

BRAR, K. K.; SARMA, A. K.; ASLAM, Mohammad; **POLIKARPOV, Igor**; CHADHA, B. S. Potential of oleaginous yeast *Trichosporon* sp., for conversion of sugarcane bagasse hydrolysate into biodiesel. *Bioresource Technology*, Amsterdam, v. 242, p. 161-168, Oct. 2017.
Fator de Impacto: 5,651

BRAZACA, Laís C.; BRAMORSKI, Camila B.; CANCINO-BERNARDI, Juliana; JANEGITZ, Bruno C.; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. A genosensor for sickle cell anemia trait determination. *Electroanalysis*, Weinheim, v. 29, n. 3, p. 773- 777, Mar. 2017.
Fator de Impacto: 2,851

BROMLEY, Thomas R.; SILVA, Isabela A.; ONCEBAY-SEGURA, Charlie O.; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; TUFARELLI, Tommaso; ADESSO, Gerardo. There is more to quantum interferometry than entanglement. *Physical Review A*, College Park, v. 95, n. 5, p. 052313-1- 052313-10, May 2017. Fator de Impacto: 2,925

CAIRO, Raúl Ramos; STEVENS, Ana María Plutín; OLIVEIRA, Tamires Donizeth de; BATISTA, Alzir A.; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; DUQUE, Julio; SORIA, Delia B.; FANTONI, Adolfo C.; CORRÊA, Rodrigo S.; ERBEN, Mauricio F. Understanding the conformational changes and molecular structure of furoyl thioureas upon substitution. *Spectrochimica Acta A*, Amsterdam, v. 176, p. 8-17, Apr. 2017.
Fator de Impacto: 2,536

CALVO, Rafael; SANTANA, Vinicius T.; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**. Temperature dependence of the effective interdimer exchange interaction in a weakly coupled antiferromagnetic dimer copper compound. *Physical Review B*, College Park, v. 96, n. 6, p. 064424-1-064424-7, Aug. 2017.
Fator de Impacto: 3,836

CAMPELO, Yuri Dias Macedo; MAFUD, Ana Carolina; VÉRAS, Leiz Maria Costa; GUIMARÃES, Maria Adelaide; YAMAGUCHI, Lydia F.; LIMA, David Fernandes; ARCANJO, Daniel Dias Rufino; KATO, Massuo Jorge; MENDONÇA, Ronaldo Z.; PINTO, Pedro Luiz Silva; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; SILVA, Marcos P. N.; MORAES, Josué de; EATON, Peter; LEITE, José Roberto de Souza de Almeida. Synergistic effects of in vitro combinations of piplartine, epiisopiloturine and praziquantel against *Schistosoma mansoni*. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, Issy les Moulineaux, v. 88, p. 488-499, Apr. 2017.
Fator de Impacto: 2,759

CARDOSO, Vinicius Saura; FILGUEIRAS, Marcelo de Carvalho; DUTRA, Yago Medeiros; TELES, Ramon Handerson Gomes; ARAÚJO, Alyne Rodrigues de; PRIMO, Fernando Lucas; MAFUD, Ana Carolina; BATISTA, Larissa Fernandes; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; PAINO, Iêda Maria Martinez; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; TEDESCO, Antonio Claudio; SILVA, Durcilene Alves; LEITE, José Roberto S. A.; SANTOS JR, José Ribeiro dos. Collagen-based silver nanoparticles: study on cell viability, skin permeation, and swelling inhibition. *Materials Science and Engineering C*, Amsterdam, v. 74, p. 382- 388, May 2017.
Fator de Impacto: 4,164

CARVAJAL, Alonso I.; VALLEJOS, Gabriel; KOMIVES, Elizabeth A.; CASTRO-FERNANDEZ, Victor; LEONARDO, Diego A.; **GARRATT, Richard Charles**; RAMIREZ-SARMIENTO, Cesar A.; BABUL, Jorge. Unusual dimerization of a BcCsp mutant leads to reduced conformational dynamics. *FEBS Journal*, Hoboken, v. 284, n. 12, p. 1882-1896, June 2017.

Fator de Impacto: 3,902

CASTRO-FERNANDEZ, Víctor; HERRERA-MORANDE, Alejandra; ZAMORA, Ricardo; MERINO, Felipe; GONZALEZ- RDENES, Felipe; PADILLA-SALINAS, Felipe; PEREIRA, Humberto d'Muniz; BRANDÃO- NETO, José; **GARRATT, Richard Charles**; GUIXE, Victoria. Reconstructed ancestral enzymes reveal that negative selection drove the evolution of substrate specificity in ADP-dependent kinases. *Journal of Biological Chemistry*, Rockville, v. 292, n. 38, p. 15598-15993 + Supplemental data, Sept. 2017. Fator de Impacto: 4,125

COLINA-VEGAS, Legna; LUNA-DULCEY, Liany; PLUTÍN, Ana M.; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; COMINETTI, Márcia R.; BATISTA, Alzir A. Half sandwich Ru(II)-acylthiourea complexes: DNA/HSA- binding, anti-migration and cell death in a human breast tumor cell line. *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 46, n. 38, p. 12865-12875, Oct. 2017. Fator de Impacto: 4,029

COSTA, Francine Bettio; YUKIMITU, Keizo; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; FIGUEIREDO, Marcio da Silva; SILVA, Junior Reis; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha; LIMA, Sandro Marcio; MORAES, João Carlos Silos. High Nd³⁺+Yb³⁺ energy transfer efficiency in tungsten-tellurite glass: a promising converter for solar cells. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 100, n. 5, p. 1956-1962, May 2017. Fator de Impacto: 2,841

COSTA-FILHO, J. I.; LIMA, R. B. B.; PAIVA, R. R.; SOARES, P. M.; MORGADO, W. A. M.; LO FRANCO, R.; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Enabling quantum non-Markovian dynamics by injection of classical colored noise. *Physical Review A*, College Park, v. 95, n. 5, p. 052126-1-052126-13, May 2017. Fator de Impacto: 2,925

COZZELLA, Gabriel; LANDULFO, André G. S.; MATSAS, George E. A.; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**. Proposal for observing the Unruh effect using classical electrodynamics. *Physical Review Letters*, College Park, v. 118, n. 16, p. 161102-1-161102-6, Apr. 2017. Fator de Impacto: 8,462

CRUZ, C.; ALVES, Á. S.; SANTOS, R. N.; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; JESUS, J. C. O.; ALMEIDA, J. S.; REIS, M. S. Influence of the external pressure on the quantum correlations of molecular magnets. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 117, n. 2, p. 20004-p1-20004-p5, Jan. 2017. Fator de Impacto: 1,957

CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. Bloch waves in minimal Landau Gauge and the infinite-volume limit of lattice Gauge Theory. *Physical Review Letters*, College Park, v. 118, n. 19, p. 192002-1-192002-4, May 2017. Fator de Impacto: 8,462

D'VRIES, R. F.; MORENO-FUQUEN, R.; CAMPS, I.; AYALA, A. P.; KENNEDY, A. R.; REINHEIMER, E. W.; **ELLENA, Javier**. Order-disorder phase transition induced by proton transfer in a co-crystal of 2,4- dichlorobenzoic acid and trimethylamine N-oxid. *CrystEngComm*, Cambridge, v. 19, n. 27, p. 3753-3759, July 2017. Fator de Impacto: 3,474

DETTWILER, Florian; FU, Jiyong; MACK, Shawn; WEIGELE, Pirmin J.; **EGUES, José Carlos**; AWSCHALOM, David D.; ZUMBÜHL, Dominik M. Stretchable persistent spin helices in GaAs quantum wells. *Physical Review X*, College Park, v. 7, n. 3, p. 031010-1-031010-8, July - Sept. 2017. Fator de Impacto: 12,789

DIERKES, Tobias; SEIDEL, Stefan; BENNDORF, Cristopher; HELETTA, Lukas; OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; HOLTkamp, Michael; KARST, Uwe; BLOCK, Theresa; JÜSTEL, Thomas; **ECKERT, Hellmut**; PÖTTGEN, Rainer. Mixed europium valence in Eu_{0.937}Ba₈[BN₂]₆: structure and spectroscopic behavior. *Solid State Sciences*, Amsterdam, v. 70, p. 86-92, Aug. 2017. Fator de Impacto: 1,811

DINIZ, Luan F.; CARVALHO JR., Paulo S.; MELO, Cristiane C.; **ELLENA, Javier**. Development of a salt drug with improved solubility: ethionamide nitrate. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1137, p. 119-125, June 2017. Fator de Impacto: 1,753

DINIZ, Luan F.; CARVALHO JUNIOR, Paulo S.; MELO, Cristiane C.; **ELLENA, Javier**. Reducing the hygroscopicity of the anti-tuberculosis drug (s,s)-ethambutol using multicomponent crystal forms. *Crystal Growth and Design*, Washington, DC, v. 17, n. 5, p. 2622-2630, May 2017. Fator de Impacto: 4,055

DOUSTI, M. Reza; MOLLA, Atiar R.; RODRIGUES, Ana Candida M.; **DE CAMARGO, Andrea Simone** Stucchi. Eu³⁺ and Ce³⁺ co-doped aluminosilicate glasses and transparent glass-ceramics containing gahnite nanocrystals. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 69, p. 372-377, July 2017. Fator de Impacto: 2,238

ECKERT, Hellmut. Advanced magnetic resonance techniques for the structural characterization of aminoxyl radicals and their inorganic-organic nanocomposite systems. *Chemistry: a European Journal*, Weinheim, v. 23, n. 25, p. 5893-5914,

May 2017.

Fator de Impacto: 5,317

ECKERT, Hellmut; RODRIGUES, Ana Candida Martins. Ion-conducting glass-ceramics for energy- storage applications. *MRS Bulletin*, New York, v. 42, n. 3, p. 206-212, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 5,199

ELMER, Lisa-Maria; KEHR, Gerald; DANILIUC, Constantin G.; SIEDOW, Melanie; **ECKERT, Hellmut**; TESCH, Matthias; STUDER, Armido; WILLIAMS, Kamille; WARREN, Timothy H.; ERKER, Gerhard. The chemistry of a non- interacting vicinal frustrated phosphane/ borane lewis pair. *Chemistry: a European Journal*, Weinheim, v. 23, n. 25, p. 6056-6068, May 2017.

Fator de Impacto: 5,317

ERLACH, Markus Beck; KOEHLER, Joerg; CRUSCA JUNIOR, Edson; **MUNTE, Claudia Elisabeth**; KAINOSHO, Masatsune; KREMER, Werner; KALBITZER, Hans Robert. Pressure dependence of side chain ¹³C chemical shifts in model peptides Ac-Gly-Gly-Xxx-Ala-NH₂. *Journal of Biomolecular NMR*, Dordrecht, v. 69, n. 2, p. 53-67, Oct. 2017. Fator de Impacto: 2,410

EUSTERWIEMANN, S.; DOERENKAMP, C.; DRESSELHAUS, T.; JANKA, O.; OLIVEIRA JR., M.; DANILIUC, C. G.;

ECKERT, Hellmut; NEUGEBAUER, J.; PÖTTGEN, R.; STUDER, A. Strong intermolecular antiferromagnetic verdazyl-verdazyl coupling in the solid state. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 19, n. 24, p. 15681-15685, June 2017.

Fator de Impacto: 4,123

EUSTERWIEMANN, Steffen; DRESSELHAUS, Thomas; DOERENKAMP, Carsten; JANKA, Oliver; NIEHAUS, Oliver; MASSOLLE, Anja; DANILIUC, Constantin G.; **ECKERT, Hellmut**; PÖTTGEN, Rainer; NEUGEBAUER, Johannes; STUDER, Armido. Cooperative magnetism in crystalline n-aryl-substituted verdazyl radicals: first-principles predictions and experimental results. *Chemistry: a European Journal*, Weinheim, v. 23, n. 25, p. 6069-6082, May 2017.

Fator de Impacto: 5,317

FARIA JUNIOR, Paulo E.; XU, Gaofeng; CHEN, Yang-Fang; **SIPAHI, Guilherme Matos**; UTIC, Igor. Wurtzite spin lasers. *Physical Review B*, College Park, v. 95, n. 11, p. 115301-1-115301-9, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 3,836

FERREIRA, Leonardo G.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. From protein structure to small-molecules: recent advances and applications to fragment-based drug discovery. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, Bussum, v. 17, n. 20, p. 2260-2270, 2017.

Fator de Impacto: 2,864

FERREIRA, Leonardo G.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Targeting cysteine proteases in trypanosomatid disease drug discovery. *Pharmacology and Therapeutics*, Philadelphia, v. 180, p. 49-61, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 11,127

FILGUEIRAS, Jefferson G.; SILVA, Uilson B.; PARO, Giovanni; D'EURYDICE, Marcel N.; COBO, Márcio F.; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**. Dipolar filtered magic-sandwich-echoes as a tool for probing molecular motions using time domain NMR. *Journal of Magnetic Resonance*, Amsterdam, v. 285, p. 47- 54, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,432

FLORINDO, Renata Nóbrega; SOUZA, Valquiria Pianheri; MUTTI, Hemily S.; CAMILO, César Moisés; MANZINE, Livia Regina; MARANA, Sandro Roberto; **POLIKARPOV, Igor**; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Structural insights into β-glucosidase transglycosylation based on biochemical, structural and computational analysis of two GH1 enzymes from *Trichoderma harzianum*. *New Biotechnology*, Amsterdam, v. 40, Part B, p. 218-227, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 3,813

FLORINDO, Renata Nóbrega; SOUZA, Valquiria Pianheri; MUTTI, Hemily S; MANZINE, Livia Regina; CAMILO, Cesar; MARANA, Sandro Roberto; **POLIKARPOV, Igor**; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Structural and biochemical data of *Trichoderma harzianum* GH1 β-glucosidases. *Data in Brief*, New York, v. 15, p. 340-343, 2017.

FONSECA, Emanuella Maria Barreto; SCORSATO, Valéria; SANTOS, Marcelo Leite dos; TOMAZINI JÚNIOR, Atilio; TADA, Suely Ferraz Siqueira; SANTOS, Clelton Aparecido dos; TOLEDO, Marcelo Augusto Szymanski de; SOUZA, Anete Pereira de; **POLIKARPOV, Igor**; APARICIO, Ricardo. Crystal structure of a small heat-shock protein from *Xylella fastidiosa* reveals a distinct high-order structure. *Acta Crystallographica F*, Chester, v. 73, part 4, p. 222-227, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 0,799

FONTANARI, José Fernando. Awareness improves problem-solving performance. *Cognitive Systems Research*, New York, v. 45, p. 52-58, Oct. 2017.

FONTANARI, José Fernando; SANTOS, Mauro. The revival of the Baldwin effect. *European Physical Journal B*, Heidelberg, v. 90, n. 10, p. 186-1-186-6, Oct. 2017.
Fator de Impacto: 1,436

FRANCO, Caroline; **FONTANARI, José Fernando**. The spatial dynamics of ecosystem engineers. *Mathematical Biosciences*, Philadelphia, v. 292, p. 76-85, Oct. 2017.
Fator de Impacto: 1,246

FUENTEALBA, P.; CORTES, C.; MANZUR, J.; PAREDES-GARCÍA, V.; VENEGAS-YAZIGI, D.; SILVA, I. D. A.; SANTANA, R. C.; **MAGON, Cláudio José**; SPODINE, E. Magnetic behaviour of bimetallic layered phases $M_{0.2}Mn_{0.8}PS_3 \cdot 0.25 H_2O$ ($M = ZnII, CuII, NiII, CoII$). *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 46, n. 41, p. 14373-14381, Nov. 2017.
Fator de Impacto: 4,029

FUENTEALBA, P.; PAREDES-GARCÍA, V.; VENEGAS-YAZIGI, D.; SILVA, I. D. A.; **MAGON, Cláudio José**; COSTA DE SANTANA, R.; AUDEBRAND, N.; MANSUR, J.; SPODINE, E. Magnetic properties of composites based on the intercalation of ZnII and CuII bimetallic macrocyclic complexes in the MnPS₃ phase. *RSC Advances*, Cambridge, v. 7, n. 53, p. 33305-33313, 2017.
Fator de Impacto: 3,108

FUNKE, Lena Marie; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**. Recoupling dipolar interactions with multiple I=1 quadrupolar nuclei: A ¹¹B{⁶Li} and ³¹P{⁶Li} rotational echo double resonance study of lithium borophosphate glasses. *Solid State Nuclear Magnetic Resonance*, Amsterdam, v. 84, p. 143-150, July-Ago. 2017.
Fator de Impacto: 2,044

GALLEANI, Gustavo; SANTAGNELI, Silvia H.; RIBEIRO, Sidney J. L.; MESSADDEQ, Younes; MAIA, Lauro J. Q.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**. Optical and structural properties of neodymium-doped KPO₃-MoO₃ glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 458, p. 65-68, Feb. 2017.
Fator de Impacto: 2,124

GALLEANI, Gustavo; SANTAGNELI, Silvia Helena; MESSADDEQ, Younes; OLIVEIRA JR., Marcos de; **ECKERT, Hellmut**. Rare-earth doped fluoride phosphate glasses: structural foundations of their luminescence properties. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 19, n. 32, p. 21612- 21624, Aug. 2017.
Fator de Impacto: 4,123

GHORBANI, M.; AHMADI, F.; RAD, A. Rajae; ZAMIRI, M. J.; CONE, J. W.; **POLIKARPOV, Igor**. The effect of lime pre-treatments of date palm leaves on delignification and in vitro rumen degradability. *Journal of Agricultural Science*, Cambridge, v. 155, n. 1, p. 184-190, Jan. 2017.
Fator de Impacto: 1,291

GODOY, Andre S.; LIMA, Gustavo M. A.; OLIVEIRA, Ketilyn I. Z.; TORRES, Naiara U.; MALUF, Fernando V.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**. Crystal structure of Zika virus NS5 RNA-dependent RNA polymerase. *Nature Communications*, London, v. 8, p. 14764-1-14764-6, 2017. Fator de Impacto: 12,124

GREULICH, Tobias W.; YAMAGUCHI, Eriko; DOERENKAMP, Carsten; LEBBESMEYER, Maximilian; DANILIUC, Constantin G.; FUKAZAWA, Aiko; **ECKERT, Hellmut**; YAMAGUCHI, Shigehiro; STUDER, Armido. Synthesis and physical properties of strained doubly phosphorus - bridged biaryls and viologens: a systematic study of their electronic structure and spectroscopic properties. *Chemistry: a European Journal*, Weinheim, v. 23, n. 25, p. 6029 - 6033, Mar. 2017.
Fator de Impacto: 5,317

GÉNOLINI, Yoann; SERPICO, Pasquale D.; BOUDAUD, Mathieu; CAROFF, Sami; POULIN, Vivian; DEROME, Laurent; LAVALLE, Julien; MAURIN, David; POIREAU, Vincent; ROSIER, Sylvie; SALATI, Pierre; **VECCHI, Manuela**. Indications for a high-rigidity break in the cosmic-ray diffusion coefficient. *Physical Review Letters*, College Park, v. 119, n. 24, p. 241101-1-241101-6, Dec. 2017.
Fator de Impacto: 8,462

HELETTA, Lukas; SEIDEL, Stefan; BENNDORF, Christopher; **ECKERT, Hellmut**; PÖTTGEN, Rainer. Gallium- containing Heusler phases ScRh₂Ga, ScPd₂Ga, TmRh₂Ga and LuRh₂Ga: magnetic and solid state NMR-spectroscopic characterization. *Zeitschrift fur Naturforschung B*, Berlin, v. 72, n. 8, p. 609-615, Aug. 2017.
Fator de Impacto: 0,631

HOFFMANN, Rolf-Dieter; RODEWALD, Ute Ch.; HAVERKAMP, Sandra; BENNDORF, Cristopher; **ECKERT, Hellmut**; HEYING, Birgit; PÖTTGEN, Rainer. The high-temperature modification of ScRuSi: structure, ²⁹Si and ⁴⁵Sc solid state NMR spectroscopy. *Solid State Sciences*, Amsterdam, v. 72, p. 109- 115, Oct. 2017.
Fator de Impacto: 1,811

JESUS, Teresa Cristina Leandro de; CALDERANO, Simone Guedes; VITORINO, Francisca Nathalia de Luna; LLANOS, Ricardo Pariona; LOPES, Mariana de Camargo; ARAÚJO, Christiane Bezerra de; **THIEMANN, Otavio Henrique**; REIS, Marcelo da Silva; ELIAS, Maria Carolina; CUNHA, Julia Pinheiro Chagas da. Quantitative proteomic analysis of replicative and nonreplicative forms reveals important insights into chromatin biology of *Trypanosoma cruzi*. *Molecular and Cellular Proteomics*, Rockville, v. 16, n.1, p. 23-38, Jan. 2017.
Fator de Impacto: 6,540

JIAN, Zhongbao; KEHR, Gerald; DANILIUC, Constantin G.; WIBBELING, Birgit; WIEGAND, Thomas; SIEDOW, Melanie; **ECKERT, Hellmut**; BURSCH, Markus; GRIMME, Stefan; ERKER, Gerhard. CO- reduction chemistry: reaction of a CO-derived formylhydridoborate with carbon monoxide, with carbon dioxide, and with dihydrogen. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 139, n. 18, p. 6474- 6483, May 2017.
Fator de Impacto: 2,841

JOHNS, M. A.; BERNARDES, A.; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; LOWE, J. P.; GALE, E. M.; **POLIKARPOV, Igor**; SCOTT, J. L.; SHARMA, R. I. On the subtle tuneability of cellulose hydrogels: implications for binding of biomolecules demonstrated for CBM 1. *Journal of Materials Chemistry B*, Cambridge, v. 5, n. 21, p. 3879-3887, June 2017.
Fator de Impacto: 4,543

KESAVULU, C. R.; SURESH, K.; SANTOS, J. F. M.; **CATUNDA, Tomaz**; KIM, H. J.; JAYASANKAR, C. K. Spectroscopic investigations of 1.06 μm emission and time resolved Z-scan studies in Nd³⁺-doped zinc tellurite based glasses. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 192, p. 1047-1055, Dec. 2017. Fator de Impacto: 2,686

KEUTER, Jan; SCHWEDTMANN, Kevin; HEPP, Alexander; BERGANDER, Klaus; JANKA, Oliver; DOERENKAMP, Carsten; **ECKERT, Hellmut**; **MÜCK-LICHTENFELD**, Christian; LIPS, Felicitas. Diradicaloid or zwitterionic character: the non-tetrahedral unsaturated compound [Si₄{N(SiMe₃)Dipp}₄] with a butterfly-type Si₄ substructure. *Angewandte Chemie International Edition*, Weinheim, v. 56, n. 44, p. 13866-13871, Oct. 2017.
Fator de Impacto: 11,994

KHAETSKII, Alexander; **EGUES, José Carlos**. Giant edge spin accumulation in a symmetric quantum well with two subbands. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 118, n. 5, p. p. 57006-p1-57006-p6, June 2017.
Fator de Impacto: 1,957

KUMAGAI, Patricia S.; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; LOPES, José Luiz de Souza. Going deep into protein secondary structure with synchrotron radiation circular dichroism spectroscopy. *Biophysical Reviews*, Heidelberg, v. 9, n. 5, p. 517-527, Oct. 2017.

KUMAGAI, Patricia S.; **DE MARCO, Ricardo**; LOPES, José luiz de Souza. Advantages of synchrotron radiation circular dichroism spectroscopy to study intrinsically disordered proteins. *European Biophysics Journal*, Heidelberg, v. 46, n. 7, p. 599-606, Oct. 2017.
Fator de Impacto: 1,472

LABURÚ, Carlos Eduardo; SILVA, Osmar Henrique Moura da; **BARROS, Marcelo Alves**; ZOMPERO, Andreia de Freitas. Circumstantial indications emitted by the teacher during discursive activity: an application in an experimental physics class. *Creative Education*, Irvine, v. 8, n. 8, p. 1339-1356, July 2017.

LAW, Simon; PANWAR, Preety; LI, Jody; AGUDA, Adeleke H.; JAMROZ, Andrew; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; BRÖMME, Dieter. A composite docking approach for the identification and characterization of ectosteric inhibitors of cathepsin K. *PLOS One*, San Francisco, v. 12, n. 10, p. e0186869-1-e0186869-21, Oct. 2017.
Fator de Impacto: 2,806

LEONES, R; REIS, P M; SABADINI, R. C; RAVARO, Leandro Piaggi; SILVA, I. D. A; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; **DONOSO, José Pedro**; **MAGON, Cláudio José**; ESPERANÇA, J. M. S. S; PAWLICKA, Agnieszka; SILVA, M M. A luminescent europium ionic liquid to improve the performance of chitosan polymer electrolytes. *Electrochimica Acta*, Amsterdam, v. 240, p. 474-485, 2017.
Fator de Impacto: 4,798

LIMA, S. M.; SOUZA, A. K. R.; LANGARO, A. P.; SILVA, J. R.; COSTA, F. B.; MORAES, J. C. S.; FIGUEIREDO, M. S.; SANTOS, F. A.; BAESSO, M. L.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, L. H. C. Fluorescence quantum yield of Yb³⁺-doped tellurite glasses determined by thermal lens spectroscopy. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 63, p. 19-25, Jan. 2017.
Fator de Impacto: 2,238

LINS, Paula M. P.; MARANGONI, Valéria S.; UEHARA, Thiers M.; MIRAN DA, Paulo Barbeitas; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; CANCINO-BERNARDI, Juliana. Differences in the aspect ratio of gold nanorods that induce defects in cell membrane models. *Langmuir*, Washington, DC, v. 33, n. 50, p. 14286-14294, Dec. 2017.
Fator de Impacto: 3,833

LUZARDO, Florencia; ÁLVAREZ, Natalia; KREMER, Carlos; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; GANCHEFF, Jorge S. New complexes of Cu(II) with dipicolinate and pyridyl-based ligands: an experimental and DFT approach. *Spectrochimica Acta A*, Amsterdam, v. 183, p. 45-52, Aug. 2017.
Fator de Impacto: 2,536

MACHADO, Agnes Thiane Pereira; FONSECA, Emanuella Maria Barreto; REIS, Marcelo Augusto dos; SARAIVA, Antonio Marcos; SANTOS, Clelton Aparecido dos; TOLEDO, Marcelo Augusto Szymanski de; **POLIKARPOV, Igor**; SOUZA, Anete Pereira de; APARICIO, Ricardo; IULEK, Jorge. Conformational variability of the stationary phase survival protein E from *Xylella fastidiosa* revealed by X-ray crystallography, small-angle X-ray scattering studies, and normal mode analysis. *Proteins*, Hoboken, v. 85, n. 10, p. 1931-1943, Oct. 2017. Fator de Impacto: 2,289

MAFUD, Ana Carolina; REINHEIMER, Eric W.; LIMA, Filipe Camargo Dalmatti Alves; BATISTA, Larissa Fernandes; PAULA, Karina de; VÉRAS, Leiz Maria Costa; LEITE, José Roberto de Souza de Almeida; VENANCIO, Tiago; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**. Supramolecular assembly in the epiisopiloturine hydrochloride salt. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1136, p. 204-213, May 2017.

Fator de Impacto: 1,753

MAISULS, Iván; WOLCAN, Ezequiel; PIRO, Oscar E.; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; PETROSELLI, Gabriela; ERRA-BALSELLS, Rosa; CABRERIZO, Franco M.; RUIZ, Gustavo T. Synthesis, structural characterization and biological evaluation of rhenium(I) tricarbonyl complexes with b-carboline ligands. *Chemistry Select*, Weinheim, v. 2, n. 27, p. 8666-8672, Sept. 2017.

MANDELLI, F.; COUGER, M. B.; PAIXÃO, D. A. A.; MACHADO, C. B.; CARNIELLI, C. M.; ARICETTI, J. A.; **POLIKARPOV, Igor**; PRADE, R.; CALDANA, C.; LEME, A. F. Paes; MERCADANTE, A. Z.; RIAÑO-PACHÓN, D. M.; SQUINA, Fabio Marcio. Thermal adaptation strategies of the extremophile bacterium *Thermus filiformis* based on multi-omics analysis. *Extremophiles*, Tokyo, v. 21, n. 4, p. 775-788, July 2017.

Fator de Impacto: 2,236

MARANGONI, Valeria S.; NEUMANN, Oara; HENDERSON, Luke; KAFFES, Caterina C.; ZHANG, Hui; ZHANG, Runmin; BISHNOI, Sandra; AYALA-OROZCO, Ciceron; **ZUCOLOTTI, Valtencir**; BANKSON, James A.; NORDLANDER, Peter; HALAS, Naomi J. Enhancing T1 magnetic resonance imaging contrast with internalized gadolinium(III) in a multilayer nanoparticle. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - PNAS*, Washington, DC, v. 114, n. 27, p. 6960-6965 + supporting information: 1-6, July 2017.

Fator de Impacto: 9,661

MASSONI, Murilo; CLAVIJO, Juan C. Tenorio; COLINA-VEGAS, Legna; VILLARREAL, Wilmer; DIAS, Julia S. M.; SILVA, Guilherme A. F.; IONTA, Marisa; SOARES, Marisi; **ELLENA, Javier**; DORIGUETO, Antônio C.; BARBOSA, Marília I. F.; BATISTA, Alzir A. Propyl gallate metal complexes: circular dichroism, BSA-binding, antioxidant and cytotoxic activity. *Polyhedron*, Amsterdam, v. 129, p. 214-221, June 2017.

Fator de Impacto: 1,926

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

Fator de Impacto: 5,203

MOLLA, Atiar R.; RODRIGUES, Alisson M.; SINGH, Shiv Prakash; LANCELOTTI, Ricardo Felipe; ZANOTTO, Edgar D.; RODRIGUES, Ana C. M.; DOUSTI, Mohammad Reza; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; **MAGON, Cláudio José**; SILVA, Igor D'Ançães Almeida. Crystallization, mechanical, and optical properties of transparent, nanocrystalline garnite glass-ceramics. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 100, n. 5, p. 1963- 1975, May 2017.

Fator de Impacto: 2,841

MONTAZERIAN, Maziar; ZANOTTO, Edgar D.; **ECKERT, Hellmut**. Bibliometrics in glass and other sciences: a plea for reason. *International Journal of Applied Glass Science*, Hoboken, v. 8, n. 3, p. 352- 359, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 1,790

MOURA, Márcia R.; **ZUCOLOTTI, Valtencir**; AOUADA, Fauze A.; MATTOSO, Luiz H. C. Efficiency improvement of cellulose derivative nanocomposite using titanium dioxide nanoparticles. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Valencia, v. 17, n. 3, p. 2206-2211, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 1,483

MUNIZ, Heloisa S.; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Towards a critical evaluation of an empirical and volume- based solvation function for ligand docking. *PLOS One*, San Francisco, v. 12, n. 3, p. e0174336- 1-e0174336-19, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 2,806

NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; SOUZA, Adelmo S.; CARLOS, Luís D.; MALTA, Oscar L. Neodymium doped fluoroindogallate glasses as highly-sensitive luminescent non-contact thermometers. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 63, p. 42-45, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 2,238

OLIVEIRA JR., Marcos de; GONÇALVES, Tássia S.; FERRARI, Cynthia; **MAGON, Cláudio José**; PIZANI, Paulo S.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; **ECKERT, Hellmut**. Structure-property relations in fluorophosphate glasses: an integrated spectroscopic strategy. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 121, n. 5, p. 2968 -2986, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,536

OLIVEIRA, Lilian R.; MANZATO, Lizandro; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; SANCHES, Edgar A. The influence of heat treatment on the semi-crystalline structure of polyaniline Emeraldine-salt form. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1128, p. 707-717, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 1,753

ORCIA, Débora; ZERAIK, Ana Eliza; LOPES, José Luiz de Souza; MACÊDO, Joci Neuby Alves; SANTOS, Clarissa Romano dos; OLIVEIRA, Kátia Cristina de; ANDERSON, Letícia; WALLACE, B. A; VERJOVSKI-ALMEIDA, Sérgio; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo**. Interaction of an esophageal MEG protein from schistosomes with a human S100 protein involved in inflammatory response. *Biochimica et Biophysica Acta : General Subjects*, Amsterdam, v. 1861, n. 1, Part A, p. 3490- 3497, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,702

PAINO, Iêda Maria Martinez; SANTOS, Fabrício; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Biocompatibility and toxicology effects of graphene oxide in cancer, normal, and primary immune cells. *Journal of Biomedical Materials Research A*, Hoboken, v. 105 A, n. 3, p. 728-736, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 3,076

PAULI, Ivani; FERREIRA, Leonardo G.; SOUZA, Mariana L.; **OLIVA, Glaucius**; FERREIRA, Rafaela S.; DESSOY, Marco A.; SLAFER, Brian W.; DIAS, Luiz C.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Molecular modeling and structure- activity relationships for a series of benzimidazole derivatives as cruzain inhibitors. *Future Medicinal Chemistry*, London, v. 9, n. 7, p. 641-657, May 2017.

Fator de Impacto: 3,556

PEREIRA, Marcos D. P.; SILVA, Tito da; AGUIAR, Anna Caroline C.; **OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; YOKOYAMA-YASUNAKA, Jenicer Kazumi Umada; ULIANA, Silvia Reni Bortolin; LOPES, Lucia M. X. Chemical composition, antiprotozoal and cytotoxic activities of indole alkaloids and benzofuran neolignan of *Aristolochia cordigera*. *Planta Medica*, Stuttgart, v. 83, n. 11, p. 912-920 + supporting information, July 2017.

Fator de Impacto: 2,342

PILON, Alan C.; VALLI, Marília; DAMETTO, Alessandra C.; PINTO, Meri Emili F.; FREIRE, Rafael T.; CASTRO -GAMBOA, Ian; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; BOLZANI, Vanderlan da Silva. NuBBEDB: an updated database to uncover chemical and biological information from Brazilian biodiversity. *Scientific Reports*, London, v. 7, p. 7215-1-7215-12, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 4,259

PINTO, Andressa Patricia Alves; PEREIRA, Humberto d'Muniz; ZERAIK, Ana E.; CIOL, Heloisa; FERREIRA, Frederico M.; BRANDÃO-NETO, José; **DE MARCO, Ricardo; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles**; RISI, Cristina; GALKIN, Vitold E.; GARRATT, Richard Charles; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Filaments and fingers: novel structural aspects of the single septin from *Chlamydomonas reinhardtii*. *Journal of Biological Chemistry*, Rockville, v. 292, n. 26, p. 10899-10911, June 2017.

Fator de Impacto: 4,125

PLUTÍN, Ana M.; ALVAREZ, Anislay; MOCELO, Raúl; RAMOS, Raúl; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; SILVA, Monize M. da; VILLARREAL, Wilmer; PAVAN, Fernando R.; MEIRA, Cássio Santana; RODRIGUES FILHO, José Simão; MOREIRA, Diogo R. M.; SOARES, Milena Botelho P.; BATISTA, Alzira. Palladium(II)/N, N-disubstituted-N'- acylthioureas complexes as anti-*Mycobacterium tuberculosis* and anti-*Trypanosoma cruzi* agents. *Polyhedron*, Amsterdam, v. 132, p. 70-77, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 1,926

POLITI, Flávio Augusto Sanches; NASCIMENTO, Juliana Dameli; SILVA, Alexander Alves da; MORO, Isabela Jacob; GARCIA, Mariana Lopes; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; PIETRO, Rosemeire Cristina Linhari Rodrigues; GODINHO, Antônio Francisco; FURLAN, Maysa. Insecticidal activity of an essential oil of *Tagetes patula* L. (Asteraceae) on common bed bug *Cimex lectularius* L. and molecular docking of major compounds at the catalytic site of CIACHE1. *Parasitology Research*, Heidelberg, v. 116, n. 1, p. 415-424, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 2,329

POPOLIN, Cecília P.; REIS, João P. B.; BECCENERI, Amanda B.; GRAMINHA, Angélica E.; ALMEIDA, Márcio A. P.; CORRÊA, Rodrigo S.; COLINA-VEGAS, Legna A.; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir A.; COMINETTI, Márcia R.

Cytotoxicity and anti-tumor effects of new ruthenium complexes on triple negative breast cancer cells. *PLOS One*, San Francisco, v. 12, n. 9, p. e0183275-1- e0183275-21, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,806

PRADO, Raul R.; **SOUZA, Vitor de**. A new air-shower observable to constrain hadronic interaction models. *Astroparticle Physics*, Amstendam, v. 93, p. 28-37, July 2017.

Fator de Impacto: 3,257

PRIETO, Tatiana; SANTANA, Vinicius; BRITTO, Adrienne M. M.; ARAUJO-CHAVES, Juliana C.; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES-CARDOSO, Iseli L. Structure and catalysis of Fe(III) and Cu(II) microperoxidase -11 interacting with the positively charged interfaces of lipids. *Molecules*, Basel, v. 22, n. 8, p. 1212-1-1212-19, July

2017.

Fator de Impacto: 2,861

PUENTES, Roberto; TORRES, Julia; GONZÁLEZ-PLATAS, Javier; VITORIA, Pablo; FACCIO, Ricardo; GRASSI, Joaquín; CARRERA, Ignacio; SEOANE, Gustavo; DOUSTI, M. Reza; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; KREMER, Carlos. Lanthanide coordination polymers with N-methyliminodipropionic acid: synthesis, crystal structures and luminescence. *Inorganica Chimica Acta*, Amsterdam, v. 462, p. 308-314, June 2017.

Fator de Impacto: 2,002

RAJESH, Dagupati; AMJAD, Raja J.; DOUSTI, M. Reza; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Enhanced VIS and NIR emissions of Pr³⁺ ions in TZYN glasses containing silver ions and nanoparticles. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 695, p. 607-612, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 3,133

RAJESH, Dagupati; DOUSTI, M. Reza; AMJAD, Raja J.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Enhancement of down- and upconversion intensities in Er³⁺/Yb³⁺ co-doped oxyfluoro tellurite glasses induced by Ag species and nanoparticles. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 192, p. 250-255, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,686

REGO, Celso R. C.; TERESHCHUK, Polina; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da. Graphene-supported small transition-metal clusters: a density functional theory investigation within van der Waals corrections. *Physical Review B*, College Park, v. 95, n. 23, p. 235422-1-235422-11, June 2017.

Fator de Impacto: 3,836

REIA, Sandro M.; **FONTANARI, José Fernando**. Effect of group organization on the performance of cooperative processes. *Ecological Complexity*, Amsterdam, v. 30, p. 47-56, June 2017.

Fator de Impacto: 1,784

REIA, Sandro M.; HERRMANN, Sebastian; **FONTANARI, José Fernando**. Impact of centrality on cooperative processes. *Physical Review E*, College Park, v. 95, n. 2, p. 022305-1-022305-9, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 2,366

RIBEIRO, Murillo C.; CORRÊA, Rodrigo S.; BARBOSA, Marília I. F.; DELOLO, Fábio G.; **ELLENA, Javier**; BOGADO, André L.; BATISTA, Alzir A. Synthesis, characterization and reactivity of halides/pseudohalides and their complexes containing ruthenium II in the hydrogenation of cyclohexene. *Polyhedron*, Amsterdam, v. 137, p. 311-320, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 1,926

RIBOVSKI, Laís; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; JANEGITZ, Bruno C. A label-free electrochemical DNA sensor to identify breast cancer susceptibility. *Microchemical Journal*, Philadelphia, v. 133, p. 37-42, July 2017. Fator de Impacto: 3,034

RIDGWAY, Benjamin M.; FOI, Ana; CORRÊA, Rodrigo S.; BIKIEL, Damian E.; **ELLENA, Javier**; DOCTOROVICH, Fabio; DI SALVO, Florencia. Conformational and structural diversity of iridium dimethyl sulfoxide complexes. *Acta Crystallographica B*, Chester, v. B73, part. 6, p. 1032-1042, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 2,032

RIVERA, V. A. G.; FERRI, F. A.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; MAREGA JÚNIOR, Euclides. White light generation via up-conversion and blue tone in Er³⁺/Tm³⁺/Yb³⁺-doped zinc-tellurite glasses. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 67, p. 25-31, May 2017.

Fator de Impacto: 2,238

ROCHA, Jefferson A.; ANDRADE, Ivanilza M.; VÉRAS, Leiz M. C.; QUELEMES, Patrick V.; LIMA, David F.; SOARES, Maria J. S.; PINTO, Pedro L. S.; MAYO, Simon J.; IVANOVA, Galya; RANGEL, Maria; CORREIA, Manuela; MAFUD, Ana Carolina; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; DELERUE-MATOS, Cristina; MORAES, Josué de; EATON, Peter; LEITE, José R. S. A. Anthelmintic, antibacterial and cytotoxicity activity of imidazole alkaloids from *Pilocarpus microphyllus* leaves. *Phytotherapy Research*, Chichester, v. 31, n. 4, p. 624-630, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 3,092

ROMANELLO, Larissa; SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; TORINI, Juliana Roberta; BIRD, Louise; NETTLESHIP, Joanne E.; RADA, Heather Yamini Reddivari; REDDIVARI, Yamini; OWENS, Ray J.; **DE MARCO, Ricardo**; BRANDÃO-NETO, José; PEREIRA, Humberto d'Muniz. Structural and kinetic analysis of Schistosoma mansoni Adenylosuccinate Lyase (SmADSL). *Molecular and Biochemical Parasitology*, Amsterdam, v. 214, p. 27-35, June 2017.

Fator de Impacto: 2,536

SABINO, Fernando P.; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**; WEI, Su-Huai; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da. Optical and fundamental band gaps disparity in transparent conducting oxides: new findings for the In₂O₃ and SnO₂ systems. *Journal of Physics: Condensed Matter*, Bristol, v. 29, n. 8, p. 085501-1-085501-7, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 2,649

SADRAEIAN, Mohammad; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; WORTHYLAKE, David K.; LECOUR, Louis Jr.; PINCUS, Seth H. Selective cytotoxicity of a novel immunotoxin based on pulchellin: a chain for cells expressing HIV envelope. *Scientific Reports*, London, v. 7, p. 7579-1-7579-12, 2017.
Fator de Impacto: 4,259

SANTOS-FILHO, Norival A.; FERNANDES, Rafaela S.; SGARDIOLI, Bruna F.; RAMOS, Matheus A. S.; PICCOLI, Julia P.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; BAUAB, Tais M.; CILLI, Eduardo M. Antibacterial activity of the non-cytotoxic peptide (p-BthTX-I)₂ and its serum degradation product against multidrug-resistant bacteria. *Molecules*, Basel, v. 22, n. 11, p. 1898-1-1898-14, Nov. 2017.
Fator de Impacto: 2,861

SCHMITT, Martin K.; JANKA, Oliver; PÖTTGEN, Rainer; BENNDORF, Christopher; OLIVEIRA JR., Marcos de; **ECKERT, Hellmut**; PIELNHOFER, Florian; TRAGL, Amadeus-Samuel; WEIHRICH, Richard; JOACHIM, Bastian; JOHRENDT, Dirk; HUPPERTZ, Hubert. Mo₂B₄O₉-connecting borate and metal- cluster chemistry: a systematic study of their electronic structure and spectroscopic properties. *Angewandte Chemie International Edition*, Weinheim, v. 56, n. 23, p. 6449-6453, June 2017.
Fator de Impacto: 11,994

SCHNEIDER, José Fabian; Gabriel Barroco Zinn Fontes. Non-random bonding of mono/divalent cations in mixed phosphate glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 470, p. 38-46, Aug. 2017.
Fator de Impacto: 2,124

SCORTECCI, Jéssica Fernandes; SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; CHELESKI, Juliana; TORINI, Juliana Roberta; ROMANELLO, Larissa; **DE MARCO, Ricardo**; PEREIRA, Humberto d'Muniz. Spectroscopic and calorimetric assays reveal dependence on dCTP and two metals (Zn²⁺ + Mg²⁺) for enzymatic activity of *Schistosoma mansoni* deoxycytidylate (dCMP) deaminase. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*, Amsterdam, v. 1865, n. 11, Part A, p. 1326-1335, Nov. 2017.
Fator de Impacto: 2,773

SEGATO, Fernando; DIAS, Bruno; BERTO, Gabriela L.; OLIVEIRA, Dyonis M.; SOUZA, Flávio H. M.; CITADINI, Ana Paula; MURAKAMI, Mario T.; DAMÁSIO, André R. L.; SQUINA, Fábio Márcio; **POLIKARPOV, Igor**. Cloning, heterologous expression and biochemical characterization of a non-specific endoglucanase family 12 from *Aspergillus terreus* NIH2624. *Biochimica et Biophysica Acta : Proteins and Proteomics*, Amsterdam, v. 1865, n. 4, p. 395 -403, Apr. 2017.
Fator de Impacto: 4,702

SEIDEL, Stefan; JANKA, Oliver; BENNDORF, Christopher; MAUSOLF, Bernhard; HAARMANN, Frank; **ECKERT, Hellmut**; HELETTA, Lukas; PÖTTGEN, Rainer. Ternary rhombohedral laves phases RE Rh Ga (RE = Y, La-Nd, Sm, Gd-Er). *Zeitschrift für Naturforschung B*, Berlin, v. 72, n. 4, p. 289-303, Apr. 2017.
Fator de Impacto: 0,631

SERAFIM, Ricardo A. M.; OLIVEIRA, Tiago F.; LOUREIRO, Ana Paula de Melo; KROGH, Renata; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; DIAS, Luiz C.; FERREIRA, Elizabeth Igne. Molecular modeling and structure-activity relationships studies of bioisoster hybrids of N-acylhydrazone and furoxan groups on cruzain. *Medicinal Chemistry Research*, Basel, v. 26, n. 4, p. 760-769, Apr. 2017.
Fator de Impacto: 1,277

SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; ROMANELLO, Larissa; CASSAGO, Alexandre; SOUZA, Juliana Roberta Torini de; CHELESKI, Juliana; **DE MARCO, Ricardo**; BRANDÃO-NETO, José; PEREIRA, Humberto d'Muniz. Structure and kinetics assays of recombinant *Schistosoma mansoni* dihydrofolate reductase. *Acta Tropica*, Amsterdam, v. 170, p. 190-196, June 2017.
Fator de Impacto: 2,218

SILVA, Juliana P.; FAGUNDES, Francisco D.; BACK, Davi F.; **ELLENA, Javier**; JAMES, Brian R.; ARAUJO, Márcio P. Studies on the Ru(II) monocationic complexes [RuCl₂(NO)(P-N)(PR₃)]PF₆, where P- N = o-diphenylphosphino-N,N-dimethylaniline, and R = Ph and p-X-C₆H₄ (X = OMe, Me, F). *Inorganica Chimica Acta*, Amsterdam, v. 454, p. 40- 45, Jan. 2017.
Fator de Impacto: 2,002

SILVA, Viviam M.; SATO, Juliana A. P.; ARAUJO, Juscemácia N.; SQUINA, Fabio M.; **MUNIZ, João Renato Carvalho**; RISKE, Karin A.; GARCIA, Wanius. Systematic studies of the interactions between a model polyphenol compound and microbial β-glucosidases. *PLOS One*, San Francisco, v. 12, n. 7, p. e0181629-1-e0181629-15, Julho 2017.
Fator de Impacto: 2,806

SOUSA, Aurideia P.; CARVALHO, Edinilton M.; **ELLENA, Javier**; SOUSA, Eduardo H. S.; SOUSA, Jackson R.; LOPES, Luiz G. F.; FORD, Peter C.; HOLANDA, Alda K. M. Photochemical studies of cis- [Ru(bpy)₂(4-bzpy)(CO)](PF₆)₂ and

cis-[Ru (bpy)₂(4-bzpy)(Cl)](PF₆): blue light-induced nucleobase binding. *Journal of Inorganic Biochemistry*, Philadelphia, v. 173, p. 144-151, Aug. 2017.

Fator de Impacto: 3,348

SOUZA, Anacleto S.; FERREIRA, Leonardo G.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. 2D and 3D QSAR studies on a series of antichagasic fenarimol derivatives. *International Journal of Quantitative Structure- Property Relationships*, Hershey, v. 2, n. 1, p. 44-63, Jan.-Jun. 2017.

SOUZA, Anacleto S.; OLIVEIRA, Marcelo T.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Development of a pharmacophore for cruzain using oxadiazoles as virtual molecular probes: quantitative structure-activityrelationship studies. *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, Dordrecht, v. 31, n. 9, p. 801-816, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 3,028

SOUZA, Jaqueline P.; BARETTA, Jéssica F.; SANTOS, Fabrício; PAINO, Ieda M. M.; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Toxicological effects of graphene oxide on adult zebrafish (*Danio rerio*). *Aquatic Toxicology*, Amsterdam, v. 186, p. 11-18, May 2017.

Fator de Impacto: 4,129

SOUZA, Paulo C. T.; TEXTOR, Larissa C.; MELO, Denise C.; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**; SKAF, Munir S.; **POLIKARPOV, Igor**. An alternative conformation of ERβ bound to estradiol reveals H12 in a stable antagonist position. *Scientific Reports*, London, v. 7, p. 3509-1-3509-11, June 2017.

Fator de Impacto: 4,259

SRIVASTAVA, Anubha; KARTHICK, T.; JOSHI, B. D.; MISHRA, Rashmi; TANDON, Poonam; AYALA, A. P.; **ELLENA, Javier**. Spectroscopic (far or terahertz, mid-infrared and Raman) investigation, thermal analysis and biological activity of piplartine. *Spectrochimica Acta A*, Amsterdam, v. 184, p. 368-381, Sept. 2017.

Fator de Impacto: 2,536

STEGEMANN, Frank; BENNDORF, Christopher; ZHANG, Yuemei; BARTSCH, Manfred; ZACHARIAS, Helmut; FOKWA, Boniface P. T.; **ECKERT, Hellmut**; JANKA, Oliver. Network formation by condensed tetrahedral [Au₃Al] units in Na₂Au₃Al: crystal and electronic structure, spectroscopic investigations, and physical properties of an ordered ternary auride. *Inorganic Chemistry*, Washington, DC, v. 56, n. 4, p. 1919-1931, Feb. 2017.

Fator de Impacto: 4,857

STEGEMANN, Frank; BENNDORF, Christopher; ZHANG, Yuemei; BARTSCH, Manfred; ZACHARIAS, Helmut; FOKWA, Boniface P. T.; **ECKERT, Hellmut**; JANKA, Oliver. On ternary intermetallic aurides: CaAu₂Al₂, SrAu_{2-x}Al_{2+x} and Ba₃Au_{5+x}Al_{6-x}. *Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie*, Weinheim, v. 643, n. 21, p. 1379-1390, Nov. 2017.

Fator de Impacto: 1,144

SURMIAK, Sabrina K.; DOERENKAMP, Carsten; SELTER, Philipp; PETERLECHNER, Martin; SCHÄFER, Andreas H.; **ECKERT, Hellmut**; STUDER, Armido. Palladium nanoparticle loaded bifunctional silica hybrid material: preparation and applications as catalyst in hydrogenation reactions. *Chemistry: a European Journal*, Weinheim, v. 23, n. 25, p. 6019-6028, May 2017.

Fator de Impacto: 5,317

TAO, Xin; DANILIUC, Constantin G.; JANKA, Oliver; PÖTTGEN, Rainer; KNITSCH, Robert; HANSEN, Michael Ryan; **ECKERT, Hellmut**; LÜBBESMEYER, Maximilian; STUDER, Armido; KEHR, Gerald; ERKER, Gerhard. Reduction of dioxygen by radical/B(p-C₆F₄X)₃ pairs to give isolable bis(borane)superoxide compounds. *Angewandte Chemie International Edition*, Weinheim, v. 56, n. 52, p. 16641-16644, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 11,994

TRUZZI, Daniela Ramos; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; FRANCO, Douglas Wagner. Synthesis, characterization, X-ray crystallography and stability in aqueous medium of trans- [Ru(CO)(NH₃)₄P(OH)₃]₂⁺. *Polyhedron*, Amsterdam, v. 124, p. 184-190, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 1,926

TSUCHIDA, Jefferson Esquina; FERRI, Facio Aparecido; PIZANI, Paulo Sergio; RODRIGUES, Ana Candida Martins; KUNDU, Swarup; **SCHNEIDER, José Fabian**; ZANOTTO, Edgar Dutra. Ionic conductivity and mixed-ion effect in mixed alkali metaphosphate glasses. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 19, n. 9, p. 6594 -6600, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 4,123

UESBECK, Tobias; **ECKERT, Hellmut**; YOUNGMAN, Randall; AITKEN, Bruce. The structure of borophosphosilicate pure network former glasses studied by multinuclear NMR spectroscopy. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 121, n. 3, p. 1838-1850, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,536

VALADARES, Napoleão Fonseca; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; **GARRATT, Richard Charles**. Septin structure and filament assembly. *Biophysical Reviews*, Heidelberg, v. 9, n. 5, p. 481-500, Oct. 2017.

VENANCIO, Tiago; OLIVEIRA, Lyege Magalhaes; **ELLENA, Javier**; BOECHAT, Nubia; BROWN, Steven P. Probing intermolecular interactions in a diethylcarbazine citrate salt by fast MAS 1H solid-state NMR spectroscopy and GIPAW calculations. *Solid State Nuclear Magnetic Resonance*, Amsterdam, v. 87, p. 73-79, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 2,044

VICENTE, Eduardo F.; SAHU, Indra D.; CRUSCA JUNIOR, Edson; BASSO, Luis G. M.; **MUNTE, Claudia Elisabeth**; COSTA FILHO, Antonio José da; LORIGAN, Gary A.; CILLI, Eduardo M. HsDHODH microdomain-membrane interactions influenced by the lipid composition. *Journal of Physical Chemistry B*, Washington, DC, v. 121, n. 49, p. 11085-11095, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 3,177

VILLARREAL, Wilmer; COLINA-VEGAS, Legna; VISBAL, Gonzalo; CORONA, Oscar; CORRÊA, Rodrigo S.; **ELLENA, Javier**; COMINETTI, Marcia Regina; BATISTA, Alzir Azevedo; NAVARRO, Maribel. Copper(I)-Phosphine Polypyridyl complexes: synthesis, characterization, DNA/HSA binding study, and antiproliferative activity. *Inorganic Chemistry*, Washington, DC, v. 56, n. 7, p. 3781-3793, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 4,857

YONEDA, Juliana Sakamoto; MILES, Andrew J.; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; WALLACE, B. A. Differential dehydration effects on globular proteins and intrinsically disordered proteins during film formation. *Protein Science*, Hoboken, v. 26, n. 4, p. 718-726, Apr. 2017.

Fator de Impacto: 2,523

ZANATTA, Antonio Ricardo. A fast-reliable methodology to estimate the concentration of rutile or anatase phases of TiO₂. *AIP Advances*, Melville, v. 7, n. 7, p. 075201-1-075201-7, July 2017.

Fator de Impacto: 1,568

ZANATTA, Antonio Ricardo; SCOCA, D.; ALVAREZ, F. A suitable (wide-range + linear) temperature sensor based on Tm³⁺ ions. *Scientific Reports*, London, v. 7, p. 14113-1-14113-8, 017.

Fator de Impacto: 4,259

ZAWADZKI, Krissia; D'AMICO, I.; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**. Symmetries and boundary conditions with a twist. *Brazilian Journal of Physics*, New York, v. 47, n. 5, p. 488-511, Oct. 2017.

Fator de Impacto: 0,732

ZERAIK, Ana Eliza; SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; ROMANELLO, Larissa; TORINI, Juliana Roberta; CASSAGO, Alexandre; **DE MARCO, Ricardo**; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**. Schistosoma mansoni displays an adenine phosphoribosyltransferase preferentially expressed in mature female gonads and vitelaria. *Molecular and Biochemical Parasitology*, Amsterdam, v. 214, p. 82-86, June 2017.

Fator de Impacto: 2,536

ZHANG, Ruili; OLIVEIRA, Marcos de; WANG, Zaiyang; FERNANDES, Roger Gomes; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; REN, Jinjun; ZHANG, Long; **ECKERT, Hellmut**. Structural studies of fluoroborate laser glasses by solid state NMR and EPR spectroscopies. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 121, n. 1, p. 741-752, Jan. 2017.

Fator de Impacto: 4,536

ARTIGO DE PERIÓDICO - NACIONAL

AMARAL, Antônia Tavares do; ANDRADE, Carolina Horta; KÜMMERLE, Arthur E.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. A evolução da química medicinal no Brasil: avanços nos 40 anos da Sociedade Brasileira de Química. *Química Nova*, São Paulo, v. 40, n. 6, p. 694-700, 2017.

Fator de Impacto: 0,567

BAROLLI, João P.; CORRÊA, Rodrigo S.; MIRANDA, Fabio S.; RIBEIRO, Juliana U.; BLOCH JR., Carlos; **ELLENA, Javier**; MORENO, Virtudes; COMINETTI, Márcia R.; BATISTA, Alzir A. Polypyridyl ruthenium complexes: novel DNA- intercalating agents against human breast tumor. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 28, n. 10, p. 1879-1889, 2017.

Fator de Impacto: 1,198

BARROS, Marcelo Alves; LABURÚ, Carlos Eduardo. O papel das crenças de autoeficácia na formação de professores de física do ensino médio. *Ensino e Tecnologia em Revista - ETR*, Londrina, v. 1, n. 1, p. 124-138, jan./jun. 2017.

CAMPOS, João Vitor; LAVAGNINI, Isabela Reis; FERREIRA, Julieta Adriana; MONTRAZI, Elton Tadeu; **BONAGAMBA, Tito José**; PALLONE, Eliria Maria de Jesus Agnolon. Análise comparativa entre diferentes ensaios porosimétricos em

alumina macroporosa. *Matéria*, Rio de Janeiro, v. 22, suppl. 1, p. e- 11929-1-e-11929-13, 2017. Fator de Impacto: 0,062

CAMPOS, Wilma Neres da Silva; LEITE, Ana Elisa Tognoli; SONEGO, Dábila Araújo; ANDRADE, Mateus Annicchino de; PIZZINATTO, Fábio Dumit; MARANGONI, Valéria Spolon; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; NAKAZATO, Luciano; COLODEL, Edson Moleta; SOUZA, Roberto Lopes de. Synthesis and characterization of gold nanoparticles combined with curcumin and its effects on experimentally induced osteoarthritis. *Ciência Rural*, Santa Maria, v. 47, n. 7, p. e20161001-1-e20161001-7, June 2017.

Fator de Impacto: 0,417

CORNELIO, Vivian E.; MALUF, Fernando V.; FERNANDES, João B.; SILVA, Maria Fátima G. F.; **OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; VIEIRA, Paulo C. Isolation of tiliroside from *Spiranthera odoratissima* as inhibitor of *Trypanosoma cruzi* glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase by using bioactivity-guided fractionation. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 28, n. 3, p. 512- 519, 2017.

Fator de Impacto: 1,198

PEREIRA, Aldo Aoyagui Gomes; **SILVA, Cibelle Celestino**. Uma análise histórica da construção de significados físicos para o conceito de potencial vetor no eletromagnetismo clássico. *Caderno Brasileiro de Ensino de Física*, Florianópolis, v. 34, n. 3, p. 798-822, dez. 2017.

PIQUEIRA, José Roberto Castilho; **MASCARENHAS, Sérgio**. Engenharia de sistemas complexos. *Estudos Avançados*, São Paulo, v. 31, n. 91, p. 249-255, set./dez. 2017.

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

RIGOBELLO, Ealine Sloboda; CAMPOS, Sandro Xavier de; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; DANTAS, Angela Di Bernardo; VIEIRA, Eny Maria. Comparative characterization of humic substances extracted from freshwater and peat of different apparent molecular sizes. *Revista Ambiente e Água: an interdisciplinary journal of applied science*, Taubaté, v. 12, n. 5, p. 774-785, 2017.

SOUZA, Aurideia P.; FERNANDES, André F.; PAZ, Iury A.; NASCIMENTO, Nilberto R. F.; **ELLENA, Javier**; SOUSA, Eduardo H. S.; LOPES, Luiz G. F.; HOLANDA, Alda K. M. A potential visible-light NO releaser: synthesis, reactivity and vasodilator properties. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 28, n. 11, p. 2117-2129, 2017.

Fator de Impacto: 1,198

VALLI, Marília; ALTEI, Wanessa; SANTOS, Ricardo N.; LUCCA JUNIOR, Emilio C.; DESSOY, Marco A.; PIOLI, Renan M.; COTINGUIBA, Fernando; CACHET, Xavier; MICHEL, Sylvie; FURLAN, Maysa; DIAS, Luiz C.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; BOLZANI, Vanderlan S. Synthetic analogue of the natural product piperlongumine as a potent inhibitor of breast cancer cell line migration. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 28, n. 3, p. 475 -484, Mar. 2017.

Fator de Impacto: 1,198

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

CRISTI, Nirton; SIERAKOWSKI, Maria Rita; **ZUCOLOTTO, Valtencir**; TSUTSUI, Jeane. Biossensores na medicina. [Depoimento a Rodrigo de Oliveira Andrade]. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, n. 258, p. 68-71, ago. 2017.

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. A senhora dos cristais. [Entrevista a Reinaldo José Lopes]. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, n. 258, p. 50-53, ago. 2017.

NUNES, Luiz Antônio de Oliveira. Física no Youtube [Depoimento a Ana Paula Santos]. *Kappa Magazine*, São Carlos, v. 7, n. 125, p. 67, março 2017.

CURADORIA - INTERNACIONAL

ANDRICOPULO, Adriano Defini (cur); SILVA JUNIOR, Luiz Fernando da (cur); TORRESI, Roberto Manuel (cur); CATALANI, Luiz Henrique (cur); PAIXÃO, Thiago Regis Longo Cesar da (cur). *World Chemistry Congress of the International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC*, 46. Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017.

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

CURADORIA - NACIONAL

ANDRICOPULO, Adriano Defini (cur); HONÓRIO, Káthia Maria (cur). *Workshop de Jovens Pesquisadores em Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos*, 2. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF, 2017.

AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de (cur); **BONAGAMBA, Tito José** (cur). Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting, 16. Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2017.

BELTRAMINI, Leila Maria (cur); **ORLANDI, Angelina Sofia** (cur); **SANTOS, Gislaíne Costa dos** (cur); **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini** (cur); **LÍBERO, Valter Luiz** (cur); **HENRIQUES, Vera Bohomoletz** (cur). Encontro Anual da RNEC: Novos Talentos da Rede Pública, 15. Rio de Janeiro: Rede Nacional Leopoldo de Meis de Educação e Ciência - RNEC, 2017.

BETUZZO, Enrico (cur); **VECCHI, Manuela** (cur). South American Dark Matter Workshop. São Paulo: International Centre for Theoretical Physics, ICTP, South American Institute for Fundamental Research, SAIFR, 2017.

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

CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha (cur). Congresso Brasileiro de Microbiologia - CBM, 29. São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017.

CANCINO-BERNARDI, Juliana (cur); **ZUCOLOTTI, Valtencir** (cur). Symposium Q Nanotoxicology and Nanoregulation: the safe use of manufactured nanomaterials and Nanoreg Brazil Meeting. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. Disponível em: <<http://sbpmat.org.br/16encontro/symposia/flyer/download.php?id=362>>. Acesso em: 13 set. 2017.

CATUNDA, Tomaz (cur); **MUNHOZ, Marcelo Gameiro** (cur); **MATTOS, Cristiano Rodrigues de** (cur); **JOÃO, Herbert Alexandre** (cur); **SILVA, Cibelle Celestino** (cur); **MUNIZ, João Renato Carvalho** (cur); **BARROS, Marcelo Alves** (cur); **PAIVA, Fernando Fernandes** (cur). Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF, 22. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017.

COSTA FILHO, Antonio José da (cur); **ITRI, Rosângela** (cur); **CIANCAGLINI, Pietro** (cur); **NASCIMENTO, Alessandro Silva** (cur). Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 42. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi (cur). Symposium J Nanocomposites for Photonics and Plasmonics. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. Disponível em: <<http://sbpmat.org.br/16encontro/symposia/flyer/download.php?id=357>>. Acesso em: 13 set. 2017.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi (cur); **MUSTAFA, Danilo** (cur); **BECHARA, Etelvino José Henriques** (cur); **BRITO, Hermi Felinto de** (cur); **RODRIGUES, Lucas Carvalho Veloso** (cur); **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira** (cur); **SERRA, Osvaldo Antonio** (cur); **GONÇALVES, Rogéria Rocha** (cur); **CATUNDA, Tomaz** (cur). International Conference on Luminescence - ICL, 18. João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi (cur); **RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira** (cur). Symposium V Frontiers in sol-gel materials. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. Disponível em: <<http://sbpmat.org.br/16encontro/symposia/flyer/download.php?id=363>>. Acesso em: 13 set. 2017.

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

EGUES, José Carlos (cur). Collective spin transport in electrical insulators Workshop. Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física, 2017.

FANTINI, Márcia Carvalho de Abreu (cur); **SUZUKI, Paulo Atsushi** (cur); **ELLENA, Javier** (cur). Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia, 23. Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2017.

FAZZIO, Adalberto (cur); **ZUCOLOTTI, Valtencir** (cur). International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-Dimensional Materials, 18. Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, 2017. Disponível em: <<http://nt17.org/>>. Acesso em: 18 out. 2017.

FONTANARI, José Fernando (cur). Semana da Licenciatura em Ciências Exatas - SELIC, 12. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017.

GUIDO, Rafael Victorio Carvalho (cur). RAU Annual Users Meeting LNLS/CNPEM, 27. Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2017.

OLIVA, Glaucius (cur); **POLIKARPOV, Igor** (cur). Brazilian BioEnergy Science and Technology Conference - BBEST. São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2017.

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

SILVA, Luis Gregorio Godoy de Vasconcellos Dias da (cur); HERNANDEZ, Felix Guillermo Gonzalez (cur); GUSEV, Gennady (cur); **EGUES, José Carlos** (cur); CALDAS, Marília Junqueira (cur); **SIPAHI, Guilherme Matos** (cur); CHITTA, Valmir Antonio (cur). Brazilian Workshop on Semiconductor Physics - BWSP, 18. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física - IFUSP, 2017.

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla (cur). Amazonian Symposium on Physics, 4. Belém: Universidade Federal do Pará - UFPA, Programa de Pós-Graduação em Física - PPGF, 2017.

ZUCOLOTTI, Valtencir (cur). Symposium Z Young Researchers' School: Tutorial on Scientific Writing and the Editorial Process. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. Disponível em: <<http://sbpmat.org.br/16encontro/symposia/SymposiumZ.pdf>>. Acesso em: 13 set. 2017.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ABRAINI, Jacques (ed); **NASCIMENTO, Alessandro Silva** (ed). Dataset Papers in Science. New York: Hindawi, 2017.

BASAK, Subhash C. (ed); **ANDRICOPULO, Adriano Defini** (ed). Current Computer-Aided Drug Design. Bussum: Bentham Science, 2017.
Fator de Impacto: 0,732

ECKERT, Hellmut (ed); AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Solid State Nuclear Magnetic Resonance. Amsterdam: Elsevier, 2017.
Fator de Impacto: 2,044

ELLIOT, Cham Bill (ed); **ANDRICOPULO, Adriano Defini** (ed). Research Journal of Biological Sciences. Faisalabad: Medwell Journals, 2017.

FIGUEIREDO NETO, Antônio Martins (ed); NUSSENZVEIG, Paulo Alberto (ed); **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla** (ed). Brazilian Journal of Physics. New York: Springer, 2017. Fator de Impacto: 0,732

JOST, Jürgen (ed); **FONTANARI, José Fernando** (ed); SETUBAL, Joao Carlos (ed). Theory in Biosciences. Heidelberg: Springer, 2017.
Fator de Impacto: 0,778

KAMPOURAKIS, Kostas (ed); MARTINS, Lilian Al-Chueyr Pereira (ed); MARTINS, Roberto de Andrade (ed); PIETROCOLA, Maurício (ed); PRESTES, Maria Elice Brzezinski (ed); **SILVA, Cibelle Celestino** (ed). Science and Education. Dordrecht : Springer, 2017.
Fator de Impacto: 0,823

LINARES, Francisco M. Marquez (ed); **ZUCOLOTTI, Valtencir** (ed). Soft Nanoscience Letters. Irvine: Scientific Research Publishing, 2017.

LOEB, Avi (ed); ABRAMO, Luis Raul Weber (ed); **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla** (ed); DI MASCIO, Paolo (ed); LOPES, Norberto Peoporine (ed); MARCOURAKIS, Tania (ed); BAPTISTA, Mauricio da Silva (ed); CARRILHO, Emanuel (ed); TURRA, Alexander (ed); ALVES, João Marcelo Pereira (ed); FURTADO, João Marcello Fortes (ed); SILVA FILHO, Marcio de Castro (ed); MORENO, Claudia Roberta de Castro (ed). Scientific Reports. London: Nature, 2017.
Fator de Impacto: 4,259

PATERNOSTRO, Mauro (ed); **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Quantum measurements and quantum metrology. Warsaw: De Gruyter Open, 2017.

PERLOVSKY, Leonid (ed); **FONTANARI, José Fernando** (ed). Physics of Life Reviews. Amsterdam: Elsevier BV, 2017.
Fator de Impacto: 13,840

PERUMAL, Omathanu (ed); **ZUCOLOTTI, Valtencir** (ed). Journal of Biomedical Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2017.
Fator de Impacto: 4,521

RATLEDGE, Colin (ed); **POLIKARPOV, Igor** (ed). Biotechnology Letters. Dordrecht: Springer, 2017. Fator de Impacto: 1,730

REITZ, Allen B. (ed); **ANDRICOPULO, Adriano Defini** (ed). Current Topics in Medicinal Chemistry. Bussum: Bentham Science, 2017.
Fator de Impacto: 2,864

VILANOVA, Eugenio (ed); **POLIKARPOV, Igor** (ed). Enzyme Engineering. Los Angeles: OMICS International, 2017.

EDITOR DE PERIODICO - NACIONAL

ALMEIDA, Alfredo Miguel Ozorio de (ed); GALVÃO, Ricardo Magnus Osório (ed); **BONAGAMBA, Tito José** (ed). Notas Técnicas. Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2017.

FERREIRA, Elizabeth Igne (ed); RANGEL-YAGUI, Carlota de Oliveira (ed); SERRA, Cristina Helena dos Reis (ed); FINARDI FILHO, Flavio (ed); GIOIELLI, Luiz Antonio (ed); CONSIGLIERI, Vladi Olga (ed); **ANDRICOPULO, Adriano Defini** (ed); MIDIO, Antonio Flavio (ed); SALATINO, Antônio (ed); ABDALLA, Dulcinéia Saes Parra (ed); LAJOLO, Franco Maria (ed); LOPES, João Luis Callegari (ed); MANCINI FILHO, Jorge (ed); SANTORO, Maria Inês Rocha Miritello (ed); PENTEADO, Marilene de Vuono Camargo (ed); YOSHIDA, Massayoshi (ed); VITOLO, Michele (ed); CURI, Rui (ed); OGA, Seizi (ed); BARROS, Sílvia Berlanga de Moraes (ed); STORPIRTIS, Silvia (ed). Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF, 2017.

Fator de Impacto: 0,474

TORRES, Bayardo Baptista (ed); **BELTRAMINI, Leila Maria** (ed); **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini** (ed). Revista de Ensino de Bioquímica. São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2017.

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - INTERNACIONAL

FANCHINI, Felipe Fernandes (ed); **PINTO, Diogo de Oliveira Soares** (ed); ADESSO, Gerardo (ed). Lectures on general quantum correlations and their applications. Cham: Springer, 2017. 542 p.

OUTROS - INTERNACIONAL

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Does space heat up when you accelerate? Physicists propose test of controversial idea [Depoimento a Adrian Cho]. Washington, DC: American Association for the Advancement of Science - AAAS, 2017.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

BRAZACA, L. C.; RIBOVSKI, L.; JANEGITZ, B. C.; **ZUCOLOTO, Valtencir**. Nanostructured materials and nanoparticles for point of care (POC) medical biosensors. In: NARAYAN, Roger J., (ed.). Medical Biosensors for Point of Care (POC) Applications. Amsterdam: Elsevier, 2017. cap. 10, p. 229-254.

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

MATSUYAMA, Bruno Y.; KRASTEVA, Petya V.; **NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles**. Isothermal titration calorimetry to determine apparent dissociation constants (Kd) and stoichiometry of interaction (n) of C-di-GMP binding proteins. In: SAUER, Karin; (ed.). c-di-GMP Signaling. New York: Humana Press, 2017. cap. 30, p. 403-416.

RIVERA, V. A. G.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**. Trivalent lanthanides in tellurite glass. In: RIVERA, V. A. G.; MANZANI, Danilo; (eds.). Technological advances in tellurite glasses: properties, processing, and applications. New York: Springer, 2017. p. 41-57.

SILVA, Cibelle Celestino; COLOMBO JUNIOR, Pedro Donizete. Teaching solar physics in a partnership between formal and non-formal education. In: PIETROCOLA, Maurício; GURGEL, Ivã, (eds.). Crossing the border of the traditional science curriculum: innovative teaching and learning in basic science education. Rotterdam: Sense, 2017. cap. 8, p. 127-141.

SILVA, Isabela A.; FILGUEIRAS, Jefferson G.; AUCCAISE, Ruben; SOUZA, Alexandre M.; MARX, Raimund; GLASER, Steffen J.; **BONAGAMBA, Tito José**; SARTHOUR, Roberto S.; OLIVEIRA, Ivan S.; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**. NMR contributions to the study of quantum correlations. In: FANCHINI, Felipe Fernandes; **PINTO, Diogo de Oliveira**; ADESSO, Gerardo, (eds.). Lectures on general quantum correlations and their applications. Cham: Springer, 2016. cap. 24, p. 517-542.

SOUZA, Anacleto S.; FERREIRA, Leonardo G.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. 2D and 3D QSAR studies on a series of antichagasic fenarimol derivatives. Pharmaceutical sciences: breakthroughs in research and practice. Hershey: IGI Global, 2017. v. 2, cap. 37, p. 956-977.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

DE MARCO, Ricardo. Transcriptômica e proteômica. In: MENCK, Carlos F. M.; VAN SLUYS, Marie-Anne; (eds.). Genética molecular básica. São Paulo: Guanabara Koogan, 2017. cap. 13, 18 p.

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

FANCHINI, Felipe Fernandes; PINTO, **Diogo de Oliveira Soares**; ADESSO, Gerardo; ZUREK, Wojciech H. Lectures on general quantum correlations and their applications [Foreword]. In: FANCHINI, Felipe Fernandes; **PINTO, Diogo de Oliveira**; ADESSO, Gerardo, (eds.). Lectures on general quantum correlations and their applications. Cham: Springer, 2016. p. v-vi.

PATENTE - NACIONAL

Valtencir Zucolotto; Bruno Campos Janegitz; Laís Ribovski. Sensor eletroquímico de DNA, processo para sua preparação, e uso do mesmo. Patente-Int. Cl. C12Q 1/68 ; G01N 33/543 BR 10 2016 003449 3 A2 - Publicação do

pedido de Patente em 22/08/2017.

Valtencir Zucolotto; Laís Canniatti Brazaca; Bruno Campos Janegitz; Juliana Cancino Bernardi. Biossensores para detecção e quantificação do hormônio adiponectina em uma amostra biológica; método de produção dos biossensores para detecção e quantificação do hormônio adiponectina; e método de diagnóstico de disfunções metabólicas. Patente-Int. Cl. G01N 27/327; G01N 27/02 BR 102014024605-3 A2 - Publicação do pedido de Patente em 07/02/2017.

Valtencir Zucolotto; Regina Pekelmann Markus; Bruno Campos Janegitz; Juliana Cancino Bernardi; Camila Barbosa Bramorski; Laís Canniatti Brazaca. Processo de obtenção de um eletrodo de trabalho, biossensor eletroquímico baseado na técnica de voltametria cíclica, uso e método de medição do mesmo. Patente-Int. Cl. G01N 27/327; G01N 27/30 BR 102015025909-3 A2 - Publicação do pedido de Patente em 16/05/2017.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

ARAI, Marylyn S.; GRÜENER, Malte G.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Functionalization of lanthanide-doped upconverting nanoparticles for biological applications. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

ARAI, Marylyn S.; GRÜENER, Malte G.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Functionalized lanthanide-doped upconverting nanoparticles for photodynamic inactivation of bacteria. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM V: FRONTIERS IN SOL-GEL MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. 4 p., abstr. BTAV.

ESPIRITO SANTO, Anderson Aparecido do; **VECCHI, Manuela**. Física dos raios cósmicos como parte das atividades de extensão do Centro de Divulgação Científica e Cultural - CDCC. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. p. 1-8, res. T0477-1.

FERNANDES, Henrique; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; CHINELATTO, Marcelo Aparecido; FILGUEIRAS, Jefferson G.; LIMA NETO, Benedito dos Santos. Polímeros a base de óleo de palma: um estudo por DMA, DSC e RMN no domínio do tempo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS - CBPOL, 14., 2017, Águas de Lindóia. Anais... São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2017. p. 229-233, res. 04-044.

FERREIRA, Ciro Thadeu Tomazella; **SILVA, Cibelle Celestino**. A ontologia das linhas de força de Faraday: uma análise histórica. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. p. 1-8, res. T1077-1.

GONÇALVES, T. S.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Infrared to visible upconversion properties of Yb³⁺/Er³⁺ co-doped fluoro-aluminophosphate glass and glass-ceramics. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

GOYO-BRITO, F.; FERREIRA, A.; ANDREETA, M.; **BONAGAMBA, Tito José**; TARPANI, José Ricardo. Stacking arrangement improvers artifact of X Ray-CT on impacted fiber-metal laminates scanning. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

GUIDINI, P. F.; GRÜENER, Malte G.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Spectroscopic characterization of tungsten phosphate glasses doped with rare earth ions. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

SANCHES, Victor Travagim; COSTA, Gláucia G. G.; SANTOS, Jéssica F. M.; **CATUNDA, Tomaz**. Estudo das principais dificuldades dos alunos em um laboratório investigativo de eletricidade. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. p. 1-7, res. T0444-1.

SANTOS, J. F. M.; KESAVULU, C. R.; JAYASANKAR, C. K.; **CATUNDA, Tomaz**. Thermo-optical spectroscopic investigation of Tb³⁺-doped zinc tellurite glasses. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 3 p.

SCIUTI, L. F.; GONÇALVES, T. S.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Influence of nanoparticles concentration on coherent random laser emission in Rhodamine-6G dye doped silica xerogel. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 18., 2017, São Carlos. Anais eletrônicos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Escola de Engenharia de São Carlos - EESC. 4 p.

SILVA, Cibelle Celestino. Astroparticle physics: from the local to the global and back to the local. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - ICHST, 25., 2017, Rio de Janeiro. Book of

Abstracts... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de História da Ciência - SBHC, 2017. p. 319.

YOSHIOKA, Akina Karen; BORGES, Maria Clara Tessaroli; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**. Melhoria na percepção teórico-experimental de visitantes do Museu Professor Mário Tolentino. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. p. 1-8, res. T0300-2.

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

BERAT, Corinne; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos José Todero. The Pierre Auger observatory status and latest results. In: ROMA INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTROPARTICLE PHYSICS - RICAP, 6., 2016, Thessaloniki. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 136, p. 02017-1- 02017-6, Mar. 2017.

BLANCO, Alberto; CAROLINO, Nuno; CUNHA, Orlando; FERREIRA, Miguel; FONTE, Paulo; LOPES, Luis; LUZ, Ricardo; MENDES, Luis; PEREIRA, Américo; SARMENTO, Raul; ASSIS, Pedro; CONCEIÇÃO Y, Ruben; PIMENTA, Mário; TOMÉ, Bernardo; MARTINS, Victor Barbosa; **SOUZA, Vitor de**; SHELLARD, Ronald; DOBRIGKEIT, Carola. Autonomous RPCs for a cosmic ray ground array. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 35., 2017, Busan. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, p. 379-1-379-8, 2017.

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. Hadronic tau decays and the strong coupling. In: ANNUAL MEETING OF THE DIVISION OF PARTICLES AND FIELDS (DPYC) OF THE MEXICAN PHYSICAL SOCIETY, 31., 2017, Mexico. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 912, conf. 1, p. 012003-1-012003-12, 2017.

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. The status of the strong coupling from tau decays in 2016. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON TAU LEPTON PHYSICS, 14., 2016, Beijing. Nuclear and Particle Physics Proceedings, Amsterdam, Elsevier BV, v. 287-288, p. 85-88, June/July 2017.

BOITO, Diogo Rodrigues; JAMIN, Matthias; MIRAVITLLAS, Ramon. Scheme variations of the QCD coupling and tau decays. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON TAU LEPTON PHYSICS, 14., 2016, Beijing. Nuclear and Particle Physics Proceedings, Amsterdam, Elsevier BV, v. 287-288, p. 77-80, June/July 2017.

BOITO, Diogo Rodrigues; JAMIN, Matthias; MIRAVITLLAS, Ramon. Scheme variations of the QCD coupling. In: QUARK CONFINEMENT AND THE HADRON SPECTRUM, 12., 2016, Thessaloniki. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 137, p. 05007-1-05007-10, Mar. 2017.

HAUNGS, A.; **SOUZA, Vitor de**. KASCADE-Grande: composition studies in the view of the post-LHC hadronic interaction models. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VERY HIGH ENERGY COSMIC RAY INTERACTIONS - ISVHECRI, 19., 2016, Moscow. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 145, p. 13001-1-13001-7, 2017.

HAUNGS, A.; **SOUZA, Vitor de**. Latest results of KASCADE-Grande. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 35., 2017, Busan. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, p. 545-1-545-8, 2017.

KANG, D.; **SOUZA, Vitor de**. A new release of the KASCADE Cosmic Ray Data Centre (KCDC). In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 35., 2017, Busan. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, p. 452-1-452-8, 2017. .

LANG, R. G.; **SOUZA, Vitor de**. Astroparticle physics tests of Lorentz invariance violation. In: SCHOOL ON COSMIC RAYS AND ASTROPHYSICS, 6., 2015, Chiapas. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 866, conf. 1, p. 012008-1-012008-6, 2017.

LAREO, Ángel; FORLIM, Caroline Garcia; **PINTO, Reynaldo Daniel**; VARONA, Pablo; RODRÍGUEZ, Francisco B. Analysis of electroreception with temporal code-driven stimulation. In: INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, IWANN, 14., 2017, Cadiz. Lecture Notes in Computer Science - LNCS, Heidelberg, Springer, v. 10305, p. 101-111, 2017.

MARSELLA, Giovanni; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos José Todero. The Pierre Auger observatory upgrade. In: ROMA INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTROPARTICLE PHYSICS - RICAP, 6., 2016, Thessaloniki. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 136, p. 02003-1-02003-4, Mar. 2017. .

MATTEO, Armando di; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos José Todero. Astrophysical interpretation of Pierre Auger Observatory measurements of the UHECR energy spectrum and mass composition. In: ROMA INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTROPARTICLE PHYSICS - RICAP, 6., 2016, Thessaloniki. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 136, p. 02002-1-02002-4, Mar. 2017.

MORCUENDE, D.; CONTRERAS, J. L.; ROSADO, J.; ARQUEROS, F.; SAHA, L.; **SOUZA, Vitor de**. AMonte Carlo study of the relevance of fluorescence radiation in VHE gamma ray observations with Cherenkov telescopes. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 35., 2017, Busan. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, p. 839-1- 839-7, 2017.

RAVARO, Leandro P.; FORD, Peter C.; DE **CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Optical materials based on copper (I) complexes and CdTe quantum dots loaded in solid matrices. In: ORGANIC LIGHT EMITTING MATERIALS AND DEVICES, 21., 2017, San Diego. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 10362, p. 103622M-1-103622M-7, 2017.

REVENU, B.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; **SOUZA, Vitor de**; GOUFFON, Philippe; PRADO, R. R.; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos José Todero. Exploiting the radio signal from air showers: the AERA progress. In: ROMA INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTROPARTICLE PHYSICS - RICAP, 6., 2016, Thessaloniki. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 136, p. 02013-1-02013-5, Mar. 2017.

SCHOO, S.; **SOUZA, Vitor de**. A new analysis of the combined data from both KASCADE and KASCADE-Grande. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 35., 2017, Busan. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, p. 339-1- 339-8, 2017.

SOUZA, Vitor de. Testing the agreement between the Xmax distributions measured by the Pierre Auger and Telescope Array Observatories. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 35., 2017, Busan. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, p. 522-1-522-7, 2017.

TOMISHIYO, G.; **SOUZA, Vitor de**. Preliminary studies of the effect of thinning techniques over muon production profiles. In: SCHOOL ON COSMIC RAYS AND ASTROPHYSICS, 6., 2015, Chiapas. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 866, conf. 1, p. 012002-1-012002-6, 2017.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

AMJAD, J.; RAJESH, D.; DOUSTI, M. R.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Eu3+:Ag co-doped zinc-tellurite glass for solar cell applications. In: PACIFIC RIM CONFERENCE ON CERAMIC AND GLASS TECHNOLOGY, 12., 2017, Waikoloa. / PACRIM SYMPOSIUM 24: PHOTOVOLTAIC AND RELATED MATERIALS AND TECHNOLOGIES, 2017, Waikoloa. Abstract Book... Westerville: American Ceramic Society, 2017. p. 296, abstr. PACRIM-S24-017-2017.

ANDRADE, Marcelo B.; ATENCIO, Daniel; **ELLENA, Javier**. Crystallochemical characterization of polyoxometalate new minerals. In: CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY - IUCR, 24., 2017, Hyderabad. E-Abstracts... Chester: International Union of Crystallography - IUCr, 2017. abstr. 107.

ARGENTIN, M. N.; COSTA, G. C.; MARTINS, L. F.; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Thermophilic bacterial strains isolated from petroleum reservoir and their potentials for production of surface active molecules. In: CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, 7., 2017, Valencia. / CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY FOR MICROBIOLOGY - SEM, 26., 2017, Valencia. Scientific Programme... Wrexham: Federation of European Microbiological Societies - FEMS, 2017. abstr. 546.

BONAGAMBA, Tito José. Research and development in porous media NMR with applications for the oil industry. In: PRACTICAL APPLICATIONS OF NMR IN INDUSTRY CONFERENCE - PANIC, 5., 2017, Hilton Head Island. Agenda... Needham: Cambridge Healthtech Institute - CHI, 2017. 1 p.

BRAGA, Rodolpho C.; PAULI, Ivani; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. SAR and MPO analysis of a Series of noncovalent and nonpeptidic cruzain inhibitors as anti-Trypanosoma cruzi agents. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1900.

BRAZACA, Lais; BRAMORSKI, Camila; BERNARDI, Juliana; MACHADO, Sanseray; MARKUS, Regina; JANEGITZ, Bruno; **ZUCOLOTO, Valtencir**. Antibody-based biosensor platforms for the rapid melatonin hormone detection. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM BM06: 2D NANOMATERIALS IN HEALTH CARE, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. BM06.12.01.

CARVALHO, K. F.; ARGENTIN, M. N.; MARTINS, L. F.; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Evaluation of carbon and nitrogen sources in the production of biosurfactant by a Bacillus aquimaris halophilic strain isolated from oil reservoir. In: CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, 7., 2017, Valencia. / CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY FOR MICROBIOLOGY - SEM, 26., 2017, Valencia. Scientific Programme... Wrexham: Federation of European Microbiological Societies - FEMS, 2017. abstr. 545.

CUCCHIERI, Attilio. Bloch waves and color confinement: a new approach for lattice numerical simulations in Landau gauge. In: SEMINARI, 2017, Catania. Abstract... Catania: Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Fisica e Astronomia, 2017. 1 p.

DINIZ, Luan F.; MELO, Cristiane C.; CARVALHO JUNIOR, Paulo S.; **ELLENA, Javier**. Multicomponent crystal forms of antituberculosis drugs developed via crystal engineering. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1676.

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

D?VRIES, Richard F.; GOMEZ, German E.; LIONELLO, Diego F.; FUERTES, M. Cecilia; SOLER-ILLIA, Galo J. A. A.; **ELLENA, Javier**. Multi-funclional crystalline materials based on lanthanide-sulfonate coordination polymers. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 385.

ELLENA, Javier; CARVALHO JÚNIOR, Paulo de Sousa. Crystal engineering and solid-state characterization of pharmaceutical salts of the selective serotonin reuptake inhibitors antidepressants: paroxetine and fluoxetine cases. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1928.

ELLENA, Javier; DINIZ, Luan Farinelli; MELO, Cristiane Cabral de; CARVALHO JR., Paulo de Sousa. Crystal engineering of multicomponent crystal forms of antituberculosis drugs. In: CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY - IUCR, 24., 2017, Hyderabad. E-Abstracts... Chester: International Union of Crystallography, 2017. abstr. 356.

FARIA JUNIOR, Paulo E.; XU, Gaofeng; CHEN, Yang-Fang; **SIPAHI, Guilherme Matos**; ZUTIC, Igor. Theory of wurtzite-based spin lasers. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2017, San Diego. / NANOSCIENCE AND ENGINEERING, 2017, San Diego. / SPINTRONICS, 10., 2017, San Diego. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 217- 218, abstr. 10357-87.

FARIA, Henrique; VIEIRA, Nirton; BERNARDI, Juliana; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Immuno and DNA- based nanosensors applied to the rapid detection of infectious diseases. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM BM06: 2D NANOMATERIALS IN HEALTH CARE, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. BM06.10.04.

FUENTEALBA, P.; PAREDES-GARCÍA, V.; VENEGAS-YAZIGI, D.; MANSUR, J.; **MAGON, Cláudio José**; SPODINE, E. Magnetic properties of hybrid lamellar composites based on MnPS₃. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS, 5., 2017, Lisboa. Programme... Amsterdam: Elsevier, 2017. abstr. P1.047.

GARRATT, Richard Charles; SILVA, Sabrina Matos de Oliveira da; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; VALADARES, Napoleão Fonseca; PEREIRA, Humberto D'Muniz. Plasticity at the Septin 9 interface: implications for filament dynamics. In: CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY - IUCR, 24., 2017, Hyderabad. E-Abstracts... Chester: International Union of Crystallography - IUCr, 2017. abstr. 620.

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

GLEBOV, L.; MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro; LIMA, José Fernando de; **ECKERT, Hellmut**; ZANOTTO, E. Dutra; MINGAREEV, H.; GLEBOVA, I.; KOMPAN, F. Mechanism of photoionization of photothermo- refractive glass. In: PACIFIC RIM CONFERENCE ON CERAMIC AND GLASS TECHNOLOGY, 12., 2017, Waikoloa. / GOMD SYMPOSIUM 3: OPTICAL AND ELECTRONIC MATERIALS AND DEVICES: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2017, Waikoloa. Abstract Book. Westerville: American Ceramic Society, 2017. p. 10, abstr. GOMD-S3-027-2017.

GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Discovery of ENOblock as Plasmodium falciparum enolase inhibitor: mechanism of inhibition, X-ray crystallography, in vitro and in vivo studies. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF TWAS YOUNG AFFILIATES NETWORK - TYAN, 2017, Rio de Janeiro. Collection of Abstracts... Trieste: The World Academy of Sciences - TWAS. p. 46.

GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; SOUSA, Lorena R. F.; BUENO, Renata V.; AGUIAR, Anna Caroline C.; COSTA, Fernanda C.; GARCIA, Célia Regina da Silva; OLIVA, Glaucius. Discovery of a potent non- competitive Plasmodium falciparum enolase inhibitor with in vitro and in vivo activity. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1762.

GUTIERREZ, R.; MARTINS, J. M.; KUMAGAI, P. S.; CASTRO, A. M.; LOPES, José Luiz de Souza; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Anaerobaculum hydrogeniformans esterase (ahest): a new thermostable esterase for biotechnological applications. In: CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, 7., 2017, Valencia. / CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY FOR MICROBIOLOGY - SEM, 26., 2017,

Valencia. Scientific Programme... Wrexham: Federation of European Microbiological Societies - FEMS, 2017. abstr. 255.

MAGALHAES, Luma Godoy; FONSECA, Marina B.; GRAEBIN, Cedric S.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Discovery and development of novel microtubule assembly inhibitors. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1485.

OKADO, J. B.; AVACA-CRUSCA, J. S.; OLIVEIRA, A. L.; **CAMARGO, Iana Lopes Baratella da Cunha**. Evaluation of tedizolid and characterization of heteroresistance mechanism to daptomycin and vancomycin in MRSA from a hospital of southeastern Brazil. In: ASM MICROBE, 2017, New Orleans. / ANTIMICROBIAL AGENTS AND INFECTIOUS DISEASES - AAID, 2017, New Orleans. Abstracts. Washington, DC: American Society For Microbiology - ASM, 2017. abstr. 2099.

OKAMOTO, K.; SAWADA, A.; **EGUES, José Carlos**; KOGA, T. Spin filtering properties of double quantum well system as an enhancer of the edelstein effect based on the interband rashba effect. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONIC PROPERTIES OF TWO DIMENSIONAL SYSTEMS - EP2DS, 22., 2017, State College. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODULATED SEMICONDUCTOR STRUCTURES - MSS, 18., 2017, State College. Program... State College: Pennsylvania State University, 2017. abstr. ST-17.

OLIVEIRA, A. L.; OKADO, J. B.; AVACA-CRUSCA, J. S.; MESQUITA, N. C. M. R.; **CAMARGO, Iana Lopes Baratella da Cunha**. Phenotypic and genotypic features from a pair of MRSA clinical strains with different daptomycin susceptibility. In: ASM MICROBE, 2017, New Orleans. / ANTIMICROBIAL AGENTS AND INFECTIOUS DISEASES - AAID, 2017, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Society For Microbiology - ASM, 2017. abstr. 2102.

OLIVEIRA, Marcelo T.; SOUZA, Anacleto S.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. QED evaluation of cruzain druggability. The answer is blowing in the wind. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1794.

PALOMINO-SALCEDO, David Leandro; MAGALHAES, Luma Godoy; **OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Molecular dynamics simulation for a series of colchicine binding site modulators of two tubulin β isotypes. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1847.

PASCHOAL, André Monteiro; LEONI, Renata Ferranti; SANTOS, Antônio Carlos dos; FOERSTER, Bernd Uwe; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Improving arterial spin labeling acquisition to reduce the effect of delayed arrival time. In: ISMRM ANNUAL MEETING AND EXHIBITION, 25., 2017, Honolulu. / SOCIETY FOR MR RADIOGRAPHERS AND TECHNOLOGISTS - SMRT ANNUAL MEETING, 26., 2017, Honolulu. Proceedings... Concord: International Society for Magnetic Resonance in Medicine - ISMRM, 2017. abstr. 1496.

PAULI, Ivani; FERREIRA, Leonardo; SOUZA, Mariana de; FERREIRA, Rafaela; DESSOY, Marco; SLAFER, Brian; **OLIVA, Glaucius**; DIAS, Luiz; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Molecular modeling studies for a series of benzimidazole derivatives as cruzain inhibitors with anti-Trypanosoma cruzi activity. In: ACS NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 253., 2017, San Francisco. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2017. abstr. MEDI 134. PAULI, Ivani; R. JUNIOR, Celso; SLAFER, Brian; DESSOY, Marco A.; SOUZA, Mariana L.; FERREIRA, Rafaela S.; MAGALHÃES, Luma G.; KROGH, Renata; DIAS, Luiz C.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Multi parametric optimization of a series of potent cruzain inhibitors as drug candidates for chagas disease. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1714.

PEREIRA, R. F. P.; **DONOSO, José Pedro; MAGON, Cláudio José**; SILVA, I. D. A.; CARDOSO, M. A.; GONÇALVES, M. C.; SABADIN, R. C.; PAWLICKA, Agnieszka; BERMUDEZ, V. de Zea; SILVA, M. M. Conducting and paramagnetic properties of d-pcl(530)/siloxane based- biohybrids doped with manganese perchlorate. In: JORNADAS NACIONAIS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS, 2., 2017, Aveiro. Book of Abstracts... Aveiro: Universidade de Aveiro - UA, 2017. p. 73, abstr. P29.

PINTO, Meri Emili F.; BOBEY, Antonio Fernandez; GARAVITO, Jhenny Najas Z.; MAGALHÃES, Luma G.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; LOPES, Norberto Peoporine; BOLZANI, Vanderlan S. Biologically active cyclotides from Rubiaceae and Violaceae from the brazilian biodiversity. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1759.

PINTO, Meri Emili F.; RAMALHO, Suelem D.; NASCIMENTO, Marlon de O.; SANCHES, Paulo R. S.; SILVEIRA, Edilberto R.; KROGH, Renata; CILLI, Eduardo M.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; LOPES, Norberto Peoporine; BOLZANI, Vanderlan S. Orbitides: a quite unusual class of biologically active small peptides in some plant species from brazilian biodiversity. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 2412.

RAVARO, Leandro P.; FORD, Peter C.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Optical materials based on organometallic complexes and quantum dots loaded in solid matrices. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2017, San Diego. / ORGANIC PHOTONICS AND ELECTRONICS, 2017, San Diego. / ORGANIC LIGHT EMITTING MATERIALS AND DEVICES, 21., 2017, San Diego. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2017. p. 274, abstr. 10362-93.

SCHNEIDER, José Fabian; FONTES, Gabriel Zinn; MORGUETTO, Gabriel; **ECKERT, Hellmut**. Cation bonding and distribution in mixed Sr phosphate glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BORATE GLASSES, CRYSTALS AND MELTS, 9., 2017, Oxford. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOSPHATE MATERIALS, 2., 2017, Oxford. Abstracts... Sheffield p. 67.

SIMMONS, Thomas; MORTIMER, Jenny; BERNARDINELLI, Oigres; POOPLER, Ann-Christin; BROWN, Steven; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; DUPREE, Ray; DUPREE, Paul. Folding of xylan onto cellulose fibrils in plant cell walls revealed by solidstate NMR. In: ACS NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 253., 2017, San Francisco. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2017. abstr. CELL 364.

SOUZA, Anacleto S.; OLIVEIRA, Marcelo T.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. On the virtues of automated QSAR: the new kid on the block. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1796.

SOUZA, Mariana L.; FERREIRA, Rafaela S.; MAGALHÃES, Luma Godoy; REZENDE JR, Celso; SLAFER, Brian; CHAVEZ, Rocio; KROGH, Renata; CRUZ, Fábio C.; **OLIVA, Glaucius**; DIAS, Luiz C.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Identification of carbamoylimidazoles as novel cruzain inhibitors with in vitro and in vivo trypanocidal activity. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 2357.

SOUZA, R. C.; CARRASCO, L. D. M.; DABUL, A. G.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Resistance to fosfomicin, tigecycline and polymyxins in Klebsiella pneumoniae carbapenemase: producing strains isolated in an amazonian hospital. In: ASM MICROBE, 2017, New Orleans. / ANTIMICROBIAL AGENTS AND INFECTIOUS DISEASES - AAID, 2017, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Society For Microbiology - ASM, 2017. abstr. 2101.

TSUCHIDA, J. E.; **ECKERT, Hellmut**; ZANOTTO, E. D. Structure and nucleation mechanism in alkali and alkaline -earth diborate glasses. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CRYSTALLIZATION IN GLASSES AND LIQUIDS, 12., 2017, Segovia. Programme and Book of Abstracts... Madrid: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio - SECV, 2017. p. 142, abstr. P48.

UEHARA, Thiers; PAINO, Iêda; SANTOS, Fabrício; SCAGION, Vanessa; CORREA, Daniel; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Graphene oxide-containing electropun nanofibers for cell scaffold. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2017, Boston. / SYMPOSIUM BM04: BIOMATERIALS FOR REGENERATIVE ENGINEERING, 2017, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2017. abstr. BM04.06.20.

VALLI, Marília; PILON, Alan C.; DAMETTO, Alessandra C.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; BOLZANI, Vanderlan da Silva. Chemistry & biological diversity: the first natural products database from the brazilian biodiversity. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 46., 2017, São Paulo. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 40., 2017, São Paulo. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 49., 2017, São Paulo. Proceedings... Durham: International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC, 2017. abstr. 1508.

VECCHI, Manuela. What have we learned after 5 years in space?: an overview of AMS-02 results. In: SÉMINAIRES, 2017, Marseille. Description... Marseille: Centre de Physique des Particules de Marseille - CPPM, 2017. 1 p.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

AARGENTIN, M. N.; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Purificação e caracterização de biossurfactante produzido por linhagem termofílica de Bacillus isolada de amostra rochosa de reservatório de petróleo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 133-134, res. PG11.

ALEGRIA, Thiago Gerônimo Pires; MEIRELES, Diogo de Abreu; CUSSIOL, José Renato Rosa; HUGO, Martins; TRUJILLO, M; OLIVEIRA, M. A. de; MIYAMOTO, Sayuri; QUEIROZ, R. F; VALADARES, Napoleão Fonseca; **GARRATT, Richard Charles**; RADI, Rafael; DI MASCIO, Paolo; AUGUSTO, Ohara; NETTO, Luis Eduardo Soares. Ohr plays a central role in bacterial responses against fatty acid hydroperoxides and peroxyxynitrite. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindóia. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia olecular/S BBQ, 2017. abstr. R08117-1.

ALMEIDA, L. R.; SILVA, W. J. G.; **MUNIZ, João Renato Carvalho**. Structural and functional studies of cellulosomal thermophilic glycoside hydrolases involved on lignocellulosic biomass hydrolysis. In:

ALMEIDA, N. S.; HIROTA, L. da C. B.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Avaliação das atribuições de causa para sucesso e fracasso escolar de alunos dos cursos de física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 32, res. IC2.

ALMEIDA, Nicolay Soares de; HIROTA, Larissa da Cunha Badan; MUNIZ, Sérgio Ricardo; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Avaliação das atribuições de causas para o sucesso e fracasso escolar de alunos dos cursos de Física. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

ALVAREZ, Natalia; COSTA FILHO, Antonio José da; **ELLENA, Javier**; FACCHIN, Gianella. DNA binding studies of ternary copper(II) coordination compounds by circular dichroism. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 85; abstr. P.009.

ARAUJO, G. D.; **MAIA, Leonardo Paulo**. Análises dinâmicas e modelagem de osciladores biológicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 124-125, res. PG6.

ARAUJO, E. A.; MANZINE, Livia Regina; PIIADOV, V.; URIU, M. B.; **POLIKARPOV, Igor**. Estudos das relações entre estrutura e função de hidrolases de glicosídeos com múltiplos domínios: em busca de enzimas mais eficientes na depolimerização de biomassa lignocelulósica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 128-129, res. PG8.

ARBELETICHE, L.; **SOUZA, Vitor de**. Cherenkov light production in extensive air showers and hadronic interaction models at CTA energies. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 131-132, res. PG10.

ARGENTIN, M. N.; MARTINS, L. F.; NITSCHKE, Marcia; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Characterization of a biosurfactant produced by a thermohalophilic bacillus strain isolated from an oil reservoir rock sample. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 29., 2017, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017. 1 p.

AURICHIO, V. H.; **CUCCHIERI, Attilio**; DEOLIVEIRA, M. L. B. An unified treatment for shock waves and immersed bodies in fluids. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 137, res. PG13.

AZEVEDO NETO, N. F.; AFFONÇO, L. J.; ANGÉLICO, J. C.; **ZANATTA, Antonio Ricardo**; PEREIRA, A. L. J.; SOARES, M. M.; SILVA, J. H. D. Structural and vibrational properties of Co₃O₄ films deposited by reactive DC magnetron sputtering. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 27., 2017, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2017. p. 32.

AZEVEDO, É. C.; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Estudos estruturais e funcionais da enzima MnaA de Staphylococcus aureus. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 138-139, res. PG14.

BADAN, L. da C.; ALMEIDA, N. S.; QUIBAO, M. P.; NAZARIO, N. R.; SILVA, A. C.; SILVA, R. M. A. A.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Retratando o perfil motivacional de alunos de cursos de física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 140-141, res. PG15.

BARRETO, D. L.; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Mixed state metrology with non-Hermitian Hamiltonians. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 143, res. PG17.

BASTOS, C. M. O.; SABINO, F. P.; BESSE, R.; **SIPAHI, Guilherme Matos**; SILVA, J. L. F. Theoretical study of transition metal dichalcogenides: stability energy, structural and electronic properties. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 144, res. PG18.

BASTOS, Carlos Maciel O.; SABINO, Fernando P.; **SIPAHI, Guilherme Matos**; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da. Study of stability and electronic properties of transition metal dichalcogenides using density functional theory. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 57, abstr. 49.

BATISTA, P. I. S.; **VECCHI, Manuela**. Study of the cosmic ray transport with the AMS-02 data: phenomenology of the boron-to-carbon flux ratio. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017,

Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 152-1.

BATISTA, R. F. M.; **SILVA, Cibelle Celestino**. A radicalização da proposta mecanicista no estudo do eletromagnetismo: as propostas de George Fitzgerald e Oliver Hodge. In: SIMPÓSIO USP DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA : CONSTRUINDO DIÁLOGOS INTERDISCIPLINARES, 2017, São Paulo. Programação and Caderno de Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2017. p. 32, res. ST10.

BATISTA, R. F. M.; **SILVA, Cibelle Celestino**. Abordagem histórico-investigativa: limites e contribuições em aulas de física. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 145-146, res. PG19.

BATISTA, Renata; **SILVA, Cibelle Celestino**. Implementando a abordagem histórico-investigativa em roteiros de física. In: ENCONTRO DE EDUCADORES EM CIÊNCIAS, 2017, São Carlos. Anais... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Centro de Divulgação Científica e Cultural - CDCC, 2017. p. 54.

BELLINI, N. K.; FONSECA, A. L. M.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Free-living amoebae occurrence in freshwater samples of São Carlos, São Paulo, Brazil. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 147-148, res. PG20.

BENATTI, A.; **SOUZA, Vitor de**. Algoritmo de reconhecimento de padrões em eventos do observatório Pierre Auger. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 149, res. PG21.

BERNARDI, Juliana Cancino; MARANGONI, Valeria Spolon; SANTOS, Fabrício A.; LINS, Paula; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Advances in nanomedicine: novel theranostic nanomaterials and toxicological studies. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Q: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS AND NANOREG BRAZIL MEETING, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BKGK.

BERNARDI, Juliana Cancino; MARANGONI, Valeria Spolon; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Biological effects of shape and protein corona of gold nanoparticles and nanorods used to therapies: in vitro and in vivo investigation. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Q: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS AND NANOREG BRAZIL MEETING, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BQX4.

BESSE, R.; CATURELLO, N. A. M. S.; BASTOS, C. M. O.; GUEDES-SOBRINHO, D.; LIMA, M. P.; **SIPAHI, Guilherme Matos**; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da. Relative stability of octahedral and trigonal prismatic phases of MoSe₂ flakes from density functional theory calculations. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 150-151, res. PG22.

BIRAL, E. J. P.; EGUES, José Carlos; CRUZ, A. R.; PENTEADO, P. H.; VERNEK, E. Study of Majorana leakage on quantum dots. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 153, res. PG24.

BITTENCOURT, H. P.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNUS, Alberto. Clock generator subsystem for MRI. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 152, res. PG23.

BOITO, Diogo Rodrigues. Precision QCD with tau decays. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 92-1.

BOLZANI, Vanderlan S.; CORRÊA, Arlene G.; **OLIVA, Glaucius**. Como desenvolver novos medicamentos a partir da nossa biodiversidade?. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE NACIONAL LEOPOLDO DE MEIS DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIA - RNEC, 15., 2017, São Carlos. Mesa Redonda... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 16.

BONANI, Fabio Danielli; BASTOS, Carlos Maciel de Oliveira; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Comparison between k.p Hamiltonians: range validity and accuracy of parameters. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 32, abstr. 4.

BONOMO, J. H.; WATANABE, T. F.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. An attempt to obtain zika virus (ZIKV) structural proteins via heterologous expression. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. / REUNIÃO ANUAL DA SBBQ, 46., 2017, Águas de

Lindoia. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2017. abstr. R08572- 1.

BORALLI, C. M. S.; SILVA, M. T. A.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Estudo do envolvimento da RNA helicase Sub2 na reação de splicing em *Trypanosoma brucei*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 154-155, res. PG25.

BOTELHO JUNIOR, M. V.; **BOITO, Diogo Rodrigues**. Modelo simplificado para decaimentos do Higgs e dados do LHC. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 37, res. IC6.

BOTELHO JUNIOR, Moacyr Vieira; **BOITO, Diogo Rodrigues**. Modelo simplificado para decaimentos do Higgs e dados do LHC. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

BRADTMÜLLER, H.; NIETO, A. M. M.; ORTIZ, F.; RODRIGUES, A. C. M.; **ECKERT, Hellmut**. Glass-to- crystal transition and electrical conductivity in the system $\text{Na}_{1+x}\text{Al}_x\text{M}_2-x(\text{PO}_4)_3$ (M = Ge, Ti): a solid state NMR study. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró- Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 70, Poster 1 - P015.

BRIGANTI, L. E. R. P. P. L. D. B.; **POLIKARPOV, Igor**. Estudos de relações entre estrutura e função de xilose isomerase. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 156- 157, res. PG26.

BROGNARA, G.; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Análise da interação da septina 9 humana com modelos miméticos de membrana. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 158- 159, res. PG27.

BROGNARA, Gabriel; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Analysis of the interaction between human septin 9 and membrane mimetic models. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 103; abstr. P.027.

BRUNELLI, R.; ANDRADE, R. A. P.; MASCARENHAS, Sergio. Análise e melhoria de um sistema de aquisição de pressão intracraniana não invasiva wireless. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 160, res. PG28.

BUENO, Eduardo Ferronato; LORDELLO, Vitor Diorio; **VECCHI, Manuela**. Measurement of the deuterium to hydrogen flux ratio with the AMS-02 detector. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 150-1.

BUENO, Eduardo Ferronato; MIKUNI, Vinicius Massami; **VECCHI, Manuela**. Positron fraction measurement with the AMS-02 experiment. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 150-2.

CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Emergência de microrganismos multirresistentes e busca por novos antimicrobianos. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA UNIFESP DIADEMA - SCI - FARMA, 2017, Diadema. Palestras... Diadema: Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas, 2017. res. P4.

CAMPOS, Tiago de; FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo de; GMITRA, Martin; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Spin-orbit coupling effects in nanowires using multiband k.p method: zinc-blende InSb and wurtzite InAs. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 79, abstr. 87.

CANDIDO, Denis R.; **EGUES, José Carlos**; FLATTÉ, M. E. Protected helical edge states in non- topological cylindrical quantum dots. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 38, abstr.14.

CARDOSO, C.; FOERSTER, B. U.; OLIVEIRA, E. L.; FORTULAN, Carlos Alberto; **BONAGAMBA, Tito José; PAIVA, Fernando Fernandes**. Implementação de protocolos de imagens por ressonância magnética para estudos morfológicos de meios porosos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 164-165, res. PG31.

CARVAJAL, E.; **DONOSO, José Pedro; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; ECKERT, Hellmut**. Structural study of GeO₂-PbO-PbF₂ and B₂O₃-PbO-Al₂O₃-PbF₂ glasses by solid state NMR and Raman spectroscopy. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 77, Poster 1 - P029.

CARVALHO, L. F.; **CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza**. Discretização de erros na fixação do gauge de Landau na rede: uma generalização. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 166, res. PG32.

CASTELLANO, Eduardo Ernesto. Uma introdução à Teoria Geral da Relatividade e algumas de suas fascinantes consequências. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

CAVINI, I. A.; **MUNTE, Claudia Elisabeth; WILLBOLD, D.; GARRATT, Richard Charles; KALBITZER, H. R.** Peptídeo beta-amiloide da doença de Alzheimer e sua interação com peptídeos D-enantioméricos estudados por Ressonância Magnética Nuclear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 168-169, res. PG34.

CELEDÓN, S.; BENAVENTE, E.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; GONZÁLEZ, G.** Luminescent layered clay composite from a new europium(III) complex with a ruthenium(II) organometallic antenna ligand. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNVZ.

CESARINO, V.; **PINTO, Reynaldo Daniel**. A descarga elétrica de um gimnotiforme pulsador: mapeamento espaço temporal de um "chirp?". In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 172-173, res. PG36.

CORREIA, A. R.; VIEIRA, N. C. S.; **ZUCOLOTO, Valtencir**. Biosensors based on immobilized folic acid molecules for cancer cells detection. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 179, res. PG41.

COSTA, F. B.; SOUZA, A. K. R.; SILVA, J. R.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; ANDRADE, L. H. C.; LIMA, S. M.** Luminescence of the Te⁴⁺ ion in lithium tellurite glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNGE.

COSTA, G. C.; ARGENTIN, M. N.; MARTINS, L. F.; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Evaluation of the growth and biosurfactant production by an oil reservoir bacterium using low cost carbon sources. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 29., 2017, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017. 1 p.

COSTA, G. C.; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Biossurfactantes produzidos por linhagens bacterianas isoladas de reservatório de petróleo: produção e avaliação das propriedades tensoativas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 180-181, res. PG42.

COSTA, Isabella Chistina G.; ARAUJO, Angela R.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha; BOLZANI, Vanderlan da**. Secondary metabolites of *Diaporthe hongkongensis*, an endophytic fungus from *Platonia insignis* Mart. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 6., 2017, Vitória. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 32., 2017, Vitória. Conference Proceedings... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2017. abstr. #77363.

COSTA, J. V. I.; CÂNDIDO, D. R.; **EGUES, José Carlos**. Klein tunneling in heterstructures of Weyl semimetals. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 174, res. PG37.

COSTA, M. J. F.; **ECKERT, Hellmut; FERREIRA, Eduardo Bellini**. Meso/macroporous ceramics for catalytic conversion of lignocellulosic biomass into chemicals of industrial interest. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 89, Poster 1 - P053.

COSTA, R. G. L.; FILGUEIRAS, J.; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro** de. Estudo de métodos de RMN no domínio do tempo em baixo campo para investigação de sistemas poliméricos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 40-41, res. IC9.

COSTA, Raquel Gama L.; FILGUEIRAS, Jefferson A.; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Estudo de métodos de RMN no domínio do tempo em baixo campo para investigação de sistemas poliméricos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

COSTA, Y. A.; FLORES, G. A.; RODRIGUES, Evandro Luís Linhari; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Livertool: an open-source tool for liver fat fraction estimation with magnetic resonance images. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 182, res. PG43.

COZZELLA, Gabriel; MATSAS, George E. A.; LANDULFO, André G. S.; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**. Virtual observation of the Unruh effect. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 86-1.

CRAVO, Haroldo de Lima P.; GARCIA, Assuero Faria; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; LIMA, José Fernando de; BASSO, Luís Guilherme Mansor; COSTA FILHO, Antonio José da. Structure-function correlation in *S. clavuligerus* cytochrome P450 by biophysical studies. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 137; abstr. P.061.

CRUZ, C.; REIS, M. S.; ALVES, Á. S.; SANTOS, R. N.; JESUS, J. C. O.; ALMEIDA, J. S.; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Influence of the external pressure on the quantum correlations of magnetic systems. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 143-1.

CUBGA, G.; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; MURANO, M.; MURANO, A.; AKCELRUD, L.; MOLINARI, J. Study of the long term in-field degradation of Polydimethylsiloxane (PDMS) based high-voltage insulators via low-field nuclear magnetic resonance. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 184-185, res. PG45.

CÂMARA, Amanda Souza; **HORJALES, Eduardo**. Computer simulations reveal conformational changes and collective motions that regulate DNA-binding affinity in the transcriptional regulator MOSR. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 108; abstr. P.032.

D'ANCIÃES, I.; **DONOSO, José Pedro; MAGON, Cláudio José**; MONTESSO, M.; MANZANI, D.; NALIN, M. Electron paramagnetic resonance of vanadium-doped SbPO₄ - GeO₂ glasses. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 78, Poster 1 - P031.

D'ANCIÃES, I.; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; **DONOSO, José Pedro; MAGON, Cláudio José**; SANTAGNELI, S.; RIBEIRO, S. J. L.; SILVA, M. A. P.; RODRIGUES, A. C. M. Magnetic resonance and conductivity studies of lead-cadmium fluorosilicate glasses. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 79, Poster 1 - P033.

DABUL, A. N. G.; AVACA-CRUSCA, J. S.; VAN TYNE, D.; GILMORE, M. S.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Resistance in in vitro-selected tetracycline-resistant MRSA is mediated by mepR plus mepA alterations with no changes in S10 protein. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 29., 2017, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017. 1 p.

DAGUPATI, R.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Intensity enhancement of down- and up- conversion emission in Er³⁺/Yb³⁺ co-doped oxyfluoro tellurite glasses induced by Ag species and nano particles. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 113, Poster - P042.

DANCIÃES, I.; **DONOSO, José Pedro; MAGON, Cláudio José**; MONTESSO, M.; MANZANI, D.; NALIN, M. Electron paramagnetic resonance study of vanadium-doped antimony-germanate glasses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 188, res. PG47.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Espectroscopia eletrônica do momento angular. In: SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA E BIOLOGIA, 11., 2017, Curitiba. Palestrantes... Curitiba: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, 2017. Minicurso 1.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Meso- and nanoscopic host-guest luminescent materials for photonic and biophotonic applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BRVN.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Planejamento, síntese e correlações estruturais-funcionais de materiais

fotoônicos vítreos, vitrocerâmicos e híbridos inorgânico-orgânicos. In: SEMANA DA FÍSICA - SEFIS, 10., 2017, Uberlândia. Livro de Resumos... Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Instituto de Física, 2017. p. 129, Palestra 5.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Planejamento, síntese e correlações estruturais-funcionais de materiais fotoônicos vítreos, vitrocerâmicos e híbridos inorgânico-orgânicos. In: SEMINÁRIO DO PPGF, 2017, Uberlândia. Resumo... São Luís: Universidade Federal do Maranhão - UFMA - Programa de Pós- Graduação em Física - PPGF, 2017. 1 p.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Vidros e vitrocerâmicas laser e materiais híbridos luminescentes: planejamento, síntese e correlações estruturais-funcionais. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; RAJESH, D.; DOUSTI, M. R.; AMJAD, R. J. The effects of plasmonic and non-plasmonic metallic species on the emissions of rare earth ion doped glasses. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 33, Invited Lecture - OS5.1.

DE GROOTE, M. C. R.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha;** **HORJALES, Eduardo;** REPOILA, I.; SERROR, P. Crystallographic studies of ElrR, a transcriptional regulator of ElrA, a virulence factor of *Enterococcus faecalis*, and indications of its interaction with DNA fragment. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 216-217, res. PG68.

DINIZ, L. F.; CARVALHO JUNIOR, P. S.; MELO, C. C.; **ELLENA, Javier.** Novas formas sólidas multicomponentes do fármaco antituberculose (S,S)-etambutol com higroscopicidade reduzida. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 189-190, res. PG48.

DOERENKAMP, Carsten; EUSTERWIEMANN, Steffen; DRESSSELHAUS, Thomas; MASSOLLE, Anja; JANKA, Oliver; OLIVEIRA JUNIOR, Marcos; DANILIUC, Constantin Gabriel; NEUGEBAUER, Johannes; PÖTTGEN, Rainer; STUDER, Armido; **ECKERT, Hellmut.** Controlling cooperative magnetism in organic radical systems: structure/property correlations in crystalline verdazyl radicals. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM B: COMPLEX MAGNETIC NANOSTRUCTURES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATIONS AND APPLICATIONS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BHZE.

DRESSLER, B.; SOUZA, J. P.; **ZUCOLOTTO, Valtencir.** Toxicidade aguda e geração de espécies reativas ao oxigênio em zebrafish (*Danio rerio*) expostos à nanorods de ouro. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 44, res. IC12.

DRESSLER, Bárbara; SOUZA, Jaqueline Pérola; **ZUCOLOTTO, Valtencir.** Toxicidade aguda e geração de espécies reativas ao oxigênio em zebrafish (*Danio rerio*) expostos à nanorods de ouro. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

ECKERT, Hellmut. Network former mixing (NFM) effects in ion-conducting glasses: structure/property correlations studied by modern solid-state NMR techniques. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 24, Invited Lecture - OS2.1.

EGUES, José Carlos. Mesoscopic spin-orbit interaction and its relevance for novel topological phenomena. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 8, abstr. 6.

EGUES, José Carlos. Skyrmions in ordinary quantum wells: what is the matter?. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 611-1.

EGUES, José Carlos. Skyrmions in ordinary quantum wells: what is the matter?. In: SEMINARS, 2017, Natal. Talks... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN - Instituto Internacional de Física. 1 p. EVANGELISTA, D. E.; KADOWAKI, M. A. S.; MELLO, B. L.; **POLIKARPOV, Igor.** Biochemical and biophysical characterization of novel GH10 xylanase prospecting from a sugar cane bagasse compost-derived microbial consortia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 192, res. PG50.

FARIA, W.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Termometria ótica baseada em vidros fluorofosfato dopados com Nd³⁺. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 194-195, res. PG52.

FENERICK, R.; MORAES, T. B.; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Implementação de métodos numéricos para análise de sinais de Ressonância Magnética Nuclear no domínio do tempo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 45, res. IC13.

FERNANDES, A.; SCORTECCI, J. F.; SERRÃO, V. H. B.; **MUNIZ, João Renato Carvalho; PEREIRA, Humberto d'Muniz**. Análise estrutural e funcional das enzimas fosfopentomutase e ribose-fosfato pirofosfoquinase de *Schistosoma mansoni*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 196, res. PG53.

FERREIRA, R. D.; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Aprendizado de técnicas de simulação computacional em física de semicondutores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 81, res. IC43.

FLIZIKOWSKI, G. A. S.; ZANUTO, V. S.; SANDRINI, M.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; BAESSO, M. L.; ASTRATH, N. G. C. Hypersensitive transitions and Judd-Ofelt analysis of OH⁻-free Pr³⁺-doped low-silica calcium aluminosilicate glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BHMZ.

FONTANARI, José Fernando. Tasks forces: what's the optimal organization?. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA ESTATÍSTICA - ENFE, 17., 2017, Ilhéus. Abstracts Book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. p. 17, abstr. ID: 11-1.

FRANCO, C.; **FONTANARI, José Fernando**. Spatial dynamics of ecosystem engineers: a coupled map lattice approach. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 208, res. PG61.

FREDDI, P.; OTUKA, A. J. G.; MANOEL, D. S.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; BRITO, Hermi Felinto de; MENDONÇA, Cleber Renato; VICENTE, F. S. Lanthanide-doped organic/Silica hybrid films: photoluminescence study and intermolecular energy transfer evaluation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNA4.

GALDIANO, M. D. B.; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Desenvolvimento e implementação de protocolos de processamento para quantificação de perfusão sanguínea cerebral utilizando arterial spin labeling. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 50-51, res. IC18.

GALDIANO, Miguel Del Ben; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Desenvolvimento e implementação de protocolos de processamento para quantificação de perfusão sanguínea cerebral utilizando Arterial Spin Labeling. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

GALINDO, J. A. O.; RODRIGUES, S. C. P.; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Theoretical photoluminescence spectra in III-V-TM ferromagnetic multilayers. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BHM6.

GALLEANI, Gustavo; LEDEMI, Yannick; SANTAGNELI, Silvia; OLIVEIRA, Marcos de; **ECKERT, Hellmut**; MESSADDEQ, Younes. Ultraviolet upconversion luminescence and structural properties in triple-doped Gd³⁺-Tm³⁺-Yb³⁺ fluoridephosphate glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS - ICNP, 10., 2017, Recife. Proceedings... Recife: National Institute of Photonics, 2017. abstr. MoPS-52.

GARCIA, G. S.; ANDRADE, M. B.; QUEIROZ, A. A. E.; **ELLENA, Javier**. Pyrochlore supergroup minerals Raman spectroscopy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 53-54, res. IC20.

GARCIA, M. L.; **OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Quantitative structure-activity relationship studies on N-myristoyltransferase inhibitors as new lead candidates for Malaria. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. / REUNIÃO ANUAL DA SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2017. abstr. R08189-1.

GARCIA, Máira M.; **TANNUS, Alberto**; MEKLE, Ralf. Test and analysis of radiofrequency pulse characteristics for magnetic resonance spectroscopy in phantom and in vivo experiments. In: SUMMER SCHOOL ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING FOR FRONTIER RESEARCH AND INDUSTRY - INFIERI, 4., 2017, São Paulo. Booklet of the posters... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2017. P. 38-39.

GARRATT, Richard Charles; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; PEREIRA, Humberto d'Muniz; LEONARDO, Diego; MATOS, Sabrina; VALADARES, Napoleão; SALA, Fernanda. Septins: assembling a molecular jigsaw. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 40.

GONÇALVES, L.; **ELLENA, Javier.** Desenvolvimento, síntese supramolecular e caracterização de novas formulações sólidas de antidepressivos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 55, res. IC21.

GONÇALVES, Larissa N. C.; **ELLENA, Javier.** Desenvolvimento, síntese supramolecular e caracterização de novas formulações sólidas de antidepressivos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

GONÇALVES, T. S.; OLIVEIRA JÚNIOR, M.; **ECKERT, Hellmut; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Infrared to visible upconversion properties of Yb³⁺/Er³⁺ co-doped fluoro-aluminophosphate glass and glass-ceramics. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 120, Poster - P056.

GONÇALVES, Tássia Souza; OLIVEIRA JUNIOR, Marcos; **ECKERT, Hellmut; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Optical and upconversion properties of Yb³⁺-codoped Er³⁺ fluoro-aluminophosphate glass and glass-ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNJA.

GONÇALVES, Tássia Souza; SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; **CATUNDA, Tomaz; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Thermo-optical spectroscopic investigation of new Nd³⁺-doped

GRÜNER, Malte Christian; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Phthalocyanine functionalized Laponite nanoclay as a multi-tasking drug for the inactivation of resistant bacteria and the photodynamic therapy of cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNPZ.

GUEDES, Helder Moura; RODRIGUES, Sara C. P.; **SIPAHI, Guilherme Matos.** Investigation of electronic properties in diluted magnetic semiconductors (SMDs) in various magnetic layers. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 601-1.

GUESSI, L. H.; SERIDONIO, A. C.; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de.** Correlation effects in the emergence of bound state in the continuum. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 218-219, res. PG69.

GUTIERREZ, R. F.; MARTINS, L.F.; CASTRO, A. M.; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de.** Ahest: a novel thermostable esterase with potential use in meor and biotechnological applications. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 29., 2017, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017. 1 p.

HIGASI, P.; KADOWAKI, M. A. S.; **POLIKARPOV, Igor.** Conversão de 5-hidroximetilfurfural por enzimas oxidativas de fungo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 221-222, res. PG71.

ISRAEL, I.; **MAIA, Leonardo Paulo.** Fundamentos matemáticos das fases geométricas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 225, res. PG74.

KARASAWA, E. G.; **SOUZA, Vitor de.** Estudos sobre a possibilidade de detecção indireta de matéria escura. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 56-57, res. IC22.

KARASAWA, Eliane Gniech; **SOUZA, Vitor de.** Estudos sobre a possibilidade de detecção indireta de matéria escura. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

KATEKAWA, E.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Descoberta e desenvolvimento de um ativo cosmético para controle da oleosidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 229, res. PG77.

KHERLAKIAN, Maria Carolina; **VECCHI, Manuela**. Detecção de pósitrons com o detector AMS-02 e implicações fenomenológicas. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 98-3.

KLEIN, A. K.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; ARAUJO, A. T.; SANTOS, Gislaine Costa dos. Espaço Interativo de Ciências (EIC) do CIBFar: educação e difusão de ciências para São Carlos e região. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 58, res. IC23.

KLEIN, Anderson; ARAUJO, Anderson Tiago de; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; SANTOS, Gislaine Costa dos. Espaço Interativo de Ciências (EIC) do CibFar: educação e difusão de ciências para São Carlos e região. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

KUMAGAI, Patricia S.; MARTINS, Carla S.; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Stability of septin-septin G interface. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 178; abstr. P.102.

KUNITAKE, P. Y.; SANTOS, Gislaine Costa dos; **BELTRAMINI, Leila Maria**. Jogos educativos como uma estratégia de prevenção de doenças. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 59, res. IC24.

KUNITAKE, Poliana Yukari; **BELTRAMINI, Leila Maria**; SANTOS, Gislaine Costa dos. Jogos educativos como uma estratégia de prevenção de doenças. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

LANG, R. G.; **SOUZA, Vitor de**. New physics in astroparticle physics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 235, res. PG81.

LANGARO, Ana Paula; MORASSUTI, Claudio Yamamoto; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; LIMA, Sandro Marcio; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha. Optical temperature sensor based on Ti³⁺-doped low silica calcium aluminosilicate glass. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRNM, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. res. B40.

LEONARDO, D. A.; NASCIMENTO, A. F.; VALADARES, N. F.; USON, I.; **GARRATT, Richard Charles**. Novo empacotamento nos coiled-coil das septinas do grupo III e a sua relação com a polimerização de filamentos em redes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 238-239, res. PG83.

LEUTEWILER, Arthur Leão; SANDOVAL, Marcelo Toloza; CAMPOS, Tiago de; DIAGO-CISNEROS, Leovildo; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Band hybridization effects in GaSb/InAs broken gap heterostructures. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 35, abstr. 9.

LIMA, A. L.; SILVA, M. T. A.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Estudo funcional e estrutural das proteínas spliceossomais U5-15K e U5-102K de Trypanosoma brucei. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 240-241, res. PG84.

LIMA, R. B. B.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; BRITO, Frederico Borges de; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de; FILGUEIRAS, J.** Control of non-Markovianity by the dissipation of a qubit. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 242, res. PG85.

LINS, P.; CANCINO-BERNARDI, J.; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Investigating the endocytosis of gold nanorods and natural nanocarriers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 244, res. PG87.

LOPES, G. A. C.; ANDRADE, M. B.; ATENCIO, Daniel; **ELLENA, Javier**. Descrição cristaloquímica e mineralógica de minerais do grupo da romeíta. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017,

São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 246-247, res. PG89.

LOPES, José Luiz de Souza; KUMAGAI, P. S.; **DE MARCO, Ricardo**; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian** de; WALLACE, B. A. Challenges in studying intrinsically disordered proteins. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 49.

LORDELLO, V. D.; **VECCHI, Manuela**. Medição da razão 2H/1H de fluxo em raios cósmicos com o experimento AMS-02. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 248, res. PG90.

LÍBERO, Valter Luiz; FONSECA, Anibal; OLIVEIRA, Adilson J. Aparecido de. Museus, centros de ciência e educação científica. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. Mesa redonda 07.

MAGALHÃES, L. G.; FONSECA, M. B.; GRAEBIN, C. S.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Planejamento de novos moduladores da proteína tubulina com propriedades antitumorais in vitro. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 250-251, res. PG92.

MAIA, Leonardo Paulo; **BONAGAMBA, Tito José**. A experiência de acompanhamento acadêmico no IFSC-USP. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 3., 2017, São Paulo. Anais... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Graduação - PRG, 2017. p. 399.

MAIA, Lucas Martins; **VECCHI, Manuela**. Supernovas: origem ou não de raios cósmicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

MANSANO, Adrislaine da Silva; SOUZA, Jaqueline Pérola; VENTURINI, Francine Perri; **ZUCOLOTTO, Valtencir**. Acute and chronic effects of copper oxide nanoparticles on the neotropical cladoceran *Ceriodaphnia silvestrii*. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Q: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS AND NANOREG BRAZIL MEETING, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNBQ.

MARASSI, A. G.; GOMES JUNIOR, Francisco Guilhien; **TANNUS, Alberto**. Implementação de sequências rápidas de imagem por Ressonância Magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 254, res. PG95.

MARTINS, C. T.; SILVA, E. M. G.; MAGALHÃES, L. G.; RUSSOWSKY, D.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Identificação de novos candidatos a agentes antitumorais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 64, res. IC29.

MARTINS, Carolina Teixeira; SILVA, Ellen Maria Giliotti; MAGALHÃES, Luma Godoy; RUSSOWSKY, Dennis; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Identificação de novos candidatos a agentes antitumorais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

MARTINS, L. M.; **VECCHI, Manuela**. Supernovas: origem ou não de raios cósmicos?. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 63, res. IC28.

MARTINS, V. B.; **SOUZA, Vitor de**; DOBRIGKEIT, C.; LOPES, L.; ASSIS, P.; FERREIRA, M.; LUZ, R.; PIMENTA, M.; CONCEIÇÃO, R. Design, desenvolvimento e testes de RPCs para o Observatório Pierre Auger. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 255, res. PG96.

MASCARENHAS, Sérgio. De Leibniz à era digital do século XXI. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 69., 2017, Belo Horizonte. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2017. 2 p.

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. A cristalografia antes da difração de raios X. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA - ABCR, 23., 2017, Vitória. Blucher Proceedings... São Paulo: Edgard Blucher, 2017. 1 p.

MELLO, S. S.; VAN TYNE, D.; LEBRETON, F.; DABUL, A. N. G.; OLIVEIRA, A. L.; GILMORE, M. S.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Novel genetic determinants responsible for daptomycin resistance in clinical *E. faecium*

isolates. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 29., 2017, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017. 1 p.

MELO, C. C.; **ZUCOLOTTI, Valtencir**; BERNARDI, J. C. Encapsulamento de oligonucleotídeos de DNA em nanopartículas de quitosana. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 260-261, res. PG99.

MELO, Cristiane Casonato; **ZUCOLOTTI, Valtencir**; BERNARDI, Juliana Cancino. Cytotoxicity impact of modified chitosan and its nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Q: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS AND NANOREG BRAZIL MEETING, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BPEQ.

MENDES, Tereza. Cor, sabor e liberdade: o caso dos quarks. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

MENDES, Tereza. Ondas de bloch e o limite termodinâmico de teorias de Gauge na rede. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. 1 p.

MENDONÇA, D. C.; PORTUGAL, R. V.; CASSAGO, A.; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; MORAIS, S. T. B.; **GARRATT, Richard Charles**. Automontagem de filamentos de septinas estudada por microscopia eletrônica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 262, res. PG100.

MENDONÇA, Deborah C.; PORTUGAL, Rodrigo V.; HEEL, Marin van; CASSAGO, Alexandre; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; MORAIS, Sinara T. B.; **GARRATT, Richard Charles**. Preliminary EM studies of the assembly of septin filaments. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 208; abstr. P.132.

MENEGHELLO, R.; **NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles**. Desenvolvimento e estudos de estrutura-atividade de inibidores da enzima diadenilato ciclase de *Staphylococcus aureus*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 263, res. PG101.

MENEZES, L. P.; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Desenvolvimento de filtros baseados em transformadas wavelet para espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 264, res. PG102.

MESQUITA, Nathalya C. M. R.; GODOY, Andre S.; LIMA, Gustavo M. A.; OLIVEIRA, Ketilyn I. Z.; SILVA NETO, Antonio Marinho da; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**. Structural and biophysical characterization of the non-structural protein 3 (NS3) from Zika virus MR766 strain: an interesting target for the development of antiviral agents. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBF, 2017. p. 210; abstr. P.134.

MIKUNI, Vinicius Massami; BUENO, Eduardo Ferronato; **VECCHI, Manuela**. Time dependent low energy cosmic ray electron and positron fluxes measured by the AMS-02 experiment. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 98-2.

MINARI, Karine; AZEVEDO, Érika Chang; RODRIGUES, Vanesa Kiraly Thomaz; BATISTA, Fernanda; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**; RAMOS, Carlos; BORGES, Júlio Cesar. Thermodynamic signature of Hsp90 interaction with adenosine nucleotides. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2017. abstr. E-39.

MONTEIRO, V. M.; **MAIA, Leonardo Paulo**. Redução de fase em osciladores de ciclo limite estocásticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 271, res. PG107.

MORAIS, S. T. B.; MENDONÇA, D. C.; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Produção e estudos estruturais de complexos de septinas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 274- 275, res. PG109.

MORAIS, Sinara; MENDONÇA, Deborah; **GARRATT, Richard Charles**; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Septins of *Ciona intestinalis* interact in a heterocomplex. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF,

42, 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 214; abstr. P.138.

MORASSUTI, Claudio Yamamoto; ANDRADE, Luis Humberto Da Cunha; LIMA, Sandro Marcio; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**. Ratiometric thermometer based on excited state absorption of eu³⁺ doped aluminophosphate glass. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRN, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. Seminário 7.

MORASSUTTI, C. Y.; ANDRADE, L. H. C.; LIMA, S. M.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**. Fluorescence thermometer based on Eu³⁺ emission in aluminophosphate glass. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNBS.

MULINARI, E. J.; SEGATO, Fernando; PRADE, R. A.; **MUNIZ, João Renato Carvalho**. Exoproteoma, clonagem, expressão e caracterização heteróloga de enzimas termofílicas do fungo *Thielavia terrestris* com aplicação biotecnológica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 279-280, res. PG112.

NAKADA, Paulo Júnior Tadayoshi; TOMAZINI JÚNIOR, Atílio; **POLIKARPOV, Igor**. Análise estrutural e funcional das principais xilanases identificadas nos estudos de proteômica da bactéria termofílica e lignocelulolítica, *Thermogemmatipora T81*. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

NAKAMURA, A. M.; GODOY, A.; KADOWAKI, M. A. S.; **NASCIMENTO, Alessandro Silva; POLIKARPOV, Igor**. Estudos bioquímicos e estruturais de duas carboxilesterases de *Bacillus licheniformis*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 281-282, res. PG113.

NAKASHIMA, Danielle Kaori; **VECCHI, Manuela**. Detecção indireta de matéria escura através do CTA. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 147-1.

NARDI, L. M. C.; **SILVA, Cibelle Celestino**. A matematização da eletrostática no século XVIII: um estudo histórico-crítico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 283-284, res. PG114.

NASCIMENTO, J. C. A.; RODRIGUES, S. C. P.; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Luminescence spectra in diluted nitride semiconductors. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BHH6.

NOBRE, D. A.; **SCHNEIDER, José Fabian**. Efeito da mistura de íons alcalinos e alcalinos terrosos em vidros fosfatos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 76-77, res. IC39.

NOBRE, Davi Arrais; **SCHNEIDER, José Fabian**. Efeito da mistura de íons alcalinos e alcalinos terrosos em vidros fosfatos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

NOGUEIRA, V. H. R.; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Monte Carlo recursivo para o cálculo de energia livre de ligação em sistemas biológicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 287-288, res. PG117.

NOGUEIRA, Victor H. R.; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Monte Carlo simulation for calculating binding free energy in biological systems. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA - SBBF, 42., 2017, Santos. Scientific Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2017. p. 222; abstr. P.146.

OLIANI, F. H.; **BOITO, Diogo Rodrigues**. Aproximantes de Padé e a série perturbativa da QCD nos decaimentos do tau em hádrons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 289, res. PG118.

OLIVA, Glaucius. Zika virus: o desafio do desenvolvimento de fármacos antivirais. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2017, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo-USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017.1p.

OLIVEIRA JÚNIOR, M.; AMJAD, R. J.; DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; ECKERT, Hellmut. Structural

characterization of phosphotellurite photonic glasses by solid-state NMR and EPR techniques. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 82, Poster 1 - P039.

OLIVEIRA JÚNIOR, M.; GONÇALVES, T. S.; FERRARI, C.; **MAGON, Cláudio José**; PIZANI, P. S.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; **ECKERT, Hellmut**. Network structure and rare-earth ion local environments in fluorophosphate photonic glasses studied by solid state NMR and EPR spectroscopies. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 45, Oral Presentation - OS2.4.

OLIVEIRA, A. A.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**; BUENO, R. V.; LIMA, G. M. A.; MALUF, F. V. Estudos estruturais e caracterização por fragmentos na descoberta de novos agroquímicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 290-291, res. PG119.

OLIVEIRA, A. A.; LIMA, G. M. A.; MALUF, F. V.; **OLIVA, Glaucius**; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Crystal structures of Xanthomonas albilineans dihydropteroate synthase: structural studies and ligand discovery. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. / REUNIÃO ANUAL DA SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2017. abstr. R08180-1.

OLIVEIRA, A. L.; OKADO, J. B.; AVACA-CRUSCA, J. S.; MESQUITA, N. C. M. R.; **CAMARGO, Iana Lopes Baratella da Cunha**. Increase of daptomycin resistant cells in a subpopulation of MRSA is caused by vraR overexpression, thicker cell wall and lower membrane depolarization. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 29., 2017, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017. 1 p.

OLIVEIRA, D. D.; FERNANDES, A. A. C.; LIMA, J. F. R.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Otimização em objetos 3D para jogos educativos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 79, res. IC41.

OLIVEIRA, Daniel David de; FERNANDES, André; LIMA, João Felipe Rossignolli de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Otimização em objetos 3D para jogos educativos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

OLIVEIRA, E. L.; FERREIRA, A. G. A.; TREVIZAN, W.; **BONAGAMBA, Tito José**. A new computational approach to investigate digital porous media by NMR. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 296, res. PG123.

OLIVEIRA, I. M.; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Desenvolvimento de ferramenta computacional para obtenção automatizada de dados em testes comportamentais do tipo campo aberto. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 292, res. PG120.

OLIVEIRA, K. I. Z.; GODOY, A. S.; LIMA, G. M. A.; TORRES, N. U.; MALUF, F. V.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**. Estrutura cristalográfica da proteína NS5 do Zika Virus domínio RNA polimerase dependente de RNA. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 294-295, res. PG122.

OLIVEIRA, K. I. Z.; GODOY, A. S.; LIMA, G. M. A.; TORRES, N. U.; MALUF, F. V.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**. Structural biology of Zika virus NS5 RdRp domain. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. / REUNIÃO ANUAL DA SBBQ, 46., 2017, Águas de Lindoia. Abstracts... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2017. abstr. R08431-1.

OLIVEIRA, Milene Aparecida Rodrigues de; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**. Theoretical study of cis and trans structures [Zn(dmsO)₂ (H₂O) (fum)], where dmsO = dimethylsulfoxide fum = fumaric acid. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 19., 2017, Águas de Lindoia. Trabalhos aceitos... São Carlos: Universidade de São Paulo, Instituto de Física - IFUSP, 2017. 2 p.

ORTIZ-MOSQUERA, J. F.; MUÑOZ, A. M. Nieto; BRADTMÜLLER, H. Ortiz-Mosquera; **ECKERT, Hellmut**; RODRIGUES, A. C. M. Development of sodium superionic conductor glass-ceramics. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 72, Poster 1 - P019.

OTA, I. N. N.; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**. Informação quântica e relatividade. In: SEMANA INTEGRADA DO

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 300, res. PG126.

PAIVA, Fernando Fernandes. Decodificando o cérebro: as contribuições do Físico. In: SEMANA DA FÍSICA, 15., 2017, Ilha Solteira. Palestra... Ilha Solteira: Universidade Estadual Paulista de São Paulo - UNESP, Faculdade de Engenharia - FEIS, 2017. P3.

PALOMINO-SALCEDO, D. L.; MAGALHÃES, L. G.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini.** Molecular dynamics simulation and FEP+ calculations for a series of solchicine binding site modulators of tubulin. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 301, res. PG127.

PASCHOAL, André M.; **PAIVA, Fernando Fernandes;** LEONI, Renata Ferranti. Mapas de tempo de trânsito arterial utilizando arterial spin labeling. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA - CBFM, 22., 2017, Ribeirão Preto. Anais... Porto Alegre: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2017. res. 3190.

PASCHOAL, André; **PAIVA, Fernando Fernandes;** LEONI, Renata Ferranti. Brain functional analysis with arterial spin labeling. In: SEMANA DA FÍSICA MÉDICA, 16., 2017, Ribeirão Preto. Resumos... Ribeirão Preto: Universidade de São Paulo - USP, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - FFCLRP, 2017. p. 18.

PESSOA, V. H. M.; PIZETTA, D. C.; **PAIVA, Fernando Fernandes.** Precession: um software para criar experimentos simulados de ressonância magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 82, res. IC44.

PIZETTA, D. C.; SILVA, L. C. R.; SOUZA, P. V. B. D.; FALVO, M.; COELHO, F. B.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; MARTINS, Mateus José; **TANNUS, Alberto.** PyMR: um framework para programação de sistemas de ressonância magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 305, res. PG130.

POLIKARPOV, Igor. Etanol de segunda geração e além: avanços e desafios em transformação enzimática de biomassa. In: SEMANA DE QUÍMICA - SEQ, 14., 2017, São José do Rio Preto. / CONGRESSO DE QUÍMICA DO NOROESTE PAULISTA, 2017, São José do Rio Preto. Palestras... São José do Rio Preto: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP - Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - IBILCE - São José do Rio Preto - SP, 2017. palestra 2.

QUIBAO, M. P.; ALMEIDA, N. S.; NAZARIO, N. R.; SILVA, A. C.; SILVA, R. M. A. A.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; **PAIVA, Fernando Fernandes.** Investigando as concepções conceituais em física dos alunos de graduação do campus de São Carlos da USP. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 83-84, res. IC45.

QUIBAO, M. P.; NAZARIO, N. R.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; **PAIVA, Fernando Fernandes.** Investigando as concepções conceituais em Física dos alunos de graduação do campus de São Carlos da USP. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

RIBEIRO, C. C. H.; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla.** Modelos análogos: o despertar do vácuo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 309, res. PG133.

RIBOVSKI, L.; CANCINO-BERNARDI, J.; **ZUCOLOTTI, Valtencir.** Multi-target nanocarrier design to the sustained release of paclitaxel targeting transferrin receptor and the metastatic factor S100A9. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 310-311, res. PG134.

RIVERA, V. A. G.; FERRI, F. A.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira;** MAREGA JÚNIOR, Euclides. White light generation via up-conversion and blue tone in Er³⁺/Tm³⁺/Yb³⁺-doped zinc-tellurite glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BKNW.

RODRIGUES, Sara C. P.; GALINDO, Jeferson A. de O.; **SIPAHI, Guilherme Matos.** Optical properties of III-V-TM ferromagnetic multilayers. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 370-1.

RODRIGUES, Sara C. P.; GALINDO, Jefferson A. O.; **SIPAHI, Guilherme Matos.** Theoretical photoluminescence spectra in III-V-TM ferromagnetic multilayers. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 59, abstr. 52.

RODRIGUES, Sara C. P.; OLIVEIRA, Thiago F.; **SIPAHI, Guilherme Matos.** Optical properties of p-doped dilute nitride semiconductors under electric fields. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18.,

2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 52, abstr. 40.

RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, Diego; MENEGATTI, Carla; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; PUPO, Mônica Tallarico. Bacterioma associated with stingless bee *Melipona scutellaris*: antiprotozoal activities and chemical profiling. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 6., 2017, Vitória. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 32., 2017, Vitória. Conference Proceedings...São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2017. abstr. #77421.

ROSA, H. V. D.; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Estudos estruturais do complexo SEPT 6G-2G. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 87, res. IC48.

ROSA, Higor Vinícius Dias; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Estudos estruturais do complexo SEPT6- SEPT2. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO -SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

ROSA, Sylvio Goulart; CRESTANA, Silvio; **BONAGAMBA, Tito José**. A atuação do físico em empresas. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. Mesa redonda 08.

SAMPAIO, R. P.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Characterization of Odorant-binding proteins of *Rhodnius prolixus*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 319, res. PG141.

SANTAGNELI, S.; BLAIS-ROBERGEC, M.; MESSADDEQ, S. H.; RIOUX, R.; LEDEMI, Y.; MESSADDEQ, Y.; **ECKERT, Hellmut**. Structural effect of Ag₂WO₄ on AgI-AgPO₃ ionic glass system analyzed by solid state NMR and Raman spectroscopies. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 44, Oral Presentation - OS2.3.

SANTOS, J. F. M.; BRAMORSKI, C.; MANOEL, D. S.; RODRIGUES, L. M.; **CATUNDA, Tomaz**; VICENTE, F. S. Fluorescence quantum yield measurements of Rhodamine B-doped organic/silica monolithic xerogels determined by thermal lens spectrometry. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNED.

SANTOS, J. F. M.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; ASTRATH, N. G. C.; BAESSO, M. L.; **CATUNDA, Tomaz**. Excited-state polarizabilities of Tb³⁺ doped aluminosilicate glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNCH.

SANTOS, J. F. M.; KESAVULU, C. R.; SURESH, K.; KIM, H. J.; JAYASANKAR, C. K.; **CATUNDA, Tomaz**. Determination of pump quantum efficiency of Tb³⁺ absorption line hidden by host tellurite glasses absorption by Thermal Lens. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNDZ.

SANTOS, Ramon Vilarino dos; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**. Relatividade geral e termodinâmica de buracos negros. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SANTOS, T.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Characterization of components of *Naegleria gruberi*'s selenocysteine biosynthesis and insertion pathways: selenophosphate synthetase and tRNA^{Sec}. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 320, res. PG142.

SCHNEIDER, José Fabian; FONTES, G. Zinn; MORGUETTO, G. F. Cation bonding preference in mixed alkali-alkaline earth phosphate glasses. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 47, Oral Presentation - OS2.26.

SCIUTI, Lucas F.; GONÇALVES, Tássia S.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; DE BONI, Leonardo. Coherent random laser action from silica xerogel doped with nanoparticles. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 636-1.

SCIUTI, Lucas Fiocco; GONÇALVES, Tássia Souza; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; DE BONI, Leonardo. Coherent random laser action from silica xerogel containing rhodamine-6G dye doped with nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM

MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM J: NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS AND PLASMONICS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BNJ4.

SCOCA, D.; ANTUNES, V. G.; **ZANATTA, Antonio Ricardo**; ALVAREZ, F. Influence of rare-earth ions on the Anatase to Rutile phase transformation of TiO₂ thin films. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BHTH.

SCORTECCI, J. F.; SERRÃO, V. H. B.; FERNANDES, A.; BASSO, L. G. M.; OLIVEIRA NETO, M.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Estudo da via de incorporação de selenocisteínas: compreensão dos mecanismos de interações macromoleculares. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 327-328, res. PG146.

SILVA NETO, A. M.; **OLIVA, Glaucius**; MONTALVÃO, R. W. Protein conformational ensemble analyses based on differential geometry and information theory. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 333, res. PG149.

SILVA, D. M. D. D.; **PAIVA, Fernando Fernandes**. LLC-KBDM: an unsupervised machine learning approach for MRS data fitting. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 334- 335, res. PG150.

SILVA, Danilo Mendes Dia Delfino da; **PAIVA, Fernando Fernandes**. LLC-KBDM: uma abordagem de aprendizado de máquina no ajuste de dados de espectroscopia por RM. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA - CBFM, 22., 2017, Ribeirão Preto. Anais... Porto Alegre: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2017. res. 3364.

SILVA, E. E. D.; **NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles**. Signaling regulation studies of diguanylate cyclases PA0847 and PA3343 from *Pseudomonas aeruginosa*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 331-332, res. PG148.

SILVA, E. M. G.; MARTINS, C. T.; MAGALHÃES, L. G.; RUSSOWSKY, D.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Caracterização de novos moduladores de microtúbulos com propriedades anticâncer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 93-94, res. IC53.

SILVA, Ellen Maria Giliotti; MARTINS, Carolina Teixeira; MAGALHÃES, Luma Godoy; RUSSOWSKY, Dennis; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Caracterização de novos moduladores de microtúbulos com propriedades anticâncer. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SILVA, G. R.; SANTOS, A. L.; SANCHES, E. A.; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; INADA, Natalia Mayumi. Desenvolvimento de nanopartículas poliméricas de poli (D,L-lactídeo-co-glicolídeo) (PLGA) para entrega controlada de ácido aminolevulínico (ALA). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 329-330, res. PG147.

SILVA, Igor d'Anciães Almeida; **DONOSO, José Pedro**; **MAGON, Cláudio José**; MONTESSO, Murilo; MANZANI, Danilo; NALIN, Marcelo. Electron paramagnetic resonance of vanadium-doped SbPO₄ - GeO₂ glasses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 97- 1.

SILVA, Igor d'Anciães Almeida; **DONOSO, José Pedro**; **MAGON, Cláudio José**; SANTAGNELLI, Silvia; RIBEIRO, Sidney J. L.; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; SILVA, Maurício Antonio Pereira; RODRIGUES, Ana Cândida. Magnetic resonance and conductivity studies of lead-cadmium fluorosilicate glasses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 97-2.

SILVA, Isabela A.; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; SOUZA, Alexandre M.; SARTHOUR, Roberto S.; OLIVEIRA, Ivan S.; BROMLEY, Thomas R.; CIANCIARUSO, Marco; ADESSO, Gerardo; MARX, Raimund; GLASER, Steffen J.; FRANCO, Rosario Lo. Observation of time- invariant coherence in a room temperature quantum simulator. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 446-1.

SILVA, Lucas C. R.; PIZETTA, Daniel Cosmo; **TANNÚS, Alberto**. Aprimoramento de um ambiente integrado de desenvolvimento e de um framework para ressonância magnética. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SILVA, Mayara Costa e; COSTA, Francine Bettio; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha; LIMA, Sandro Marcio. Síntese e caracterização de vidros TeO₂-Li₂O dopados com íons de Ce³⁺. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRNM, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. res. B34.

SIMÕES, Laura V.; MONTEIRO, Afif F.; RIGHETTO, Gabriela Marinho; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; CASTRO-BAMBOA, Ian. Clindamycin fungal biotransformation aimed analogues with pharmacologic potential. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 6., 2017, Vitória. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 32., 2017, Vitória. Conference Proceedings... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2017. abstr. #77634.

SIPAHI, Guilherme Matos; BASTOS, Carlos M. O.; SABINO, Fernando P.; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da. Realistic gap and spin-orbit splitting from hybrid-DFT: determining effective mass parameters comparable to experiments. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 18., 2017, Maresias. Abstract Booklet... São Paulo: Universidade de São Paulo - Instituto de Física - IFUSP, 2017. p. 29, abstr. 43.

SIPAHI, Guilherme Matos; RODRIGUES, Sara C. P. Applications of quaternary nitride semiconductors for LEDs. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNSM.

SOLCIA, G.; MONTRAZI, E. T.; CARDOSO, C.; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Avaliação da influência dos parâmetros utilizados na Transformada de Laplace nas distribuições de T₂ obtidas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 101, res. IC59.

SOLCIA, Gustavo; MONTRAZI, Elton Tadeu; CARDOSO, Camila; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Avaliação da influência dos parâmetros utilizados na transformada de Laplace nas distribuições de T₂ obtidas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

SOUSA, S. C.; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Análise do potencial de força média (PMF) para o ajuste induzido da Endoglucanase de *Bacillus licheniformis*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 344, res. PG156.

SOUZA, A. K. R.; COSTA, F. B.; SILVA, J. R.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, L. H. C.; LIMA, S. M. Energy transfer mechanism in Te⁴⁺/Yb³⁺-codoped tellurite glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BNEJ.

SOUZA, A. S.; OLIVEIRA, M. T.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Estudos de modelagem molecular aplicados ao planejamento de candidatos a novos fármacos antichagásicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos.

SOUZA, Ana Kely Rufino; COSTA, Francine Bettio; SILVA, Junior Reis; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha; LIMA, Sandro Marcio. Energy transfer process of Te⁴⁺/Yb³⁺ in tellurite glasses. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRNM, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. res. B37.

SOUZA, Ana Kely Rufino; COSTA, Francine Bettio; SILVA, Junior Reis; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha; LIMA, Sandro Marcio. On the observation of a broad Te⁴⁺ emission at room temperature in TeO₂-Li₂O glass. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRNM, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. res. B35.

SOUZA, Ana Kely Rufino; COSTA, Francine Bettio; SILVA, Junior Reis; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha; LIMA, Sandro Marcio. Study of the Te⁴⁺ luminescence in lithium tellurite glasses. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRNM, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. res. B32.

SOUZA, Ana Kely Rufino; LANGARO, Ana Paula; SILVA, Junior Reis; COSTA, Francine Bettio; MORAES, João Carlos Silos; FIGUEIREDO, Márcio da Silva; SANTOS, Fábio Alencar; BAESSO, Mauro Luciano; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha; LIMA, Sandro Marcio. Fluorescence quantum yield of Yb³⁺-doped tellurite glasses. In: SIMPÓSIO CIENTÍFICO SOBRE RECURSOS NATURAIS - SCRNM, 2017, Dourados. Programação... Dourados: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, 2017. res. B36.

SOUZA, G. E.; AGUIAR, A. C. C. A.; SOUZA, L. R. F.; MALUF, F. V.; GARCIA, Célia Regina da Silva; **OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Screening of the open source Malaria Box reveals new inhibitors of plasmodium falciparum enolase as early lead compounds. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 349-350, res. PG160.

SOUZA, J. O.; AGUIAR, A. C. C. A.; ALMEIDA, S. M.; CORREA, A. G.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Descoberta de derivados 4-quinolinonas como candidatas a composto líder para o desenvolvimento de novos antimetabólitos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 104-105, res. IC62.

SOUZA, Jaqueline Pérola; VENTURINI, Francine Perri; SANTOS, Fabrício A.; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Toxic effects in Ceriodaphnia dubia after graphene oxide exposure. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM Q: NANOTOXICOLOGY AND NANOREGULATION: THE SAFE USE OF MANUFACTURED NANOMATERIALS AND NANOREG BRAZIL MEETING, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BKJZ.

SOUZA, M. S.; SILVA, C. C. P.; ALMEIDA, L. R.; DINIZ, L. F.; **ELLENA, Javier**. Aspectos supramoleculares em dois sais 1:1 de 5-Fluorocitosina com os ácidos inorgânicos Bromídrico e Metanossulfônico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 351-352, res. PG161.

SOUZA, P. V. B. D.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; MARTINS, Mateus José; **TANNUS, Alberto**. Desenvolvimento de emulador do espectrômetro digital do CIERMag. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 345, res. PG157.

SOUZA, R. A. C.; GUILARDI, S.; VIDIGAL, A. E. C.; RUBINGER, M. M. M.; OLIVEIRA, M. R. L.; **ELLENA, Javier**. Síntese e estrutura cristalina do composto (Z)-2-(metoxicarbonil)-3-(4-nitrofenil) alil(metilsulfonil)ditiocarbimato de tetrafenilfosfônio. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA - ABCR, 23., 2017, Vitória. Blucher Proceedings... São Paulo: Edgard Blucher, 2017. 1 p.

SOUZA, R. C.; DABUL, A. N. G.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Emergence of multidrug-resistant Klebsiella pneumoniae strains in a hospital in Amazonas - Brazil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 29., 2017, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2017. 1 p.

SOUZA, Vitor de. Raios cósmicos invadem a sala de aula. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. Palestra 15.

SOUZA, Vitor de. Raios cósmicos: a elite energética do Universo. In: COLÓQUIO, 2017, Rio de Janeiro. Notícias... Rio de Janeiro: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUCRJ - Departamento de Física, 2017. 1 p.

STELMASTCHUK, L. B. F.; **THIEMANN, Otávio Henrique**. A high throughput, inexpensive and open-source bioreactor for optimization of recombinant protein expression. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 353, res. PG162.

SÁ, A. A. de C.; **BONAGAMBA, Tito José**. Aplicações de Ressonância Magnética Nuclear ao estudo de meios porosos utilizando técnicas de polarização nuclear dinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 354-355, res. PG163.

TONIN, Y. R.; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Desenvolvimento e implementação de um método de processamento de imagens de Ressonância Magnética para avaliação de cirrose e função hepática. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 108, res. IC65.

TONIN, Yuri Rossi; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Desenvolvimento e implementação de um método de processamento de imagens de Ressonância Magnética para avaliação de cirrose e função hepática. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

TORRES, N. U.; COSTA, F. C.; MUNIZ, A. B.; MALUF, F. V.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Development of Hot Start Taq DNA polymerase alternatives for biotechnological applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 362-363, res. PG169.

UEHARA, Thiers Massami; PAINO, Ieda Maria Martinez; SANTOS, Fabrício A.; SCAGION, Vanessa Priscila; CORRÊA, Daniel Souza; **ZUCOLOTTI, Valtencir**. Graphene oxide-containing electropun nanofibers for cell scaffold. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM R: EXPLORING POLYMERS FOR ELECTROSPINNING AND 3D-PRINTING AND THEIR APPLICATIONS IN MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BMWN.

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Ondas gravitacionais. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 22., 2017, São Carlos. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. Palestra 06.

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Probing the Unruh effect with an extended system. In: AMAZONIAN SYMPOSIUM ON PHYSICS, 4., 2017, Belém. Abstract... Belém: Universidade Federal do Pará - UFPA, Programa de Pós-Graduação em Física - PPGF, 2017. 1 p.

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Probing the Unruh effect with an extended system. In: SEMINARIOS DO DRCC, 2017, Campinas. Palestra... Campinas: Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Instituto de Física "Gleb Wataghin" - IFGW, 2017. 1 p.

VECCHI, Manuela. Direct cosmic ray measurements: the precision era. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 38., 2017, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. res. ID: 98-4.

VECCHI, Manuela; BUENO, Eduardo Ferronato. Cosmic ray positrons: constraints on propagation parameters and dark matter searches in view of AMS-02 Data. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA

VISCARDI, L. A. M.; **MENDES, Tereza.** Formulações de Quarks para a QCD na Rede. In: SEMANA NTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 367, res. PG172.

VIZOTTO, M. E.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha;** SANTOS, Gislaine Costa dos. Diálogos em um espaço de educação não formal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 109, res. IC66.

VIZOTTO, Maria Eduarda; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha;** SANTOS, Gislaine Costa dos. Diálogos em um espaço de educação não formal. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

WANDERLEY, A. B.; **ELLENA, Javier.** Cálculo teórico da densidade eletrônica de sistemas periódicos tridimensionais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 368, res. PG173.

ZANINI, C. L.; PANCIERA, M.; SANTOS, E. F. S.; OLIVA, Glaucius; CORREIA, C. R. D.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho;** AGUIAR, A. C. A. Descoberta de novos compostos híbridos de artesunato e artemisinina como novos candidatos para o desenvolvimento de antimaláricos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 113-114, res. IC69.

ZANONI, K. P. S.; ILHA, N. Y. Murakami; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Long lived emission of new $[\text{Ir}(\text{pq})_2(\text{NN})]^+$ complexes. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE - ICL, 18., 2017, João Pessoa. Program Book... João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba - UFPB, 2017. abstr. BHMJ.

ZANONI, Kassio P. S.; IHA, Neyde Yukie Murakami; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Highly luminescent MCM-41 via micellar $\text{Ir}(\text{III})$ -complexes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 16., 2017, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 16., 2017, Gramado. / SYMPOSIUM V: FRONTIERS IN SOL-GEL MATERIALS, 2017, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2017. abstr. BN2W.

ZANOTTO, E. D.; MONTAZERIAN, M.; **ECKERT, Hellmut.** Glass bibliometrics in Brazil and other countries: many shades of gray!. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 11., 2017, Curitiba. Book of Abstracts... Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - Pró-Reitoria de Extensão e de Assuntos Culturais - PROEX, 2017. p. 18, Plenary Lecture.

ZAVAN, R. A.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Nanopartículas luminescentes de SiO_2 dopadas com terras raras. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 115, res. IC70.

ZAVAN, Rodolfo A.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Nanopartículas luminescentes de SiO_2 dopadas com terras raras. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 25., 2017, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Pesquisa - PRP, 2017. 1 p.

ZAWADZKI, K.; D'AMICO, I.; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de.** Symmetries and boundary conditions in many-body systems. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 7., 2017, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2017. p. 369, res. PG174.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Advances in nanomedicine and nanotoxicology. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 40., 2017, Búzios. Scientific Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2017. abstr. ID: 216-1.

ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanorods and carbon-based nanomaterials as theranostic agents against cancer: photohyperthermia and nanotoxicology studies. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENCE AND APPLICATION OF NANOTUBES AND LOW-DIMENSIONAL MATERIALS, 18., 2017, Belo Horizonte. / NT17 IN HONOR OF MILLIE DRESSSELHAUS, 2017, Belo Horizonte. Conference agenda... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, 2017. abstr. ID: 373.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

ANDRADE, Marcelo B.; ATENCIO, Daniel; **ELLENA, Javier.** Crystallochemical characterization of polyoxometalate new minerals. In: CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY - IUCR, 24., 2017, Hyderabad. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, 2017, v. A73, suppl., part a2, p. C594, abstr. MS047.005, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 5,725

AURICHIO, Vinicius; **CUCCHIERI, Attilio**; BAMBOZZI, Maria. Adaptation of an immersed interface method for high-speed flows. In: APS MARCH MEETING, 2017, New Orleans. / SESSION V35: GENERAL FLUID MECHANICS, 2017, New Orleans. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 62, n. 4, abstr. V35.00003, Mar. 2017. .

AURICHIO, Vinicius; POLLI, R. S.; LUCAS-OLIVEIRA, E.; RODRIGUES, F. A.; **BONAGAMBA, Tito José.** Topological study of porous media through μ CT imaging and complex networks. In: INTERNATIONAL BOLOGNA CONFERENCE ON MAGNETIC RESONANCE IN POROUS MEDIA - MRPM, 13., 2016, Bologna. Bulletin du Groupement d'informations mutuelles AMPERE, Zurich, Groupement d'Informations Mutuelles AMPERE, v. 66, n. 2, p. 11-13, Apr./June 2017. .

ELLENA, Javier; DINIZ, Luan Farinelli; MELO, Cristiane Cabral de; CARVALHO JUNIOR, Paulo de Sousa. Crystal engineering of multicomponent crystal forms of antituberculosis drugs. In: CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY - IUCR, 24., 2017, Hyderabad. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, 2017, v. A73, suppl., part a2, p. C207, abstr. MS003.P04, Dec. 2017. .

Fator de Impacto: 5,725

FORLIM, Caroline G.; ALMEIDA, Lirio Onofre Baptista de; LAREO, Angel; **PINTO, Reynaldo Daniel**; VARONA, Pablo; RODRÍGUEZ, Francisco B. Closed-loop temporally structured light stimulation in weakly electric fish. In: ANNUAL COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE MEETING - CNS, 26., 2017, Antwerp. BMC Neuroscience, London, BioMed Central, v. 18, suppl. 1, part 3, p. 96, abstr. P223. . Fator de Impacto: 2,312

FU, Jiyong; PENTEADO, Poliana; HACHIYA, Marco O.; **EGUES, José Carlos**; LOSS, Daniel. Skyrmion lattices and topological insulators in ordinary noninteracting 2DEGs. In: APS MARCH MEETING, 2017, New Orleans. / SESSION K48: SPIN TRANSPORT IN TOPOLOGICAL INSULATORS, 2017, New Orleans. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 62, n. 4, abstr. K48.00012, Mar. 2017.

GARRATT, Richard Charles; SILVA, Sabrina Matos de Oliveira da; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; VALADARES, Napoleão Fonseca; PEREIRA, Humberto D'Muniz. Plasticity at the Septin 9 interface: implications for filament dynamics. In: CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY - IUCR, 24., 2017, Hyderabad. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, 2017, v. A73, suppl., part a2, p. C1173, abstr. MS081.P03, Dec. 2017.

Fator de Impacto: 5,725

GUESSI, L. H.; SERIDONIO, Antonio C.; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de.** Bound state in the continuum in a quantum wire. In: SESSION C36: ELECTRONIC AND TRANSPORT PHENOMENA OF NANOSTRUCTURES, 2., 2017, New Orleans. / APS MARCH MEETING, 2017, New Orleans. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 62, n. 4, abstr. C36.00004, Mar. 2017.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL

ALVAREZ, N.; COSTA FILHO, Antonio José da; TORRE, M. H.; KRAMER, M. G.; **ELLENA, Javier**; FACCHIN, G. Structural characterization of [Cu(iminodiacetate)(diimine)] coordination complexes with in vitro antiproliferative activity. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA - ABCR, 23., 2017, Vitória. Blucher Material Science Proceedings, São Paulo, Edgard Blucher, 2017, v. 2, n. 2, p. 29, Sept. 2017.

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Diffractograms of semicrystalline polymers. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA - ABCR, 23., 2017, Vitória. Blucher Material Science Proceedings, São Paulo, Edgard Blucher, 2017, v. 2, n. 2, p. 37, Sept. 2017.